



§ 16a miljøgodkendelse

til kvægproduktionen på
Smerstedvej 63
9760 Vrå



Godkendelsesdato:
Den 26. maj 2020

Registreringsblad

Titel: § 16a miljøgodkendelse til produktionsareal på Smerstedvej 63, 9760 Vrå

Dato: Den 26. maj 2020

CVR-nr.: 77760717

CHR-nr.: 36354

Matr.nr., ejerlav: 10 a m.fl. Kalum By, Serritslev

Ejendomsnummer: 810-0004750

Adresse: Smerstedvej 63, 9760 Vrå

Virksomheds ejer: Henrik Larsen

Ansøger: Agri Nord på vegne af Henrik Larsen

Konsulent: AgriNord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV,
Carsten Aarup – e-mail: caa@agrinord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Mette K Gintberg, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.19-P19-3-19

Indholdsfortegnelse

1. Miljøgodkendelsens omfang	4
1.1 Ikke-teknisk resumé	4
Biaktiviteter	5
IE-brug	5
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	5
1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser	6
1.4 Tilsyn med husdyrbruget	6
2. Generelle forhold	7
3. Afstandskrav og placering i landskabet	8
3.1 Afstandskrav	8
3.2 Landskab og planforhold	12
4. Husdyrbrugets anlæg	16
5. Spildevand og overfladevand	17
6. Affald	18
7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	20
7.1 Støj, støv, forbrug, transport og lys	20
7.2 Fluer og skadedyr	24
7.3 Lugt	24
7.4 Husdyrgødning	26
8. Påvirkninger af natur og miljø	29
8.1 Ammoniakfordampning	29
9. Bedste tilgængelige teknik – BAT	36
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald	36
9.2 Energi- og vandforbrug	37
9.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning	38
10. Management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion	40
10.1 Management og egenkontrol	40
10.2 Alternative løsninger og 0-alternativet	41
10.3 Konklusion	41
11. Retsgrundlag	42

Bilag

Bilag 1:	Miljøkonsekvensrapport
Bilag 2:	Beredskabsplan og kortbilag
Bilag 3:	Brønderslev Kommunes naturvurdering
Bilag 4:	Produktionsarealer
Bilag 5:	Scenarieberegning – bygningsoversigt
Bilag 6:	Liste over vilkår

1. Miljøgodkendelsens omfang

Brønderslev Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Smerstedvej 63, 9760 Vrå til et produktionsareal på 9.949 m². Godkendelsen giver tilladelse til at opføre et nyt malkecenter med kælving, en ny kostald og en kalvestald samt to nye gyllebeholdere vest for ejendommens øvrige bygninger. Desuden er der med denne godkendelse mulighed for at etablere en ensilageplads øst for staldene og udvide en eksisterende ensilageplads.

1.1 Ikke-teknisk resumé

Agri Nord har på vegne af Henrik Larsen, Smerstedvej 63, Vrå ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug med et produktionsareal på mere end 100 m² og med en ammoniakudledning på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år er omfattet af § 16a i husdyrbrugloven.

Ansøgning om miljøgodkendelse er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyr-godkendelse.dk den 5. december 2019. Det er nyeste version af ansøgningsskema 215429, som danner grundlag for denne godkendelse.

Ansøger oplyser:

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Smerstedvej 63, 9760 Vrå fik i 2010 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Godkendelsen er kun delvist udnyttet, idet det ansøgte byggeri ikke er realiseret. Nuværende dyrehold er 225 malkekøer, 65 småkalve (dybstrøelse), 195 kvier samt 115 tyrekalve (dybstrøelse).

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr, der godkendes, men derimod det areal, dyrene står opstaldet på.

I forbindelse med nærværende udvidelse af dyreholdet ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Smerstedvej 63. Der søges om at opføre et nyt malkecenter med kælving, en ny kostald og en kalvestald samt en ensilageplads øst for de eksisterende bygninger, i forbindelse med ansøgningen.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **9.949 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **7.534 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Tabel 1

Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	949
Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: alle kvæg	1052
Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude	6195
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	1248
Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr)	505
I alt		9949

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af staldene.

Ansøger ønsker ligeledes frihed til at kunne placere kostalden, kalvestalden og malkestalden anderledes inden for byggefeltet og derfor er der lavet en scenarieberegning i skema 216.005. Bygningernes placering i scenarieberegningen er vist i bilag 5. Det optimale er vist i skema 215.429, og det er dette skema som hele denne ansøgning er lavet ud fra.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 790 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger samt i nye stalde; husdyrbruget vil dog fortsat opleves som en helhed.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur 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 komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Det er beregnet, at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

Kommentarer til udvidelsen

Udvidelsen har været annonceret offentligt i perioden fra den 2. marts 2020 til den 16. marts 2020. Der er ikke kommet bemærkninger til udvidelsen i denne foroffentlighedsfase.

Udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos naboer og andre beboere inden for en beregnet konsekvenszone. Derudover har det været sendt i høring ved skønnede parter i sagen, en række organisationer, samt ansøger selv og dennes konsulent.

Der har været en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger hertil inden for denne frist.

Ansøger driver også husdyrproduktion på Serritslevvej 76, 9700 Brønderslev og Saksagervej 25, 9760 Vrå. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøgodkendelse den 26. maj 2020 via DigitalMiljøAdministration – Miljø- og Fødevareministeriets hjemmeside. Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over en administrativ afgørelse skal indbringes inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt,

medmindre andet er særligt fastsat i lovgivningen. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrgodkendelsesloven (§§ 76 og 77), kan påklages **senest den 23. juni 2020**.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

Klagen indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen (1. instans), ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen*, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk), hvorefter denne myndighed snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter modtagelsen af klagen videresender denne til Miljø- og Fødevareklagenævnet, såfremt afgørelsen fastholdes.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Eventuel fritagelse for brug af Klageportalen forudsætter, at klager indsender en begrundet anmodning herom til den myndighed, der har truffet den påklagede afgørelse (1. instans). Denne myndighed videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Ikke opsættende virkning

Miljøgodkendelsen kan godt udnyttes selvom den påklages, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser

Smerstedvej 63 fik i september 2010 en miljøgodkendelse efter den dagældende husdyrgodkendelseslovs § 12. Godkendelsen er ikke blevet udnyttet.

1.4 Tilsyn med husdyrbruget

Brønderslev Kommune fører tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes i henhold til bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven. Kommunen har - uden retskendelse - adgang til private ejendomme for at udføre tilsyn. Tilsynets formål er at kontrollere, om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår, samt at følge op på evt. naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med landbruget tages stilling til løbende forbedringer af landbrugets miljøforhold.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at gener fra støv, lugt, støj samt fluer m.v. er væsentlig større end der kan forventes i forhold til den meddelte miljøgodkendelse, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at disse gener skal reduceres.

2. Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Smerstedvej 63, 9760 Vrå (lokalisering fremgår af afsnit 3).
2. Godkendelsen er gældende fra den 26. maj 2020. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.
3. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.

Vurdering af vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fastsat i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må således **ikke** ske udvidelse eller ændring i stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Brønderslev Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser for erhvervs-mæssigt dyrehold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Der er fastsat vilkår om, at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis en godkendelse, der er udnyttet inden for udnyttelsesfristen på 6 år, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Godkendelsen betragtes som udnyttet, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det tilladte. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Erhvervs-mæssig nødvendighed

Efter klagenævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervs-mæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. I dette tilfælde får ansøger mulighed for at samle bedriftens husdyrproduktion på denne ejendom. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervs-mæssig nødvendig.

Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er fastsat rammer for udnyttelse af miljøgodkendelsen.

3. Afstandskrav og placering i landskabet

3.1 Afstandskrav

4. Nyt byggeri må ikke anlægges tættere end 15 m på drikkevandsboringen øst for den eksisterende stald.

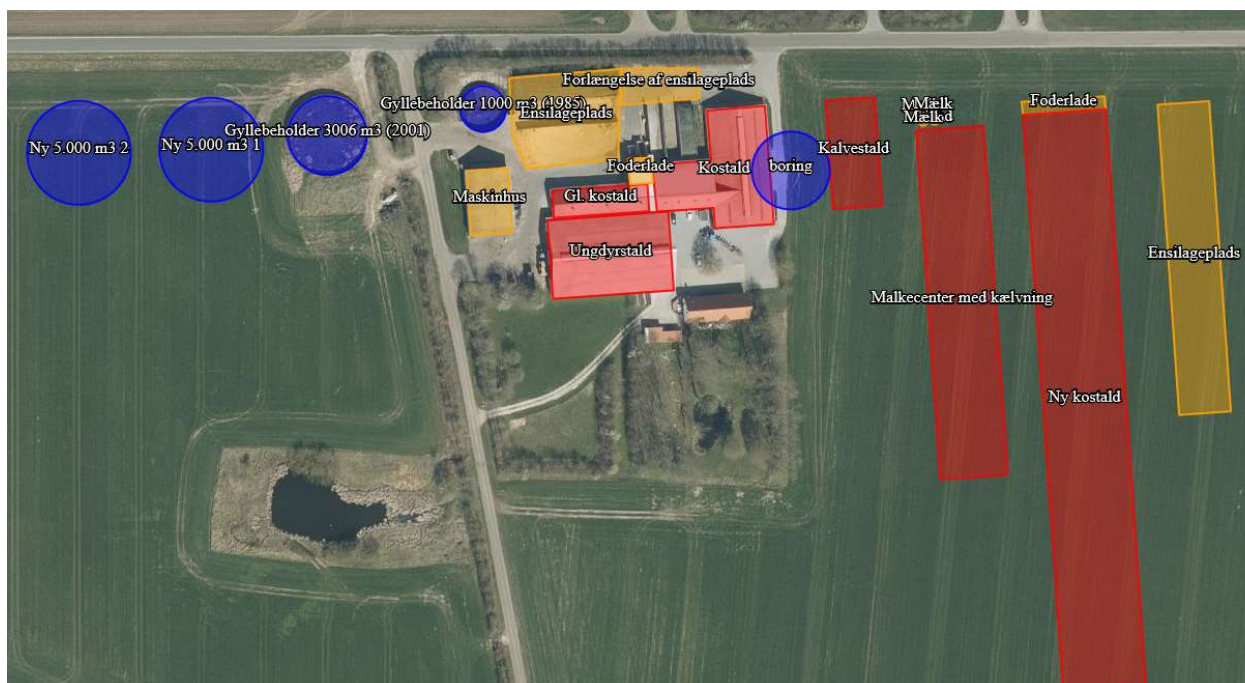
Vurdering af vilkår – afstandskrav

Ansøgers oplysninger og vurdering:

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur 1 og i miljøkonsekvensrapportens bilag 2.

Der bygges et malkecenter med kælvning, en kalvestald samt en ny kostald øst for nuværende bygninger. Desuden kommer der fire tanke nord for den ene nye stald: tre mælketanke og en vandtank til kølevand.

Gylleopbevaringsanlægget udvides med 2 gyllebeholdere på hver 5.000 m³ vest for ejendommen. Øst for ejendommen bygges en ensilageplads. Derudover laves der en forlængelse af eksisterende ensilageplads nord for den eksisterende kostald.



Figur 1 - Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk). Den blå cirkel mellem staldene har en radius på 15 meter omkring boringen og viser dermed, at kalvestalden kommer til at ligge 15 m fra boringen.

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af tabeller herunder.

Tabel 2 – Afstandskrav

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6			
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Sydøst for ejendommen Serritslev	1,4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Syd for ejendommen Offentligt område, institution, Kalumvej	995 m
Nabobeboelse	50 m	Nord for ejendommen Smerstedvej 64	129 m

Tabel 3 – Afstandskrav

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	8 m. *(kostald)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1,8 km. (ensilageplads)
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	109 m (Ny gyllebeholder 1)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	7 m.* (forlængelse af ensilageplads)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	15 m.*(ungdyrstald) bilgarage
Naboskel	Min. 30	25 m.* (bl.a. ny gyllebeholder 1)

* Dispensationsansøgning er skrevet under denne tabel.

** I ungdyrstaldens sydøstlige hjørne er der indrettet en garage, så afstandskravet til beboelse er overholdt.

Scenarieregningerne viser, at produktionsarealet er det samme i scenariet som i det ansøgte anlæg. Den samlede ammoniakfordampning fra "scenarieanlægget" er også den samme som fra det ansøgte, ligesom lugtgeneafstand til naboer, byzone m.v. er uændret i forhold til det ansøgte. Afstand fra stalde og gyllebeholdere til vej og nærmeste nabo er ligeledes uændret. Se bilag 5.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel, offentlig vej og ikke-almment vandforsyningsanlæg

Naboskel

Afstanden fra de planlagte gyllebeholdere til naboskel mod nord er ca. 25 m, ligesom afstanden fra den nordlige gavl på de ansøgte stalde til naboskel også er omkring 25 m. I henhold til husdyrbrugloven er afstandskravet fra stalde og gødningsopbevaringslagre til naboskel 30 m, når der sker ændringer og udvidelser på et husdyrbrug. Desuden ønskes ensilagepladsen lige syd for Smerstedvej udvidet og her er afstanden til naboskel kun omkring 18 m.

Ansøger oplyser, at den nuværende placering af eksisterende gyllebeholder og ungdyrstald (samt ensilageplads) ligger i samme afstand til naboskel (25 m og 18 m) og at der ikke bliver bygget tættere på naboskel mod nord, end det, der allerede er på ejendommen.

Alternativt skal de planlagte gyllebeholdere, stalde og ensilageplads trækkes længere fra vejen, hvilket ikke vil bidrage til at udforme en harmonisk ejendom. Gyllebeholderne vil i så fald også komme tættere på søen længere mod syd.

Offentlig vej

Smerstedvej ligger lige nord for den nuværende ensilageplads med en afstand til vejskel på ca. 4 m, hvor afstandskravet i husdyrbrugloven er 15 m. Ansøger skriver, at der inden for afstandskravet ønskes opført en forlængelse af nuværende ensilagesilovæg, så den nuværende siloplads forlænges.

Ansøger skriver også, at et alternativ til denne udvidelse nær vejen er at opføre 2 nye siloer eller bygge en større silo længere mod øst. Det har ansøger dog fravalgt, fordi det er en naturlig udvidelse af nuværende ensilagesilo, som vil give ansøger mulighed for at opbevare ca. 450 m³ mere ensilage i nærheden af det nuværende lager.

Ikke-almment vandforsyningsanlæg

Ansøger søger også om dispensation fra afstandskravet til ikke-almment vandforsyningsanlæg, som i henhold til husdyrbrugloven er 25 m. Ansøger oplyser, at vandboringen i dag ligger ca. 8 meter øst for kostalden. Den ønskede kalvestald placeres på den østlige side af boringen, men i en afstand af ca. 15 meter.

Ansøger oplyser, at boringen i byggefasen vil blive afspærret med store betonelementer og et hegn. Derved bliver det umuligt at påkøre og påvirke boringen ved den aktivitet, der kommer til at ske ved opførelse af den ønskede kalvestald. Denne sikring af boringen vil sammen med påføringen af endnu en brøndring bidrage til beskyttelse af boringen i anlægsfasen. Sikring af brønden kan udføres i samarbejde med Brønderslev kommune.

Ansøger oplyser også, at der ikke kommer interne køreveje, som er nærmere boringen end den er i dag. De fleste interne transporter vil foregå ud af nordgavlen af kalvestalden. I tilfælde af, at der skal køres sydud af stalden, vil denne udgang kunne forbindes direkte i vestlig retning med den nuværende vej langs med kostalden.

Ansøger har overvejet at etablere en ny boring og det vil være den første alternative løsning, hvis ovenstående sikringsforanstaltninger ikke vurderes at være tilstrækkelige.

Ansøger skriver, at alternativt skulle kalvestalden rykkes længere mod syd, hvilket vil besværliggøre transporten med råmælk og mælk til kalvene. Med den valgte placering ligger mælketankene lige i nærheden.



Figur 2 – Vandboring set fra indkørslen. Billedet er taget i østlig retning.

Der kommer ikke til at ske ændringer af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg nærmere end 10 m fra kategori 1-, 2- og 3-natur. Afstandskravene til natur vurderes derfor at være overholdt.

Brønderslev Kommunes vurdering

Ifølge klagenævnsafgørelse NMK-131-00266 vurderer Miljø- og Fødevareklagenævnet at: *"miljøgodkendelsen ikke kræver dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 7. Nævnet henviser til, at det fremgår udtrykkeligt af bestemmelsens ordlyd, at denne finder anvendelse ved etablering. Det følger modsætningsvist heraf, at afstandskravet ikke gælder i forhold til eksisterende stald."* Det vil sige, at kommunen ikke skal forholde sig til afstandskrav i forhold til de eksisterende bygninger, men kun i forhold til nye bygninger.

Dispensation fra afstandskrav til naboskel, vej og boring

Dispensation fra afstandskrav til naboskel

Kommunen har partshørt naboer på Smerstedvej 64, som ikke er fremkommet med bemærkninger.

Da der ikke er kommet bemærkninger til placeringen af gyllebeholdere, ensilageplads og stalde i forhold til naboskel, da afstanden fra den eksisterende gyllebeholder, ensilageplads og staldene allerede er mindre end 30 m og da en flytning af de planlagte bygninger i forhold til det ansøgte vurderes at være mindre hensigtsmæssig i forhold til driften og afstand til sø, vurderer Brønderslev Kommune, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet ned til 25 m for så vidt angår gyllebeholdere og 18 m for så vidt angår ensilageplads. Der er stillet vilkår om beplantning langs Smerstedvej ud for de planlagte bygninger for at skærme for trafikanter og nabo.

Dispensation fra afstandskrav til offentlig vej

Brønderslev Kommune meddeler dispensation fra afstandskrav på 15 m til vej med den begrundelse, at de planlagte gyllebeholdere og stalde og den planlagte ensilageplads får samme afstand til vej, som den nuværende gyllebeholder, de nuværende stalde og den på ejendommen værende ensilageplads har.

Dispensation fra afstandskrav til ikke-almment vandforsyningsanlæg

Den eksisterende boring på Smerstedvej 63 forsyner ejendommens stuehus, besætning og malkerum m.v. Husdyrbruglovens afstandskrav til ikke-almment vandforsyning er 25 m. Brønderslev Kommune vurderer, at der højst kan dispenseres ned til 15 m, da der f.eks. i forbindelse med anlægsarbejder kan opstå revner i brøndringe og ske skader på boringen, der kan give anledning til forurening af grundvandet. Der er derfor stillet vilkår om, at den ansøgte kalvestald ikke må opføres tættere på boringen end 15 m. Der skal desuden være tætsluttende låg på boringen.

3.2 Landskab og planforhold

5. Der skal etableres skærmende beplantning nord for de ansøgte bygninger (stalde og gyllebeholdere). Beplantningen skal bestå af løvtræer og buske, der er naturligt hjemhørende i området. Beplantningen skal være etableret senest den 31. december året efter, at staldene og gyllebeholdere er opført. (Se figur 4.)
6. Ensilageplads skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblade.

Ansøgers oplysninger og vurderinger – beliggenhed

Landskabs- og planmæssige forhold – Landskab og landskabsvurdering

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Serritslev, ligger ca. 1,4 km syd-sydøst for ejendommen, nærmeste samlede bebyggelse er et kommuneplanlagt område ca. 985 meter syd for ejendommen, hvor der iflg. kommuneplanen skal udarbejdes en lokalplan for en institution. Nærmeste nabo (ejendom uden landbrugspligt) er Smerstedvej 50, som ligger ca. 200 meter nordøst fra ejendommen.

Landskabet omkring ejendommen er et landbrugslandskab. Området har tidligere været domineret af hede og lavbund, som siden er opdyrket. Der er mange læbælter og småskove i området specielt i et stræk fra sydvest og over mod øst, som skærmer indsyn til det nye staldanlæg fra de få naboer i denne retning. Cirka 10 km sydvest for ejendommen ligger habitatområde nr. 12: Store Vildmose, som er det nærmeste Natura2000 område.

Indsynet til ejendommen sløres delvist af den etablerede beplantning i matrikelskellet nord for anlægget og vest for indkørslen ad Kalummosevej.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er udpeget som et område med store husdyrbrug.

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen

2.3.4

I Brønderslev Kommunes landområder kan der planlægges for placering og udvidelse af store husdyrbrug, såfremt det kan ske uden konflikter med beskyttelsesinteresser i forhold til natur, landskab, kulturmiljøer, nabobeboelser mv.

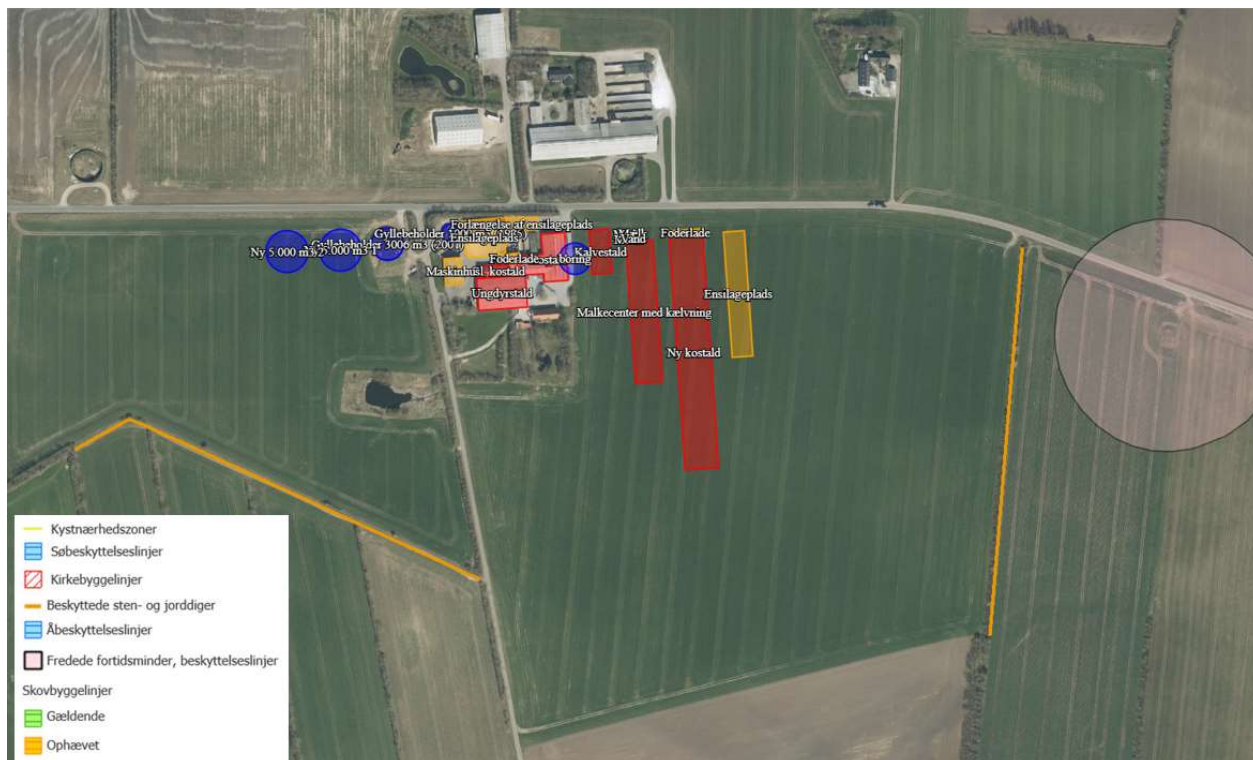
Anlægget ligger uden for diverse bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, områder med landskabelig værdi, værdifulde kulturmiljøer, udpegede lavbundsarealer, beskyttet natur, økologiske forbindelseslinjer samt geologisk værdifuldt område.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Tabel 4 – Beskyttelseslinjer m.v.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvist
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer ses på nedenstående figur.



Figur 3 – Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra husdyrgodkendelse.dk).

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte byggeri opføres i umiddelbar tilknytning til det eksisterende byggeri, bedriften vil derfor stadig fremstå som en helhed. Det ansøgte vurderes derfor ikke, at det med ændringerne vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

Den planlagte udvidelse af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Brønderslev Kommune.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder.

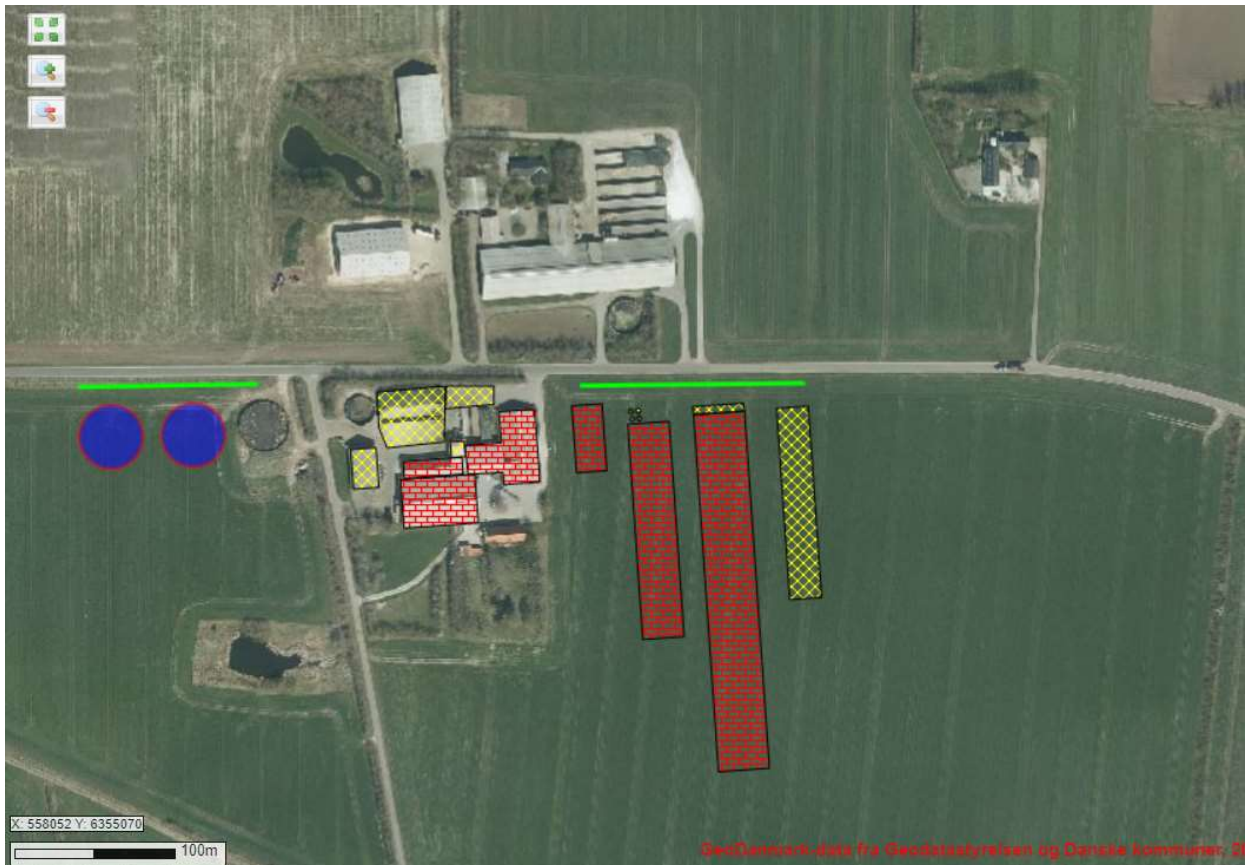
Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, ikke fredede fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Kommunens vurdering – landskab og beliggenhed

I forbindelse med udvidelsen bliver der som ovenfor beskrevet opført tre nye stalde, to nye gyllebeholdere og støbt to nye ensilagepladser i tilknytning til de eksisterende bygninger. De nye stalde og en af ensilagepladserne bliver opført øst for de eksisterende bygninger. Ansøger oplyser, at facader mod nord bliver i beton med røde trempler. Siderne i malkecenter bliver ligeledes med betonelementer med rødt trempel / gardin. Siderne i kalvestalden bliver med betonelementer og gardin, mens siderne i kostalden bliver åbne (med gardin). Den længste af de tre nye staldbygninger bliver ca. 220 m lang og ca. 32 m bred.

Der bliver opført to nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³ ved siden af den eksisterende beholder vest for ejendommens bygninger og vest for Kalummosevej, mens en af de to ensilagepladser kommer til at ligge lige nord for de eksisterende stalde.

De nye staldbygninger vil primært være synlige fra Smerstedvej og for de nærmeste naboer nord for Smerstedvej. Kommunen vurderer, at bygningerne herfra vil opleves som en markant ændring i landskabet, og Brønderslev Kommune har derfor valgt at stille vilkår til skærmende beplantning nord for bygningerne, dvs. mellem Smerstedvej og staldene. De nye gyllebeholdere vest for ejendommen kommer ligeledes til at stå tæt på Smerstedvej og være synlige herfra, og kommunen stiller derfor også vilkår til, at der bliver plantet skærmende læhegn nord for disse (mellem Smerstedvej og gyllebeholderne). Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til skærmende beplantning mod øst og syd, da der er relativt langt til de nærmeste naboer i disse retninger.



Figur 4 – De grønne streger markerer, hvor læhegnet skal etableres.

Både de eksisterende bygninger og de ansøgte stalde, gyllebeholdere og ensilagepladser på Smerstedvej 63 ligger i område, der i kommuneplanen 2017-2029 er udpeget som "gunstig zone", dvs. et område til placering og udvidelse af store husdyrbrug.

Af kommuneplanen fremgår følgende:

"I Brønderslev Kommunes landområder kan der planlægges for placering og udvidelse af store husdyrbrug, såfremt det kan ske uden konflikter med beskyttelsesinteresser i forhold til natur, landskab, kulturmiljøer, nabobeboelser mv.

Indenfor de i kortet angivne tre zoner behandles ansøgninger om placering/udvidelse af stort landbrugsbyggeri i forhold til områdernes samlede sårbarhed over for beskyttelsesinteresserne nævnt ovenfor.

Gunstig zone er områder, som primært forbeholdes jordbrugsmæssige formål, herunder lokalisering af landbrugsbygninger og anlæg til store husdyrbrug."

Og

”Den gunstige zone omfatter områder, som gennem planlægning ikke er udlagt til byudvikling, ferie- og fritidsformål, infrastrukturanlæg, råstofinteresseområder, regionale graveområder, OSD områder, vandindvindingsplande mv. eller som ikke er omfattet af særlige frednings- og beskyttelseslinier, udpegninger af værdifulde landskaber og kulturhistoriske værdier. For gunstig zone gælder, at zonen hovedsagligt forbeholdes jordbrugsmæssige formål herunder lokalisering af store landbrugsbygninger og anlæg. Den gunstige zone er således områder, hvor landbruget kan forvente stor sikkerhed for investeringer og udviklingsmuligheder.

Gunstig zone omfatter:

- særligt værdifulde jordbrugsområder*
- øvrige områder med særlig gode jordbrugsforhold, som ikke er beliggende i vurderingszone eller særlig vurderingszone”*

Som ansøger beskriver, ligger alle bygninger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og der er ingen særlige friluftsimteresser knyttet til området. Der er råstofinteresser knyttet til området vest for Smerstedvej 63, men selve ejendommen og de ansøgte bygninger ligger uden for denne udpegning. Der er ingen udpegning af uforstyrrede landskaber, ingen geologiske interesseområder eller geologiske beskyttelsesområder, ingen værdifulde kulturmiljøer, kulturhistoriske bevaringsværdier, fredninger eller økologiske forbindelser i området omkring ejendommen.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at udvidelsen – med de anførte vilkår om beplantning – kan ske uden væsentlige negative påvirkninger af landskabelige værdier.

4. Husdyrbrugets anlæg

7. Husdyrbruget tillades drevet med et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel:

Tabel 5 – Produktionsarealer

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1437	Naturlig ventilation	3 m	(#242612) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	196
				(#242611) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	878
Malkecenter med kælvning	3510	Naturlig ventilation	3 m	(#236360) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	325
				(#236359) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	810
				(#236358) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	900
Ny kostald	7168	Naturlig ventilation	3 m	(#236362) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	5060
Kalvestald	798	Naturlig ventilation	3 m	(#236361) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	439
Ungdyrstald	1427	Naturlig ventilation	3 m	(#242616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	348
				(#242615) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	753
Gl. kostald	389	Naturlig ventilation	3 m	(#242614) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	174
				(#242613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	66
Sum						9949

Tabel 6 – Dyretyper, der indgår i flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ansøgers oplysninger og vurdering – Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 9.949 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket jf. bekendtgørelsen (se Bilag 1 i miljøkonsekvensrapporten for oversigt over produktionsarealet og bilag 4 i denne miljøgodkendelse).

Kommunens vurdering af vilkår – Husdyrbrugets anlæg

Produktionsarealet danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø. Der er derfor stillet vilkår hertil.

5. Spildevand og overfladevand

8. Udledning af tag- og overfladevand kræver særskilt tilladelse. Ansøgning om udledningstilladelse skal sendes til kommunen senest i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

Ansøgers vurdering – Spildevand

Spildevand fra malkestald og tankrum ledes til gyllesystem.

Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus bliver i nudrift ledt til sø i haven og lergrav. Lergravens afløb via rørlægning til Kalum Bæk. Se i øvrigt bilag med afløbsforholdene. (Bilag 2 i miljøkonsekvensrapporten.) Se desuden kommunens vurdering af vilkår herunder.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vand fra ensilagepladserne ledes til udsprinklingsanlæg.

Kommunens vurdering af vilkår – spildevand og overfladevand

Brønderslev Kommune vurderer, at der er en miljømæssig risiko ved vask af traktorer, maskiner, redskaber mm. Al vask af maskiner skal derfor foregå forsvarligt - enten på ejendommen, en anden ejendom, i marken, eller på en vaskeplads, dvs. en befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ansøger vælger vaskepladsløsningen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, rev. 18.03.10.

Udledning af tag- og overfladevand

Når udvidelsen af kvægbruget er gennemført, vil der være store befæstede arealer og en stor tagoverflade. Ved kraftige regnskyl vil overfladevandet udgøre meget store mængder.

Der er derfor stillet vilkår om, at ansøger senest i forbindelse med byggeansøgningen skal søge om tilladelse til udledning af overfladevand. Dvs. ansøger skal forholde sig til, at

- Der skal være forsinkelse af udledningen til Kalum Bæk og ved dimensionering af forsinkelsesvolumen tages udgangspunkt i, at udledningsmængden højst overskrides én gang hvert 5. år.
- Udledningsmængden skal sikres overholdt ved etablering af en fast anordning (vandbremse) på udløbsledningen.
- Ansøgningen om udledningstilladelse skal indeholde en opgørelse af det befæstede areal, der ønskes afledt fra (tagarealer og øvrige befæstede arealer), beregning af nødvendigt forsinkelsesvolumen og en kloakplan med angivelse af ledningsføring, placering af forsinkelsesbassin, placering af vandbremse og udledningsstedet i vandløbet og
- Udledning af tag- og overfladevand skal ledes uden om søen ved Kalummosevej.

Hvis ikke der etableres et decideret forsinkelsesbassin, skal der redegøres for, hvordan forsinkelsen så sikres.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående vilkår og beskrivelser, at spildevandshåndteringen og udledning af tag- og overfladevand vil komme til at foregå i overensstemmelse med lovgivningen.

6. Affald

- | |
|--|
| 9. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn. |
|--|

Ansøgers oplysninger og vurdering – Reststoffer, affald og naturressourcer

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag øst for maskinhuset.

Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 7 – Affaldstyper og -håndtering

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Affald	Aftale om afhentning af affald med vognmand Carl Lauritzen
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler - Spraydåser	AVV container i teknikrum Afhentes af AVV
Spildolie, oliefiltre	DLG afhenter brugt olie efter aftale

Der henvises desuden til Brønderslev Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson, forbruget er ca. 60.000 liter.

Forbrug af smørelolie er ca. 800 liter årligt.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Påfyldning af sprøjte sker overvåget på fast plads i maskinhuset, der er vandbeholder i maskinhuset til sikring af tilbageløb.

Rengøring af marksprøjte sker på marken.

Kommunens vurdering af vilkår – affald

For at overholde vilkåret til affald skal ansøger sørge for, at affaldet bliver sorteret (kildesorteret) i de forskellige fraktioner, og ved tilsyn på ejendommen skal der forevises dokumentation for, hvor affaldet er blevet afleveret.

Ikke genanvendeligt farligt affald¹ som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatorer skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret².

¹ Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

² Findes på hjemmesiden: <https://www.affaldsregister.mst.dk>.

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares i tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefende dyr.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående tabel, at affaldet bliver håndteret hensigtsmæssigt på ejendommen og i henhold til gældende regler og kommunens regulativ på området.

7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

7.1 Støj, støv, forbrug, transport og lys

10. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Tabel 8 – Støjvejledning.

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
	Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)			
	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.

Vurdering af vilkår – Støj, støv, forbrug, transport og lys

De følgende afsnit vil beskrive og vurdere gener fra husdyrbruget i forhold til støj, støv, transport og lys.

Ansøgers oplysninger og vurdering

Støj – ansøgers beskrivelse

Støjkilder på ejendommen er malkeanlæg, påfyldning af fuldfoderblandere, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.

Der malkes pt. to gange dagligt i 3 timer. Perioden for malkningen vil naturligvis forøges med antallet af dyr. Vakuumpumpe til malkeanlæg er i dag placeret på loftet. Når der bliver bygget nyt malkecenter, er det også langt fra nærmeste nabo uden landbrugspligt. Malkecenteret bliver opbygget med moderne teknologi, som reducerer støjen så meget som muligt. Det er helt naturligt i dag at placere vakuumpumpe og kompressor i lydisolerede rum, så støjen fra malkeanlægget begrænses mest muligt.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder vil komme til at vare ca. 2 timer dagligt. Blandetiden forøges med en øget besætning. Foderblanderen er stationær og er placeret lige ved foderladen.

Gyllepumper er i daglig drift ved omrøring af gylle. Overpumpning til tank 1-2 gange om ugen. Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.

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

Ansøgers vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes, at de øgede støjgener er forenelige med omgivelserne og at ansøger med valg af moderne teknologi og fornuftig placering af støjende elementer gør det nødvendige for at minimere støjgener fra ejendommens drift.

Kommunens vurdering – støj

Brønderslev Kommune vurderer ligesom ansøger, at støjen fra husdyrbruget ikke ændrer karakter, men den tid, de enkelte maskiner kører, vil blive længerevarende i forhold til nudrift og der vil blive flere perioder, hvor maskinerne kører. Nærmeste nabo (hvor der ikke er landbrugspligt) ligger som nævnt i ovenstående beskrivelse over 200 m fra den østligste stald på Smerstedvej 63. Brønderslev Kommune har på baggrund af ansøgers oplysninger m.v. valgt at stille vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Landbruget skal for egen regning dokumentere støjbelastningen, hvis tilsynsmyndigheden finder støjgenerne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma, udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv – ansøgers beskrivelse

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ejendommens tilkørselsveje er asfaltbelagte. De interne transportveje er ligeledes asfaltbelagte. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger over 200 m mod nordøst.

Ansøgers vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Nærmeste nabo (uden landbrugspligt) ligger over 250 m. nordøst for ejendommen, og støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes derfor ikke at give forøgede gener.

Kommunens vurdering – støv

Som ansøger nævner er den væsentligste støvkilde formentlig støv fra foder. Kørsel med biler, lastbiler, traktorer og andre maskiner burde ikke give anledning til støvgener, når alle kørselsarealer omkring stalde m.v. er asfalterede.

Brønderslev Kommune vurderer på den baggrund, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Rystelser – ansøgers beskrivelse

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt, når den nye kostald bliver opført. I dag bliver der fodret med et hængebanesystem og det vil fortsætte i det eksisterende staldanlæg i fremtiden. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og daglig transport af mælk. Disse transporter foregår med lastbil.

Ansøgers vurdering af gener fra ryster

Ved udvidelsen vil antallet af transporter forøges forholdsmæssigt, men det forventes ikke at bidrage til øgede gener, idet nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger over 250 m. væk.

Kommunens vurdering – ryster

Smerstedvej er landbrugets eneste adgangsvej til ejendommen. Til- og frakørsel til husdyrbruget vurderes på baggrund af oversigtsforholdene at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. På baggrund af ansøgers vurdering af, at antallet af transporter ikke stiger væsentligt, vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke i ansøgt drift vil påføre de omkringboende usædvanlige transportgener. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener.

Lys – Ansøgers beskrivelse

Ved området omkring maskinhuset er der p.t. manuelt arbejdslys, der er ikke lys ved bedriften, der kan virke generende for naboer eller passerende trafik. I fremtiden vil der være arbejdslys ved mælketankene, som sandsynligvis vil blive styret af en bevægelsescensor.

Ansøgers vurdering af lyspåvirkninger

Det vurderes ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener, idet nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger over 250 m. væk.

Kommunens vurdering – lys

Ansøger har indtegnet den udendørs belysning på anlægstegningen (se bilag 2 i miljøkonsekvensrapporten). Det vurderes at med placeringen af den udendørs belysning, og pga. afstanden til nærmeste naboer (over 240 m) vil den udendørs belysning ikke blive til gene for omkringboende eller passerende trafik på nærtliggende veje.

Transporter – ansøgers beskrivelse

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Smerstedvej. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 2 i miljøkonsekvensrapporten og af figur 5 herunder.

Tabel 9 – Transporter – antal og tidspunkter

Art	Nudrift	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	182	365	Variierende
Levering af foder (kraftfoder)	27	92	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af foder (bærme)	145	0	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af foder (sækkevarer)	52	104	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	120	170 (forlængelse af eksisterende) + 240 (i ny silo)	I høst
Biogas*	0	104 (37 t pr. lastbil)	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dybstrøelse	52	52	Køres direkte til biogasanlæg en gang ugentligt indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle	308	308 / 570 / 700 se tekst herunder	Primært i hverdage
Døde dyr	Efter behov	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
	*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

*Transporterne omhandler kun afhentning af dybstrøelse til biogasanlæg, afgasset biomasse køres til en anden ejendom, og er derfor ikke medregnet i transporter på denne ejendom.

Antallet af transporter med flydende husdyrgødning vil stige med mellem 270 og 400 når de 2 planlagte gyllebeholdere er opført, afhængig af om det bliver med gyllevogn eller med lastbil. Med nuværende produktion er der ca. 300 transporter med gyllevognen årligt. I dag bliver der flyttet dyr hver anden uge. Denne trafik stopper når projektet bliver gennemført.

Udbringning af husdyrgødning sker normalt hverdage og inden for normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og uden for normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Ansøgers vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og flydende husdyrgødning vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr.

Ejendommen tilkøres fra Smerstedvej. Gyllekørsel udføres af dels ved maskinstation og dels ved egne maskiner. En del transporter sker i lastvogn til buffertank i marken. Alle transportarealer internt på ejendommen bliver asfalteret, så påvirkningen af omgivelserne bliver så minimale som muligt.

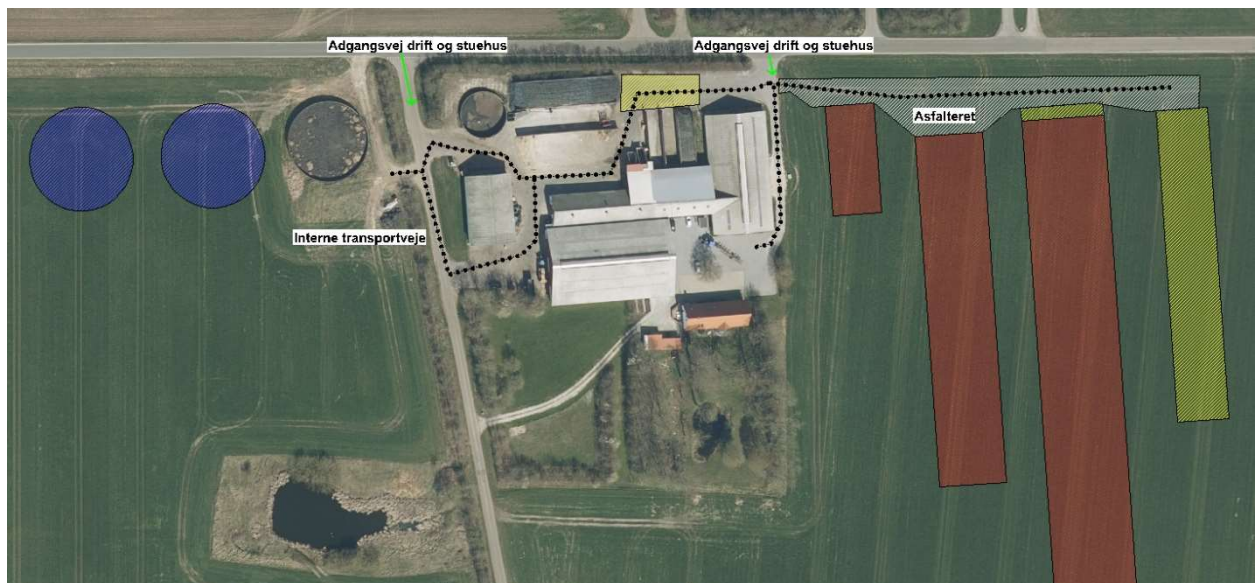
Ansøger oplyser, at gyllekørsel foretages mellem 5 og 20 på ugens første 6 dage. Der tages behørigt hensyn til de ting, der foregår i lokalområdet samt hvor marker ligger i forhold til boliger.

Med de hensyn, der tages, vurderes det, at det øgede antal af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende og at de etablerede interne veje og Smerstedvej kan bære den øgede transport fra ejendommens drift.

Kommunens vurdering – transporter

Adgangsveje og interne transportveje omkring ejendommen fremgår af figur 5 herunder. Det vurderes, at der er gode oversigtsforhold ved transporter til og fra ejendommen.

I henhold til begrebet "godt landmandskab" bør transport af gylle foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18. I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.



Figur 5 – Transportveje. (Fra bilag 2 i miljøkonsekvensrapporten.)

7.2 Fluer og skadedyr

11. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ansøgers beskrivelse og vurdering – skadedyr

Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse (Nomus). Herudover holdes der rent på ejendommen og dybstrøelse køres direkte til biogas efter ugentlig udmugning.

Ansøgers vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

Kommunens vurdering – skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Skadedyr skal bekæmpes i henhold til nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet samt anvisninger fra Brønderslev Kommune.

Brønderslev Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt.

7.3 Lugt

12. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.
13. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Vurdering af vilkår – Lugt

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

Samlet bebyggelse

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

Enkelt bolig

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget




Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig.

Da der er langt til nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste punkt i byzone, er der ikke vurderet kumulation for de to punkter.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbrugslovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Tabel 10 – Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekrite overhold
 Smerstedvej 50	0	NY	321,8	321,8	338	Ja
 Kalumvej 14	0	NY	784,5	706	1569,5	Ja
 Kommuneplanlagt område 32-O-01...	0	NY	784,5	706	1134,4	Ja
 Kalum By, Serritslev	0	NY	1043,4	991,3	1571,5	Ja
 Poulstrup By, Vrejlev	0	NY	1043,4	1043,4	3280,4	Ja
 Sdr. Vrå By, Vrå	0	NY	1043,4	1043,4	1607,7	Ja

Ansøgers vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne og det vurderes derfor ikke, at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

Kommunens vurdering – lugt

Brønderslev Kommune vurderer, at ansøger har foretaget en korrekt udpegning af nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, og at der ikke skal regnes på kumulation i forhold til områderne. Udvidelsen overholder dermed lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er stillet vilkår om altid at opretholde et højt hygiejneniveau for at forebygge lugtgener. Kommunen kan desuden skride ind via påbud, hvis lugtgener antager et urimeligt omfang.

Befolkning og menneskers sundhed

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Den generelle lovgivning, som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer, er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for, hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Kommunens vurdering – befolkning og menneskers sundhed

Brønderslev Kommune vurderer, at de gener, der evt. kan forårsage væsentlige eller indirekte virkninger fra et husdyrbrug i relation til menneskers sundhed er gener som støj, herunder transporter, støv, lys, fluer, skadedyr og lugt.

I godkendelsen er det vurderet, at generne ikke er af et niveau, hvor de vurderes at have væsentlige eller indirekte virkninger på nærområdet og for naboerne. I godkendelsen er der desuden stillet vilkår til støj, lugt og skadedyr, så hvis der mod forventning opstår væsentlige gener, kan kommunen påbyde afværgeforanstaltninger i forhold til husdyrbruget.

7.4 Husdyrgødning

14. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne". Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Ansøgers beskrivelse og vurdering – husdyrgødning

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere. Derudover ansøges der om at etablere yderligere 2 gyllebeholdere på hver 5.000 m³. Ansøger har desuden en gyllebeholder på Saksagervej 25 på 2850 m³ og Serritslevvej 76 på 2100 m³. Det giver en opbevaringskapacitet på i alt 18.956 m³.

Med det mulige dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 25.059 m³ (se nedenstående). Dette giver en opbevaringskapacitet på 10 måneder.

758 køer x 31,70 tons gødning = 24.028,6 t. 160 kvier x 6,44 tons gødning = 1.030,4 t I alt: 25.059 tons flydende husdyrgødning

Oversigt over den producerede mængde husdyrgødning med det mulige dyrehold.

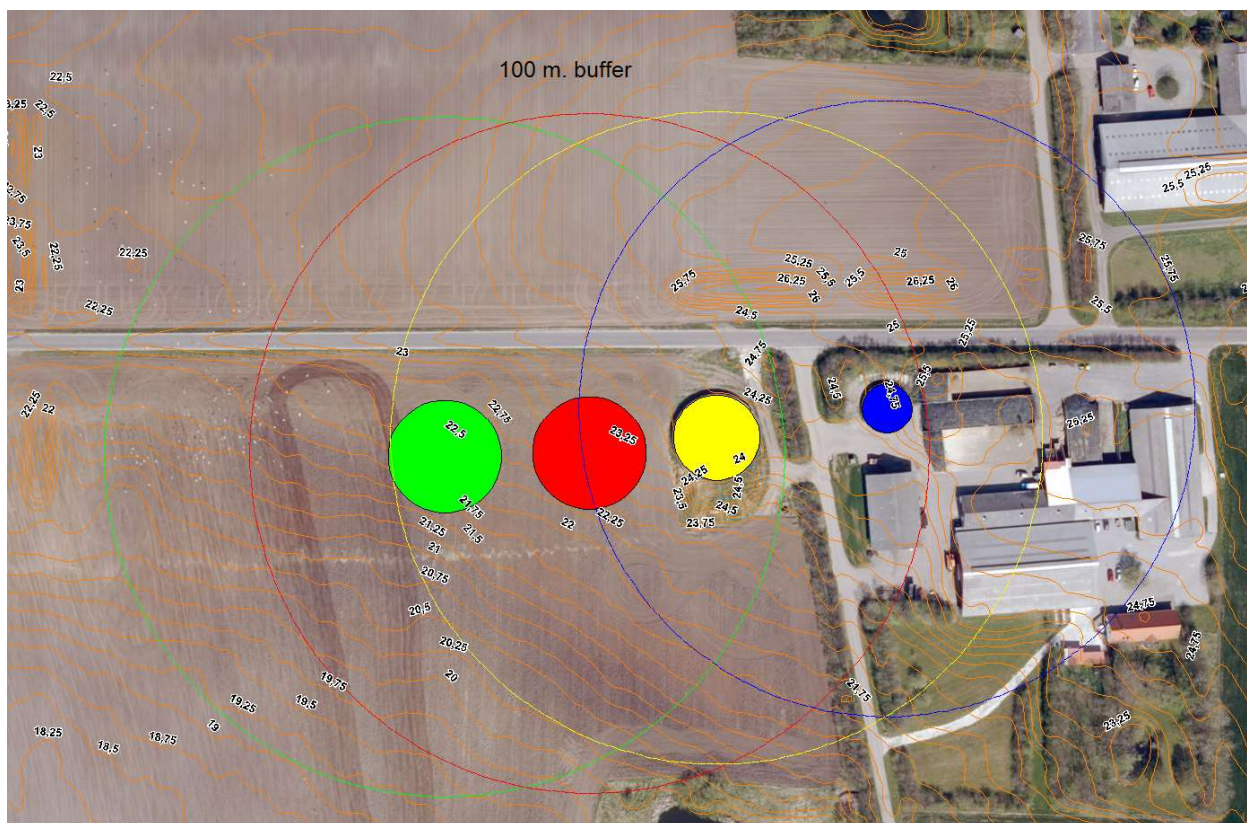
Tabel 11 – Opbevaringskapacitet

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1	1000	245	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nudrift	-	Ingen
			8 års drift	-	Ingen
Gyllebeholder 2	3006	727	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nudrift	-	Ingen
			8 års drift	-	Ingen
Gyllebeholder 3 (NY)	5000	1259	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nudrift	-	Ingen
			8 års drift	-	Ingen
Gyllebeholder 4 (NY)	5000	1259	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nudrift	-	Ingen
			8 års drift	-	Ingen
Gyllebeholder Serritslevvej 76	2100	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Gyllebeholder Saksagervej 25	2850	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Gyllebeholder Årupvej 51	2*980	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
I alt	20.916				

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder, vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse fra ejendommens produktion går til biogas. Gyllen sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere.

De to eksisterende gyllebeholdere samt planlagte gyllebeholdere ligger over 100 m fra grøften syd for ejendommen. Beholderne er derfor ikke omfattet af krav om alarm, beholder- eller terrænbarriere jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21. Da beholderne anvendes til kvæggylle, er de heller ikke omfattet af § 22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen om fast overdækning indenfor 300 meter af nabobeboelse.



Figur 6 – Oversigt over gyllebeholdere med 100 m. bufferzone

Ensilagesaft fra plansiloerne skal ledes til sprinkleranlæg til marken.

Gyllebeholderene har flydelag, og omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspredding. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspredding.

Kommunens vurdering – husdyrgødning

Gyllebeholderen ligger over 100 m fra nærmeste sø og vandløb. Sker der uforudsete problemer, skal retningslinjerne i beredskabsplanen følges, se bilag 2. Der er, som ansøger skriver, ikke behov for gyllealarmer eller barrierer.

Kommunen vurderer, at overfladearealet af gyllebeholderne i ansøgningen er retvisende. Radius på de ansøgte gyllebeholdere er ca. 20 m. Da $A = \pi \times r^2$, giver kommunens beregning af overfladearealet 1.257 m^2 – meget tæt på ansøgers beregning på 1.259 m^2 . Radius på den eksisterende gyllebeholder fra 1985 er 9 m, dvs. at overfladearealet beregnes til 254 m^2 , hvilket er tæt på de 245 m^2 , der fremgår af ansøgningen. Radius af den eksisterende gyllebeholder fra 2001 er 15,5 m, hvilket giver et overfladeareal på 755 m^2 , hvilket vurderes at være i orden i forhold til de 727 m^2 , der er angivet i ansøgningen.

Brønderslev Kommune vurderer, at så længe forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil der ikke være risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

8. Påvirkninger af natur og miljø

8.1 Ammoniakfordampning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Tabel 12 – Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i		
Samlet emission: 11250,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 7645,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 7645,7 (kg NH ₃ -N/år)

Det ansøgte overstiger 3.500 kg NH₃-N pr. år.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune er enig i ansøgers betragtninger og har ikke yderligere kommentarer her-til. Tabellen herunder viser – ud over niveauet i ansøgt drift – ammoniakemissionen i nudrift og 8 års drift.

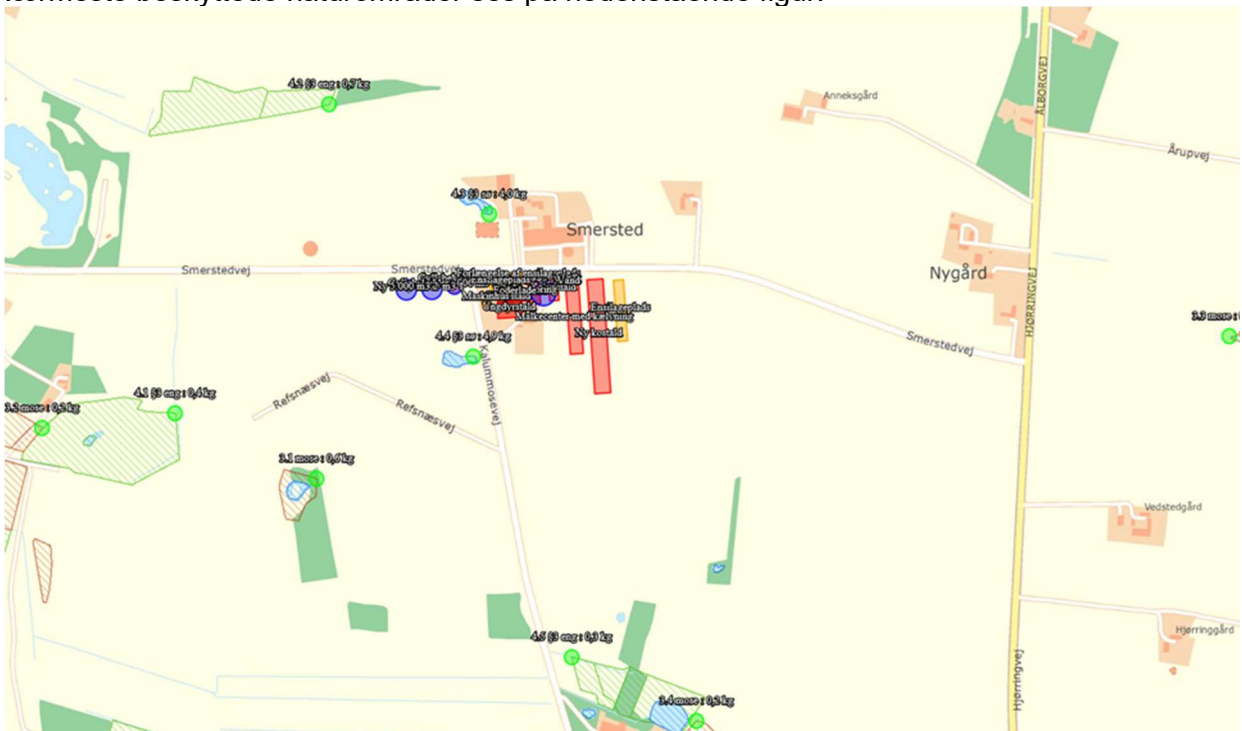
Tabel 13 – Ammoniakemission, ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	9854,3	1396,4	11250,7
Nudrift	3216,0	389,0	3605,0
8 års-drift	3216,0	389,0	3605,0

Beskyttet natur

Ansøgers vurdering – Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Figur 7 – Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 14 – Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.4 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
4.5 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,6
4.4 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,8	2,8	4,9
4.3 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,0	2,0	4,0
4.2 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,7
4.1 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde:

Nr. 12: Store Vildmose

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

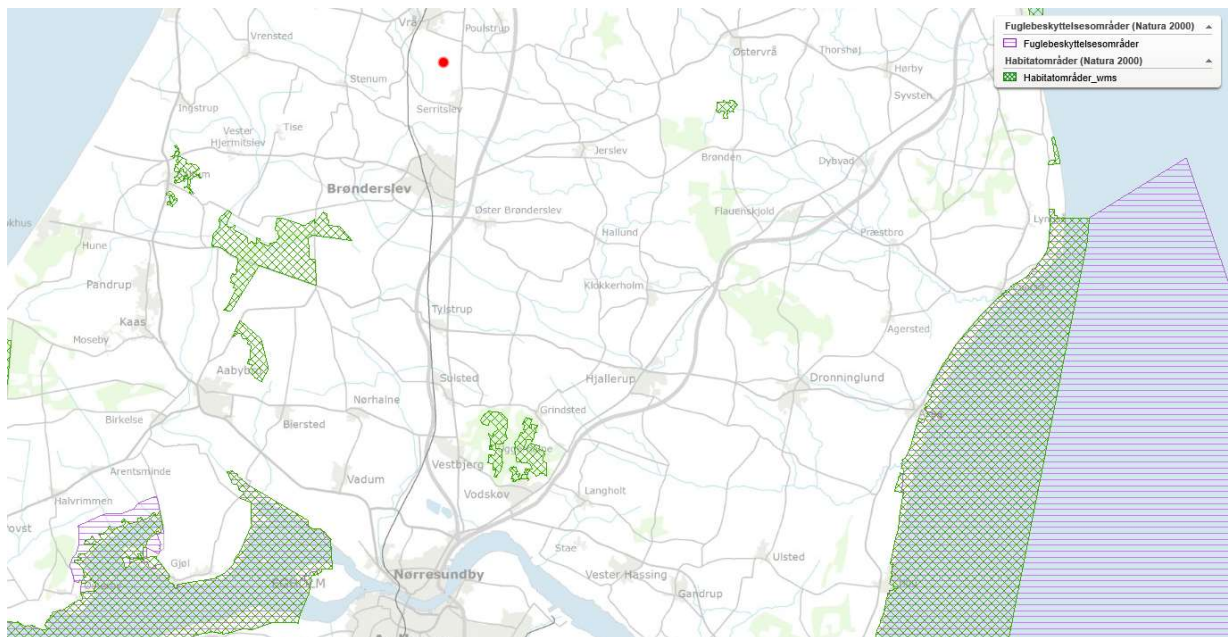
Ulvedybet og Nibe Bredning

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 10 km sydvest for ejendommen

ca. 26 km sydvest for ejendommen

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.



Figur 8 – Oversigt over habitat- og fuglebeskyttelsesområder (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er en tidvis våd eng beliggende ca. 10 km sydvest for anlægget. Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition i det afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 3 km sydvest for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 380 m sydvestfor anlægget. Merdepositionen i punktet er 0,4 kg N/ha/år.

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge nordvest, syd og vest for anlægget. Herudover er der en sø sydvest og en nordvest for anlægget. Merdepositionen til engene i overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger. Merdeposition til de 2 søer er på 2,8 og 2,0 kg N. Brønderslev kommune har d. 14. maj 2019 foretaget en naturvurdering af de 2 søer og konkluderet at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en tilstandsændring af de 2 søer jf. notat fra Brønderslev kommune.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at det er de korrekte naturpunkter, ansøger har udpeget i husdyrgodkendelse.dk, og at beregningerne er retvisende f.eks. i forhold til ruheden af naturområderne, se evt. tabel 14. Kommunen har indsat et nyt punkt for potentiel ammoniakfølsom skov, som er sammenfaldende med ansøgers punkt: 3.1 Mose. Når naturens ruhed sættes til "skov", bliver merdepositionen for nudrift og 8 års drift i dette punkt 0,8 kg NH₃-N/år. Ligeså har kommunen sat ruheden i søerne ind som "vand", hvilket giver en lidt anden merdeposition, men ikke noget, der ændrer billedet. (Merdepositionen til den nærmeste sø falder, når man ændrer ruheden til "vand".) Se tabel 15.

Tabel 15 – Merdeposition i kommunens valgte punkter.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.2 Natura 2000 m. kumulation (KS)	Kategori 1	Sagsbehandler	2	Bn	0,0	0,0	0,0
4.7 § 3 sø (KS)	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	2,6	2,6	4,4
4.6 § 3-sø (KS)	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	2,1	2,1	4,2
5. Pot.amm.følsom skov (KS)	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,8	0,8	1,3

Ved kategori 1-natur skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen⁴. Det fremgår af tabel 15, at totaldepositionen til kategori 1-naturen er 0,0 kg N/ha/år med en kumulation på to eller flere ejendomme (worst-case), hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 1-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

Ansøger har foretaget beregninger til den nærmeste kategori 2-natur. Totaldepositionen til kategori 2-naturen er som ansøger skriver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau.

Ansøger har desuden lavet beregninger til nærmeste kategori 3-natur og § 3 natur. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år.

⁴ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25

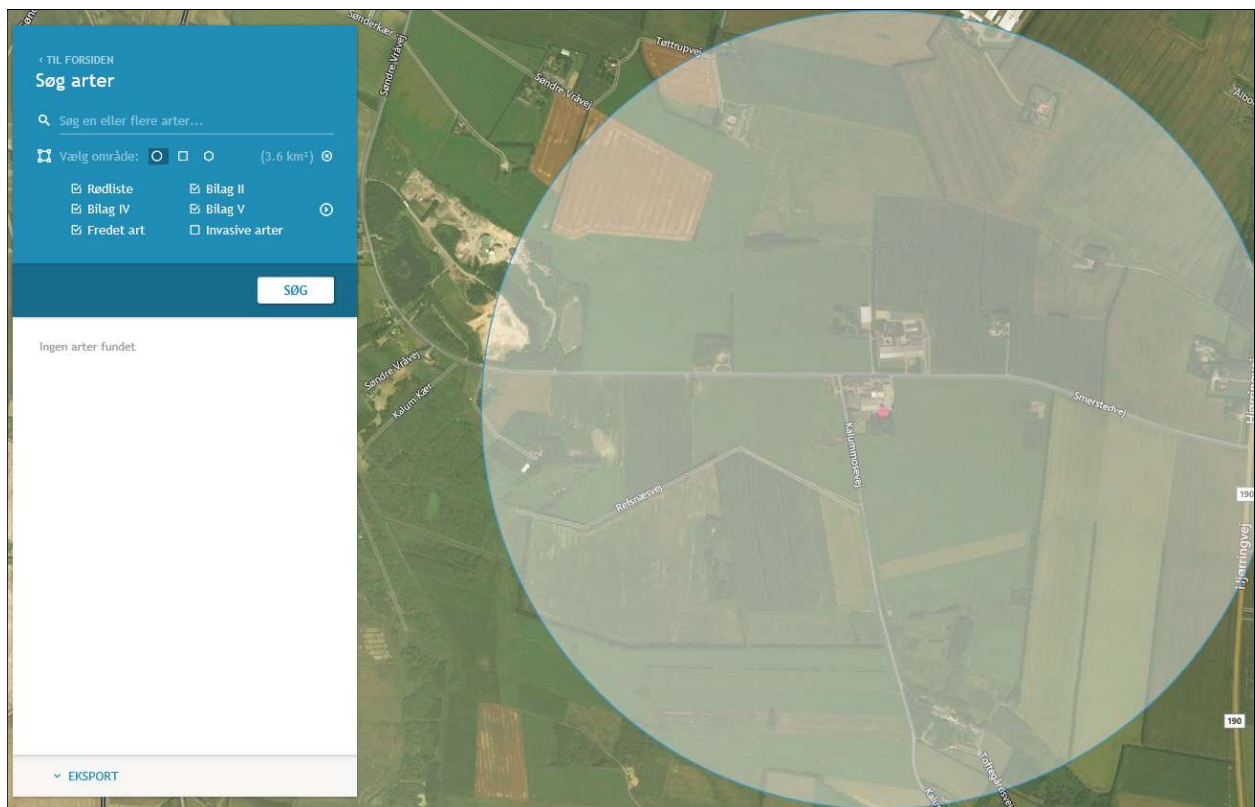
Merdepositionen til de to søer, der ligger dels lige vest for, dels nord for Smerstedvej 63, er imidlertid beregnet til henholdsvis 2,6 og 2,1 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune har i forsommeren 2019 foretaget en naturvurdering af søerne ud fra den scenarieberegning, som kommunen modtog forud for selve ansøgningen. I scenarieberegningen er merdepositionen beregnet til at være højere (hhv. 7,3 og 4,0 kg N/ha/år) end i ansøgningen, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse.

Brønderslev Kommune vurderer efter besigtigelse i 2019, at søerne har en ringe naturtilstand og at søerne ikke vil ændre tilstand som følge af udvidelserne på Smerstedvej 63. Kommunens naturvurdering findes i bilag 3

Da merbelastningen hverken i nudrift eller i 8 års drift overskrideres til de øvrige nærmeste naturarealer, vurderes merbelastningen heller ikke at overskrideres til naturarealer, som ligger længere væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig.

Ansøgers vurdering – Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Figur 9 – Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Kommunens vurdering – Bilag IV-arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan omfatte følgende arter: Markfirben, Odder og Spidssnudet Frø.

Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove og udyrkede arealer i øvrigt. Som nævnt i foregående afsnit vil disse naturarealer ikke blive påvirket ved udvidelsen af dyreholdet.

Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:

Serritslev kirke

ca. 1,8 km sydøst for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger:

ca. 188 m sydvest for ejendommen

Nærmeste fortidsminder:

ca. 395 m øst for ejendommen

Nærmeste kulturarvsarealer:

Der er ikke registreret kulturarvsarealer nær ejendommen



Figur 10 – Oversigt over fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Omkring ejendommen er der et par ikke-fredede fortidsminder, som fremgår af figuren herunder. Der er ikke nogen, der ligger i det ønskede byggefelt. De nærmeste punkter viser ildsteder fra jernalderen og en affaldsgrube fra oldtiden jf. Slots- og Kulturstyrelsen⁵.

⁵ <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/?bbox=557397.140538925.6354682.33069644.558352.132975454.6354807.32424138&slurl=http://localhost:8080/publicff-data/styles/57610dae-f882-4607-b6d3-c39616d6c7ba&searchid=57610dae-f882-4607-b6d3-c39616d6c7ba>



Figur 11 – Ikke-fredede fortidsminder.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle punkter. Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle naturpunkter, vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Kommunens bemærkninger vedrørende artsfredninger og rødlistearter

I nærheden af anlægget er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter.

Fredede områder og fredede fortidsminder

Der er ingen fredede områder i nærheden af husdyrbruget.

Som nævnt i foregående afsnit vil naturarealerne ikke blive påvirket ved udvidelsen af dyreholdet.

9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

9.1 Emissionsniveau samt BAT i stalde



Ansøgers vurdering – BAT i stalde

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark 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.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 16 - Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9854	1396	11250
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9854	1396	11251
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen, forskellen på -1 er formentlig grundet en afrundings fejl i decimaler, da stalde og lagre har samme emission i "Faktisk emission" og "Samlet BAT krav".

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

Tabel 17 – Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	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)) ^c
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Malkecenter med kælvning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Malkecenter med kælvning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Malkecenter med kælvning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Gl. kostald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Gl. kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

Kommunens vurdering – BAT i stalde

I ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk bliver der foretaget beregninger af samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager samt beregninger på samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT. Disse beregninger giver Brønderslev Kommune mulighed for at vurdere om husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene og gødningslagre, da den vejledende emissionsgrænseværdi er beregnet til at være lig med den samlede emission fra staldene. Som ansøger anfører, vurderes det ene kg N, der gør, at vejledende BAT ikke er overholdt, en afrundingsberegning, som kommunen ikke tillægger grund til at forlange yderligere tiltag til at nedbringe ammoniakfordampningen fra stalde og lagre.

Ifølge Miljø- og Fødevarerklagenævnets praksis⁶ betragtes overskridelser på mindre end 100 kg N desuden som ubetydelige. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene.

9.2 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Ansøgers vurdering

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udviklingen forventes elforbruget at stige da, der skal malkes flere køer.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

⁶ NMK-132-00295

Det nuværende strømforbrug er ca. 14.000 kWh pr. måned. Med den ønskede produktion forventes stromforbruget at stige til ca. 38.000 kWh pr. måned.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling til stuehus og varmt vand i stalden

Der er opsat LED lys i de 2 store stalde. Det nye byggeri vil selvfølgelig blive bygget så energirigtigt som muligt og med LED belysning. Den nye malkestald vil selvfølgelig også være så energirigtig som mulig med brøndvandskøling af mælken, frekvensstyring på mælkepumpe og vakuumpumpe.

Vandforbrug

Ansøgers vurdering

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det forventede vandforbrug fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 18 – Forventet vandforbrug. Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

	Ansøgt drift (m³)
Drikkevand	29000
Staldrengøring	2350
Vask malkeanlæg	3800
Husholdning	170
Vand i alt	35370

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunens vurdering – energi- og vandforbrug

Brønderslev Kommune har ikke forslag til yderligere energi- og vandbesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at energi- og vandforbrug på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

9.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse af opbevaring og behandling af gylle fremgår af kap. 7.4. Ansøger anfører blandt andet, at der er opbevaringskapacitet til over 9 måneder (se beregningsskema i kap. 7.4), at dybstrøelsen fra produktionen går til biogasanlæg og at de to eksisterende gyllebeholdere samt planlagte gyllebeholdere ligger over 100 m fra grøften syd for ejendommen. Beholderne er derfor

ikke omfattet af krav om alarm, beholder- eller terrænbarriere. Da beholderne anvendes til kvæggylle, er de heller ikke omfattet af § 22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen om fast overdækning indenfor 300 meter af nabobeboelse.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

10. Management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion

10.1 Management og egenkontrol

15. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.
16. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):
 - Produktionsarealets størrelse,
 - Logbog for ejendommens gyllebeholdere,
 - Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte mv.)

Vurdering af vilkår

Ansøgers vurdering – Management og egenkontrol

Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan (se bilag 2).

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det, at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes, at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arla-gården⁷.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver 14. dag af dyrlægen.

Grænseoverskridende virkninger

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

Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

⁷Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

Kommunens vurdering – Management og egenkontrol

Brønderslev Kommune vurderer, at ejer har en passende egenkontrol. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

10.2 Alternative løsninger og 0-alternativet

I 2010 blev der godkendt en placering af et nyt staldanlæg vest for den nuværende placering. Denne plan blev ikke gennemført, bl.a. fordi det vil kræve en udgravning af en lille boplads, som blev fundet af Hjørring museum.

Bygningerne kunne også lægge øst/vest, men da terrænets naturlige hældning er i østlig retning, så vil byggeriet komme til at være på tværs af koterne og derfor forbundet med en større økonomisk byrde, når der skal lægges et fundament til staldene.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at den naturlige udvikling for et rentabelt landbrug er, at det løbende udvider/ændrer husdyrholdet afhængig af markedsforholdene. Det er vurderet i godkendelsen, at nybyggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt, og at der er taget hensyn til de landskabelige værdier. Brønderslev Kommune vurderer, at ovenstående redegørelse fra ansøger er fyldestgørende i forhold til forholdene på ejendommen.

10.3 Konklusion

Brønderslev Kommune har i miljøtilladelsen vurderet, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil indebære væsentlig påvirkning af de:

- 1) landskabelige værdier,
- 2) naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredede, udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpeget som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning,
- 3) jord, grundvand og overfladevand, og
- 4) lugt-, støj, rystelses-, støv, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Der kan dermed træffes afgørelse om tilladelse i henhold til § 16 a i husdyrbrugloven.

11. Retsgrundlag

Affaldsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald

Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Europaparlamentets og rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

Brugerbetalingsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Forvaltningsloven, se lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., se lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn.

Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse

Museumsloven, se bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse.

Offentlighedsloven, se lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen.

Olietanksbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Retssikkerhedsloven, se lov nr. 442 af 9. juni 2004 om retssikkerhed ved forvaltningens anvendelse af tvangsindgreb og oplysningspligter

Slambekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Vandløbsloven, se bekendtgørelse nr. 127 af 26. januar 2017 af lov om vandløb.



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For:
Smerstedvej 63, 9760 Vrå

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Carsten Aarup

Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.
Tlf. 9635 1192
caa@agrinord.dk

Datablad

Ansøger	Henrik Larsen Smerstedvej 63 9760 Vrå Tlf.: 20217378 Mail: smerstedgaard@gmail.com
Ejer	Henrik Larsen Smerstedvej 63 9760 Vrå
Husdyrbrugets adresse	Smerstedvej 63 9760 Vrå
CVR-nummer	77760717
CHR-nummer	36354
Kommune	Brønderslev
Ejendomsnummer	8100004750
Husdyrbrugets matrikel-nr.	10a Kalum By, Serritslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Serritslevvej 76, 9700 Brønderslev Saksagervej 25, 9760 Vrå
Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 215429 version: 1
Konsulent	Carsten Aarup, Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1192 e-mail: caa@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	05-12-2019

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad	2
1. Ikke teknisk resumé.....	4
1.1. Biaktiviteter.....	5
1.2. IE brug	5
2. Indretning og drift af anlæg	6
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	6
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	8
3. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	9
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	9
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	10
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	10
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	14
6. Ammoniakemission	16
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder	16
7. Lugtemission.....	19
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	21
8.1. Støj.....	21
8.2. Støv	22
8.3. Rystelser	22
8.4. Lys	22
8.5. Skadedyr.....	22
8.6. Transporter	22
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	23
9.1. Døde dyr	23
9.2. Affald.....	24
9.3. Olie- og kemikalieforbrug	24
9.4. Energiforbrug.....	24
9.5. Vandforbrug	25
10. Risici for større ulykker eller katastrofer	25
11. Egenkontrol	25
12. BAT – ammoniakemission	20
13. Påvirkning af jordarealer og jordbund	26
14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	26
15. Alternative løsninger	26
16. Grænseoverskridende virkninger.....	27

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Smerstedvej 63, 9760 Vrå fik i 2010 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Godkendelsen er kun delvist udnyttet idet det ansøgte byggeri ikke er realiseret. Nuværende dyrehold er 225 malkekøer, 65 småkalve (dybstrøelse), 195 kvier samt 115 tyrekalve (dybstrøelse).

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

I forbindelse med nærværende udvidelse af dyreholdet ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Smerstedvej 63. Der søges om at opføre et nyt malkecenter med kælvnings, en ny kostald og en kalvestald samt en ensilageplads øst for de eksisterende bygninger, i forbindelse med ansøgningen.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **9.949 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **7.534 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	949
Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: alle kvæg	1052
Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude	6195
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	1248
Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr)	505
I alt		9949

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af staldene.

Ansøger ønsker ligeledes frihed til at kunne placere kostalden, kalvestalden og malkestalden anderledes indenfor byggefeltet og derfor er der lavet en scenarieberegning i skema 216.005. Det optimale er vist i skema 215429, og det er dette skema som hele denne ansøgning er lavet ud fra.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 790 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger samt nye stalde, husdyrbruget vil dog fortsat opleves som en helhed.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur 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 komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

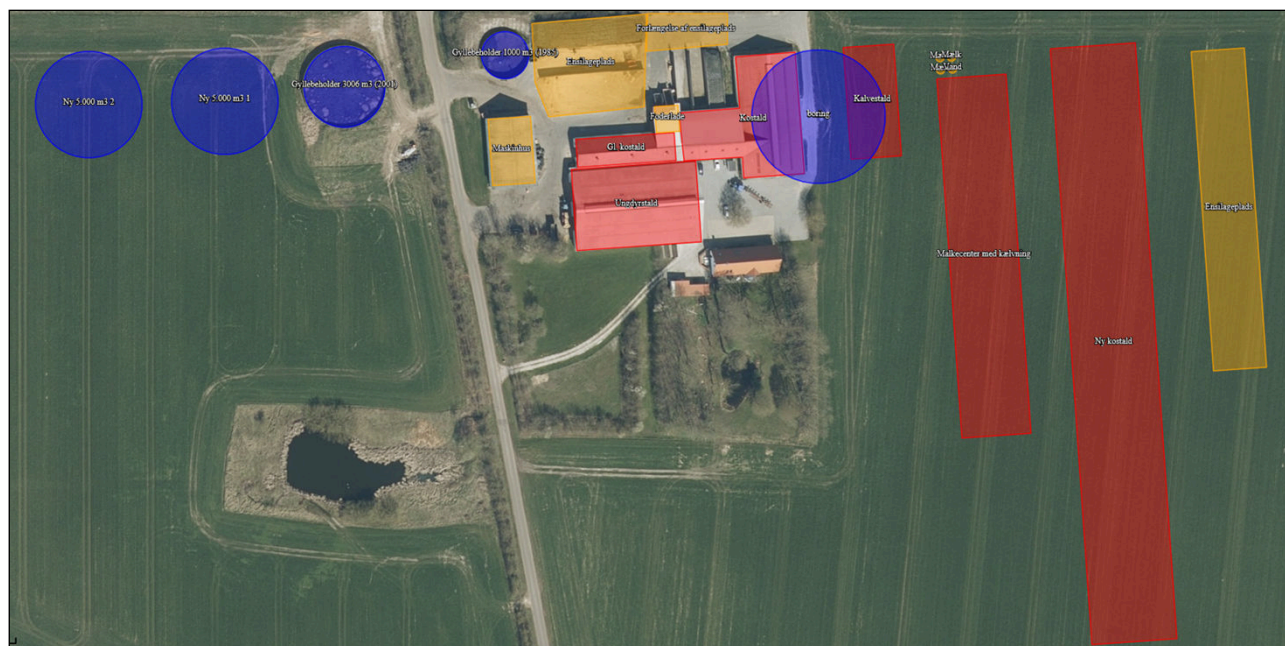
Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt Bilag 1.

Der bygges et malkecenter med kælving, en kalvestald samt en ny kostald øst for nuværende bygninger.

Gylleopbevaringsanlægget udvides med 2 gyllebeholdere på hver 5.000 m³ vest for ejendommen. Øst for ejendommen bygges en ensilageplads. Derudover laves der en forlængelse af eksisterende ensilageplads nord for den eksisterende kostald.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk). Den blå cirkel mellem staldene viser 25 meters beskyttelseszone omkring vandboringen.

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 9.949 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket jf. bekendtgørelsen (se Bilag 1 for oversigt over produktionsarealet).

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1437	Naturlig ventilation	3 m	(#242612) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	196
				(#242611) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	878
Malkecenter med kælving	3510	Naturlig ventilation	3 m	(#236360) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	325
				(#236359) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	810
				(#236358) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	900
Ny kostald	7168	Naturlig ventilation	3 m	(#236362) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	5060
Kalvestald	798	Naturlig ventilation	3 m	(#236361) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	439
Ungdyrstald	1427	Naturlig ventilation	3 m	(#242616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	348
				(#242615) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	753
Gl. kostald	389	Naturlig ventilation	3 m	(#242614) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv (#242613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	174 66
Sum						9949
Nudrift						
Kostald	1437	Naturlig ventilation	3 m	(#242618) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	878
				(#242617) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	196
Ungdyrstald	1427	Naturlig ventilation	3 m	(#242620) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	753
				(#242619) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	348
Gl. kostald	389	Naturlig ventilation	3 m	(#242622) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#242621) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0 0	66 174
Sum						2415
8 års drift						
Kostald	1437	Naturlig ventilation	3 m	(#242624) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	196
				(#242623) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	878
Malkecenter med kælving	3510	Naturlig ventilation	3 m			
Ny kostald	7168	Naturlig ventilation	3 m			
Kalvestald	798	Naturlig ventilation	3 m			
Ungdyrstald	1427	Naturlig ventilation	3 m	(#242626) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	348
				(#242625) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	753
Gl. kostald	389	Naturlig ventilation	3 m	(#242628) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#242627) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	174 66
Sum						2415

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere. Derudover ansøges der om at etablere yderligere 2 gyllebeholdere på hver 5.000 m³. Ansøger har desuden en gyllebeholder på Saksagervej 25 på 2850 m³ og Serritslevvej 76 på 2100 m³. Det giver en opbevaringskapacitet på i alt 18.956 m³.

Med det mulige dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 25.059 m³ (se nedenstående). Dette giver en opbevaringskapacitet på 10 måneder.

758 køer x 31,70 tons gødning = 24.028,6 t.

160 kvier x 6,44 tons gødning = 1.030,4 t

I alt: 25.059 tons flydende husdyrgødning

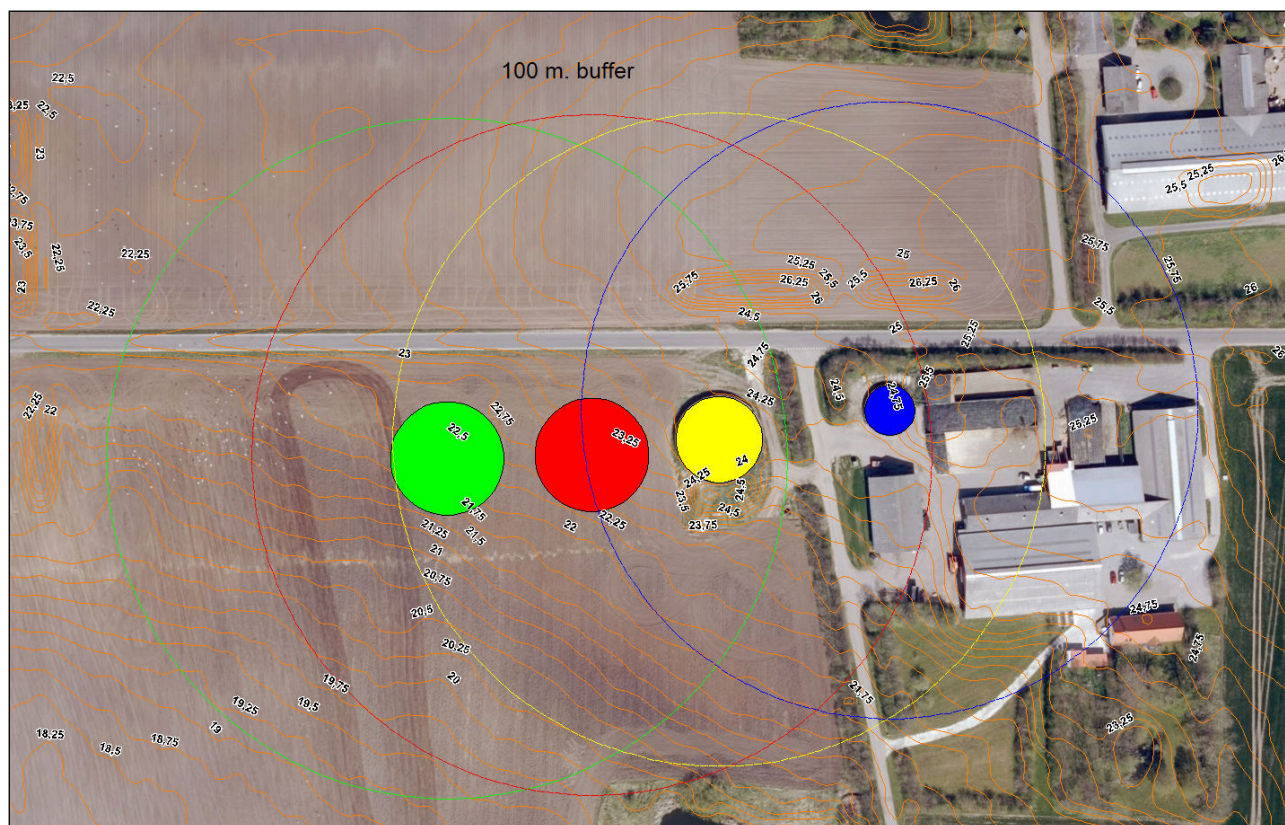
Oversigt over den producerede mængde husdyrgødning med det mulige dyrehold.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1	1000	245	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nudrift	-	Ingen
			8 års drift	-	Ingen
Gyllebeholder 2	3006	727	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nudrift	-	Ingen
			8 års drift	-	Ingen
Gyllebeholder 3 (NY)	5000	1259	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nudrift	-	Ingen
			8 års drift	-	Ingen
Gyllebeholder 4 (NY)	5000	1259	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nudrift	-	Ingen
			8 års drift	-	Ingen
Gyllebeholder Serritslevvej 76	2100	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Gyllebeholder Saksagervej 25	2850	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Gyllebeholder Årupvej 51	2*980	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
I alt	20.916				

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse fra ejendommens produktion går til biogas. Gyllen sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere.

De to eksisterende gyllebeholdere samt planlagte gyllebeholdere ligger over 100 m fra grøften syd for ejendommen. Beholderne er derfor ikke omfattet af krav om alarm, beholder- eller terrænbarriere jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21. Da beholderne anvendes til kvæggylle, er de heller ikke omfattet af § 22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen om fast overdækning indenfor 300 meter af nabobeboelse.



Oversigt over gyllebeholdere med 100 m. bufferzone

Ensilagesaft fra plansiloerne skal ledes til sprinkleranlæg til marken.

Gyllebeholderene har flydelag, og omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der bygges nyt malkecenter med kælving, en ny kalvestald, en ny kostald og en ensilageplads i forbindelse med udvidelsen.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Serritslevvej 76, 9700 Brønderslev og Saksagervej 25, 9760 Vrå. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Serritslev ligger ca. 1,4 km syd-sydøst for ejendommen, nærmeste samlede bebyggelse er et kommuneplanlagt område ca. 985 meter syd for ejendommen, hvor der ifl. kommuneplanen skal udarbejdes en lokalplan for en institution. Nærmeste nabo er Smerstedvej 50 som ligger ca. 200 meter nordøst fra ejendommen.

Landskabet omkring ejendommen er et landbrugslandskab. Området har tidligere været domineret af hede og lavbund, som siden er opdyrket. Der er mange læbælter og småskove i området specielt i et stræk fra sydvest og over mod øst, som skærmer indsyn til den nye staldanlæg fra de få naboer i denne retning. Cirka 10 km sydvest for ejendommen ligger habitatområde nr. 12: Store Vildmose, som er det nærmeste Natur2000 område.

Indsynet til ejendommen sløres delvist af den etablerede beplantning i matrikelskellet nord for anlægget og vest for indkørslen ad Kalummosevej.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er udpeget område med store husdyrbrug vedtaget.

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
2.3.4
I Brønderslev Kommunes landområder kan der planlægges for placering og udvidelse af store husdyrbrug, såfremt det kan ske uden konflikter med beskyttelsesinteresser i forhold til natur, landskab, kulturmiljøer, nabobeboelser mv.

Anlægget ligger udenfor diverse bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, områder med landskabelig værdi, værdifulde kulturmiljøer, udpegede lavbundsarealer, beskyttet natur, økologiske forbindelseslinjer samt geologisk værdifuldt område.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvist
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra husdyrgodkendelse.dk).

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

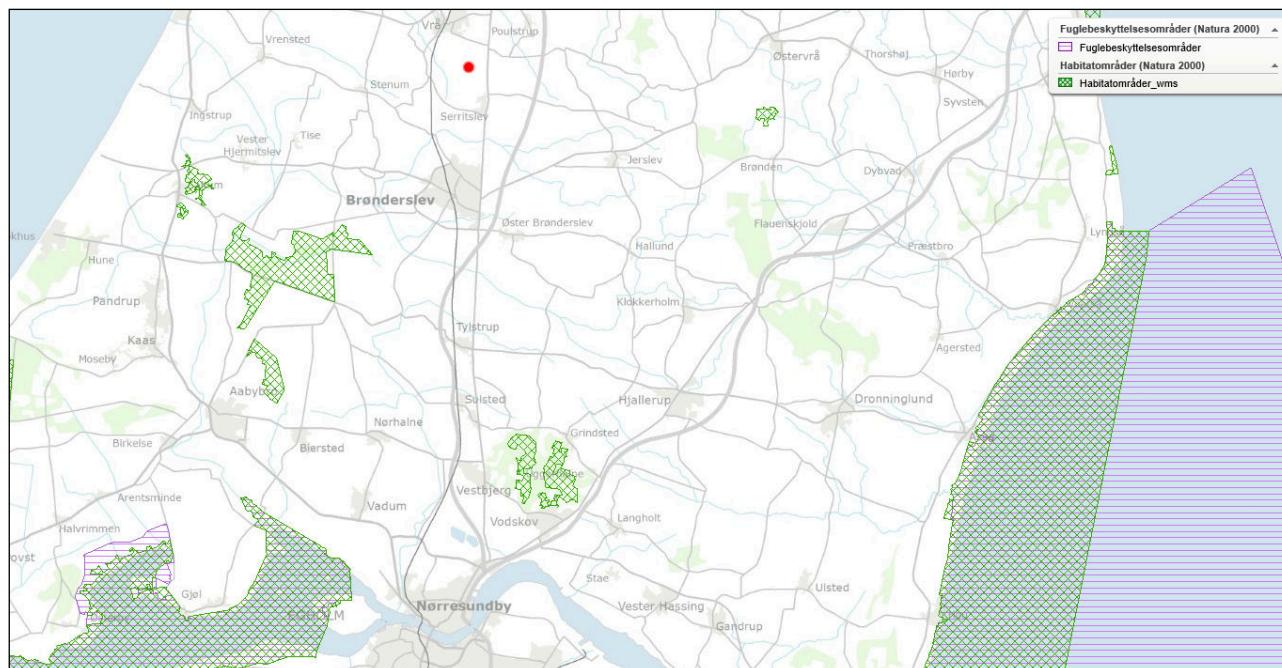
Nærmeste habitatområde:
Nr. 12: Store Vildmose

Placering i forhold til det ansøgte
ca. 10 km sydvest for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:
Ulvedybet og Nibe Bredning

ca. 26 km sydvest
for ejendommen

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 6 Ammoniakemission .



Oversigt over habitat- og fuglebeskyttelsesområder (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:
Serritslev kirke

ca. 1,8 km sydøst for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger:

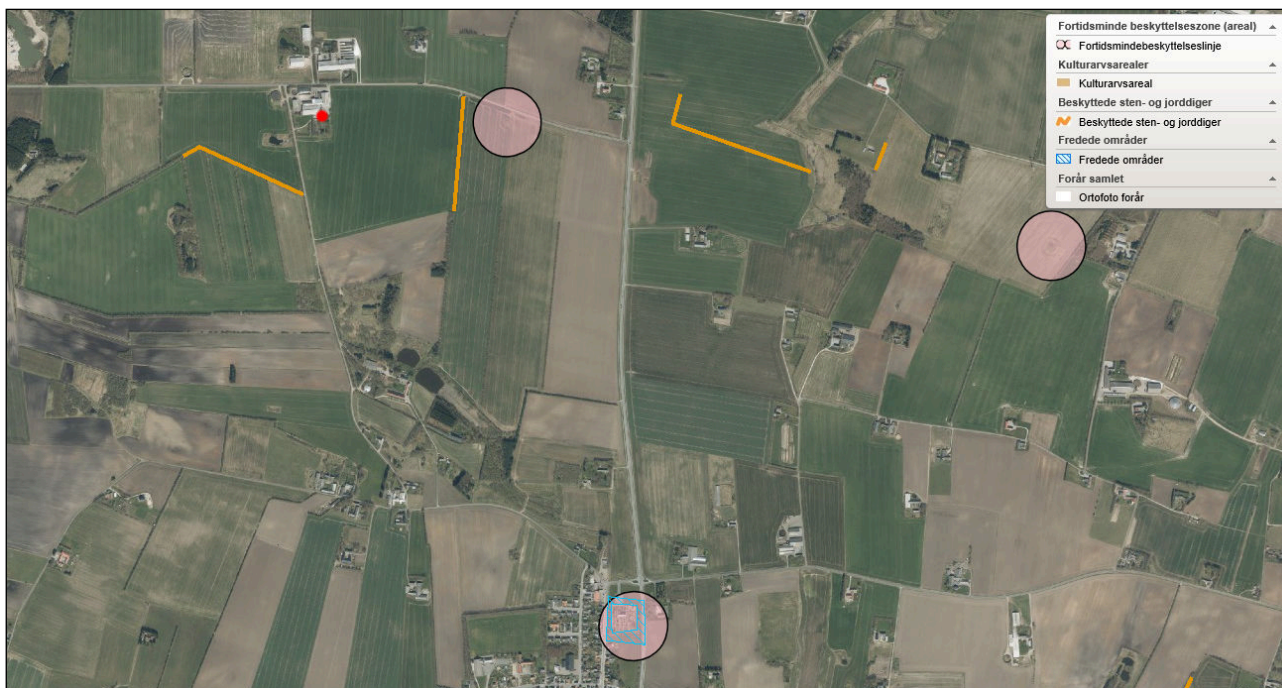
ca. 188 m sydvest for ejendommen

Nærmeste fortidsminder:

ca. 395 m øst for ejendommen

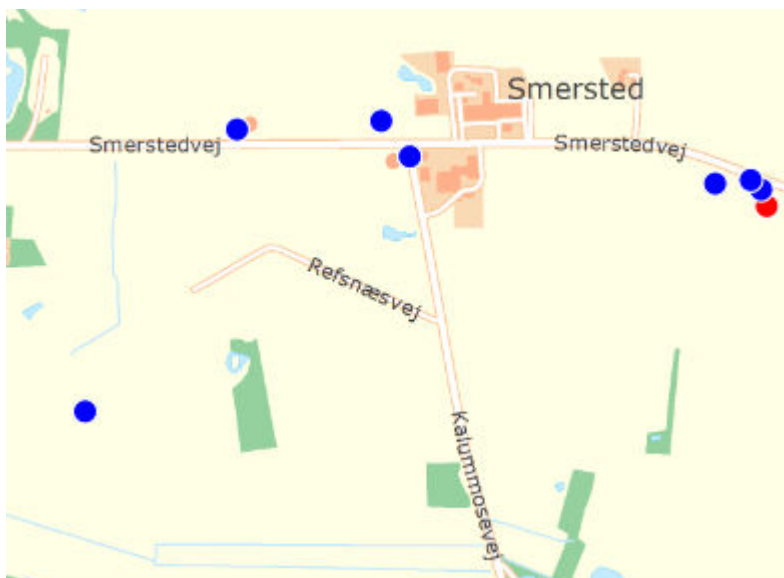
Nærmeste kulturarvsarealer:

Der er ikke registreret kulturarvsarealer nær ejendommen



Oversigt over fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Omkring ejendommen er der et par ikke fredede fortidsminder, som fremgår af figuren herunder. Der er ikke nogen, der ligger i det ønskede byggefelt. De nærmeste punkter viser Ildsteder fra jernalderen og en affaldsgrube fra oldtiden jf. Slots- og Kulturstyrelsen¹.



¹

<http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/?bbox=557397.140538925,6354682.33069644,558352.132975454,6354807.32424138&sldurl=http://localhost:8080/publicffdata/styles/57610dae-f882-4607-b6d3-c39616d6c7ba&searchid=57610dae-f882-4607-b6d3-c39616d6c7ba>

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte byggeri opføres i umiddelbar tilknytning til det eksisterende byggeri, bedriften vil derfor stadig fremstå som en helhed. Det ansøgte vurderes derfor ikke, at det med ændringerne, vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

Den planlagte udvidelse af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Brønderslev Kommune.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, ikke fredede fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Sydøst for ejendommen	1,4 km.
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	syd for ejendommen	995 m.
Nabobeboelse	50 m	nord for ejendommen	129 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	8 m. *(kostald)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1,8 km. (ensilageplads)
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	109 m (Ny gyllebeholder 1)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	7 m.* (forlængelse af ensilageplads)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	15 m.*(ungdyrstald) bilgarage
Naboskel	Min. 30	25 m.* (bl.a. ny gyllebeholder 1)

* Dispensationsansøgning er skrevet under denne tabel. ** I ungdyrstaldens sydøstlige hjørne er der indrettet en garage, så afstandskravet til beboelse er overholdt.

Dispensationsansøgning til afstandskrav til naboskel

Matrikelskel til vej ligger nærmere end naboskel, dermed ophæves afstandskravet til naboskel. Naboskellet er ca. 25 meter fra planlagte gyllebeholdere og staldbygninger. Nuværende placering af gyllebeholder og ungdyrstald ligger i samme afstand til naboskellet, så der bliver ikke bygget nærmere end nuværende bebyggelse. Alternativt skal de planlagte gyllebeholdere og stalde trækkes længere fra vejen, hvilket ikke vil bidrage til at udforme en harmonisk ejendom.

Dispensationsansøgning til afstandskrav til offentlig vej

Vejskillet til Smerstedvej ligger lige nord for nuværende ensilageplads. Indenfor afstandskravet ønskes der opført en forlængelse af nuværende ensilagesilovæg, så nuværende siloplads forlænges.

Et alternativ til denne udvidelse nær vejen er at opføre 2 nye siloer eller bygge en større silo længere mod øst. Det er dog fravalgt fordi det er en naturlig udvidelse af nuværende ensilagesilo, som vil give ansøger mulighed for at opbevare ca. 450 m³ mere ensilage i nærheden af det nuværende lager.

Dispensationsansøgning til afstandskrav til ikke-almant vandforsyningsanlæg

Vandboringen er i dag ca. 8 meter fra kostalden. Den ønskede kalvestald placeres på den østlige side af boringen men en afstand på ca. 8 meter og ligger derfor i samme afstand som nuværende kostald. Kalvestalden opføres med en sikker sokkel, som er aflukket ud mod boringen, således boringen sikres bedst muligt fra påvirkning fra kalvestalden. Allerede i dag er vandboringen solidt afgrænset med en beton ring rundt om jf. figuren herunder.



Alternativt skulle kalvestalden rykkes længere mod syd, hvilket vil besværliggøre transporten med råmælk og mælk til kalvene. Med den valgte placering ligger mælketankene lige i nærheden.



Vandboring set fra indkørslen. Billedet er taget i østlig retning.

6. Ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

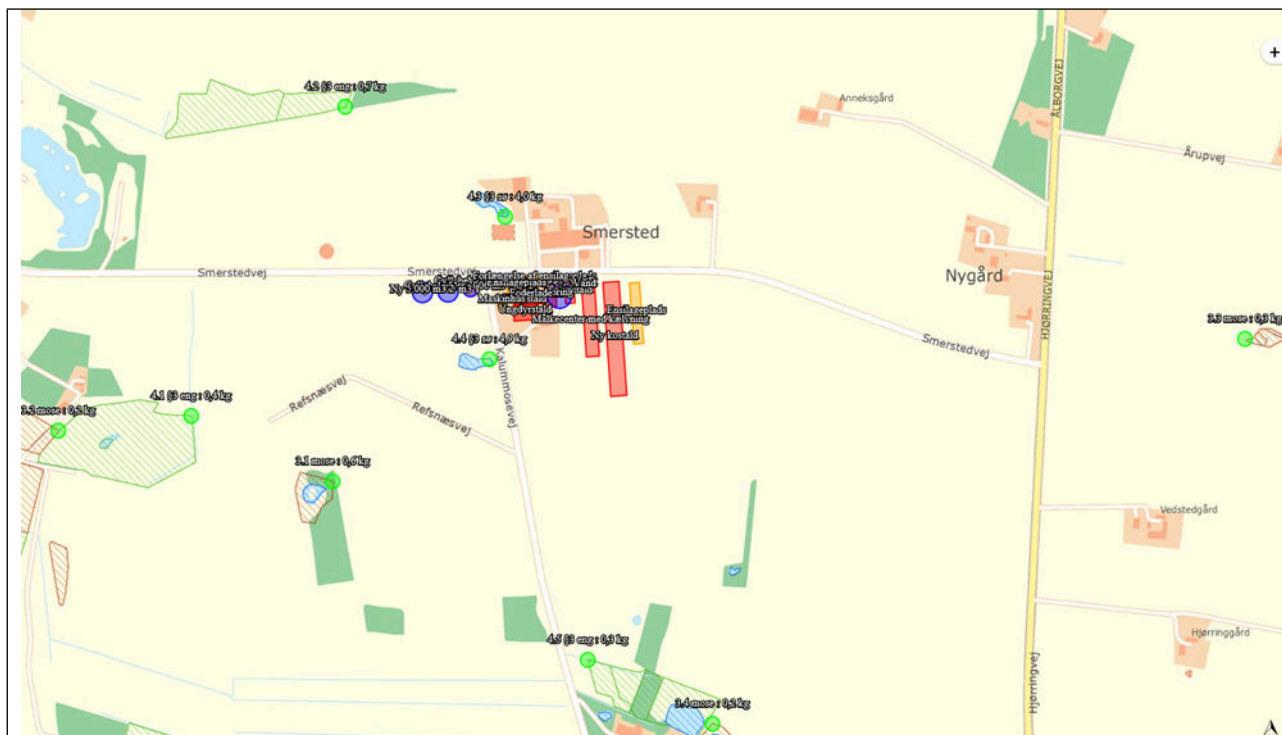
Samlet resultat af ammoniakberegninger  		
Samlet emission: 11250,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 7645,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 7645,7 (kg NH ₃ -N/år)

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år.

6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.4 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
4.5 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,6
4.4 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,8	2,8	4,9
4.3 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,0	2,0	4,0
4.2 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,7
4.1 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er en tidvis våd eng beliggende ca. 10 km sydvest for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug² i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition i det afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Afskæringskriteriet er overholdt.

² Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 3 km sydvest for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 380 m sydvestfor anlægget. Merdepositionen i punktet er 0,4 kg N/ha/år.

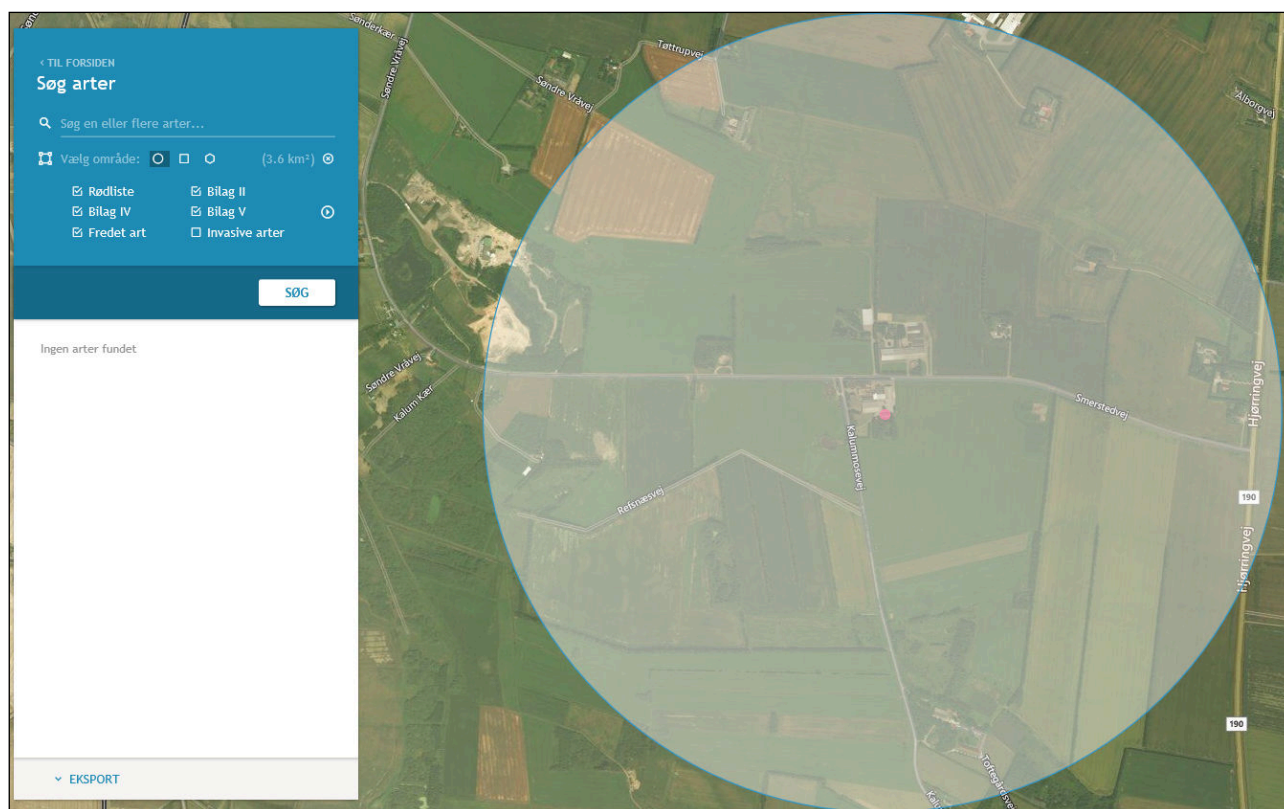
Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge nordvest, syd og vest for anlægget. Herudover er der en sø sydvest og en nordvest for anlægget. Merdepositionen til engene i overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger. Merdeposition til de 2 søer er på 2,8 og 2,0 kg N. Brønderslev kommune har d. 14. maj 2019 foretaget en naturvurdering af de 2 søer og konkluderet at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en tilstandsændring af de 2 søer jf. notat fra Brønderslev kommune.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle punkter. Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle naturpunkter, vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

Samlet bebyggelse

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

Enkelt bolig

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.







Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig.

Da der er langt til nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste punkt i byzone, er der ikke vurderet kumulation for de to punkter.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbrugslovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

--

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Smerstedvej 50	0	NY	321,8	321,8	338	Ja
 Kalumvej 14	0	NY	784,5	706	1569,5	Ja
 Kommuneplanlagt område 32-O-01...	0	NY	784,5	706	1134,4	Ja
 Kalum By, Serritslev	0	NY	1043,4	991,3	1571,5	Ja
 Poulstrup By, Vrejlev	0	NY	1043,4	1043,4	3280,4	Ja
 Sdr. Vrå By, Vrå	0	NY	1043,4	1043,4	1607,7	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

7.1. Begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark 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.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9854	1396	11250
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9854	1396	11251
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen, forskellen på -1 er formentlig grundet en afrundings fejl i decimaler, da stalde og lagre har samme emission i "Faktisk emission" og "Samlet BAT krav".

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	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)) ^c
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Malkecenter med kælvning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Malkecenter med kælvning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Malkecenter med kælvning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Gl. kostald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Gl. kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Støjkilder på ejendommen er malkeanlæg, påfyldning af fuldfoderblandere, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.

Der malkes pt. to gange dagligt i 3 timer. Perioden for malkningen vil naturligvis forøges med antallet af dyr. Vakuumpumpe til malkeanlæg er i dag placeret på loftet. Når der bliver bygget nyt malkecenter er det også langt fra nærmeste nabo uden landbrugspligt. Malkecenteret bliver opbygget med moderne teknologi, som reducere støjen så meget som muligt. Det er helt naturligt i dag, at placere vakuumpumpe og kompressor i lydisolerede rum, så støjen fra malkeanlægget begrænses mest muligt.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker 1 gang dagligt i ca. ½ time. Blandetiden forøges med en øget besætning. Foderblanderen er stationær og er placeret lige ved foderladen.

Gyllepumper er i daglig drift ved omrøring af gylle. Overpumpning til tank 1-2 gange om ugen.

Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.

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

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes at de øgede støjgener er foreneligt med omgivelserne og at ansøger med valg af moderne teknologi og fornuftig placering af støjende elementer gør det nødvendige for at minimere støjgener fra ejendommens drift.

8.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ejendommens tilkørselsveje er asfaltbelagt. De interne transportveje er ligeledes asfaltbelagte. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger over 100 m. nordøst for ejendommen.

Vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Nærmeste nabo ligger over 250 m. nordøst for ejendommen, og støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes derfor ikke at give forøgede gener.

8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt når den nye kostald bliver opført. I dag bliver der fodret med et hængebanesystem og det vil fortsætte i det eksisterende staldanlæg i fremtiden. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og daglig transport af mælk. Disse transporter foregår med lastbil.

Vurdering af gener fra rystelser

Ved udvidelsen vil antallet af transporter forøges forholdsmæssigt, men det forventes ikke at bidrage til øgede gener idet nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger over 250 m. væk.

8.4. Lys

Ved området omkring maskinhuset er der pt. manuelt arbejdslys, der er ikke lys ved bedriften der kan virke generende for naboer eller passerende trafik. I fremtiden vil der være arbejdslys ved mælketankene, som sandsynligvis vil blive styret af en bevægelsescensor.

Vurdering af lyspåvirkninger

Det vurderes ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener idet nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger over 250 m. væk.

8.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse (Nomus). Herudover holdes der rent på ejendommen og dybstrøelse køres direkte til biogas efter ugentlig udmugning.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

8.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Smerstedvej. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af 2.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	365	Varierende
Levering af foder (kraftfoder)	92	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af foder (sækkevarer)	104	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	170	I høst
Biogas*	104 (37 t pr. lastbil)	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle	350	Primært i hverdage
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.

*Transporterne omhandler kun afhentning af dybstrøelse til Biogasanlæg, afgasset biomasse køres til en anden ejendom, og er derfor ikke medregnet i transporter på denne ejendom.

Antallet af transporter med flydende husdyrgødning vil stige med mellem 270 og 400 når de 2 planlagte gyllebeholdere er opført, afhængig af om det bliver med gyllevogn eller med lastbil. Med nuværende produktion er der ca. 300 transporter med gyllevognen årligt.

Udbringning af husdyrgødning sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og flydende husdyrgødning vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr.

Ejendommen tilkøres fra Smerstedvej. Gyllekørsel udføres af dels ved maskinstation og dels ved egne maskiner. En del transporter sker i lastvogn til buffertank i marken. Alle transportarealer internt på ejendommen bliver asfalteret, så påvirkningen af omgivelserne bliver så minimale som muligt.

Med de hensyn der tages vurderes det at de øgede transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende og at de etablerede interne veje og Smerstedvej kan bære den øgede transport fra ejendommens drift.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag øst for maskinhuset.

9.2. Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Affald	Aftale om afhentning af affald med vognmand Carl Lauritzen
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler - Spraydåser	AVV container i teknikrum Afhentes af AVV
Spildolie, oliefiltre	DLG afhenter brugt olie efter aftale

Der henvises desuden til Brønderslev Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson, forbruget er ca. 60.000 liter.

Forbrug af smørelolie er ca. 800 liter årligt.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Påfyldning af sprøjte sker overvåget på fast plads i maskinhuset, der er vandbeholder i maskinhuset til sikring af tilbageløb.

Rengøring af marksprøjte sker på marken.

9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige da, der skal malkes flere køer.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Det nuværende strømforbrug er ca. 14.000 kWh pr. måned. Med den ønskede produktion forventes stromforbruget at stige til ca. 38.000 kWh pr. måned.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling til stuehus og varmt vand i stalden

Der er opsat LED lys i de 2 store stalde. Det nye byggeri vil selvfølgelig blive bygget så energirigtigt som muligt og med LED belysning. Den nye malkestald vil selvfølgelig også være så energirigtig som mulig med brøndvandskøling af mælken, frekvensstyring på mælkepumpe og vakuumpumpe.

9.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det forventede vandforbrug fremgår af nedenstående tabel.

	Ansøgt drift (m ³)
Drikkevand	29000
Staldrengøring	2350
Vask malkeanlæg	3800
Husholdning	170
Vand i alt	35370

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015).

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Spildevand

Spildevand fra malkestald og tankrum ledes til gyllesystem.

Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til sø i haven og lergrav. Lergraven har afløb via rørlægning til Kalum Bæk. Se i øvrigt bilag med afløbsforholdene.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vand fra ensilagepladserne ledes til udsprinklingsanlæg.

10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

11. Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³.

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver 14. dag af dyrlægen.

12. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheorganisationen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

14. Alternative løsninger

I 2010 blev der godkendt en placering af et nyt staldanlæg vest for den nuværende placering. Denne plan blev ikke gennemført bl.a. fordi det vil kræve en udgravning af en lille boplads, som blev fundet af Hjørring museum.

Bygningerne kunne også lægge øst/vest men da terrænets naturlige hældning er i østlig retning, så vil byggeriet komme til at være på tværs af koterne og derfor forbundet med en større økonomisk byrde, når der skal ligges et fundament til staldene.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

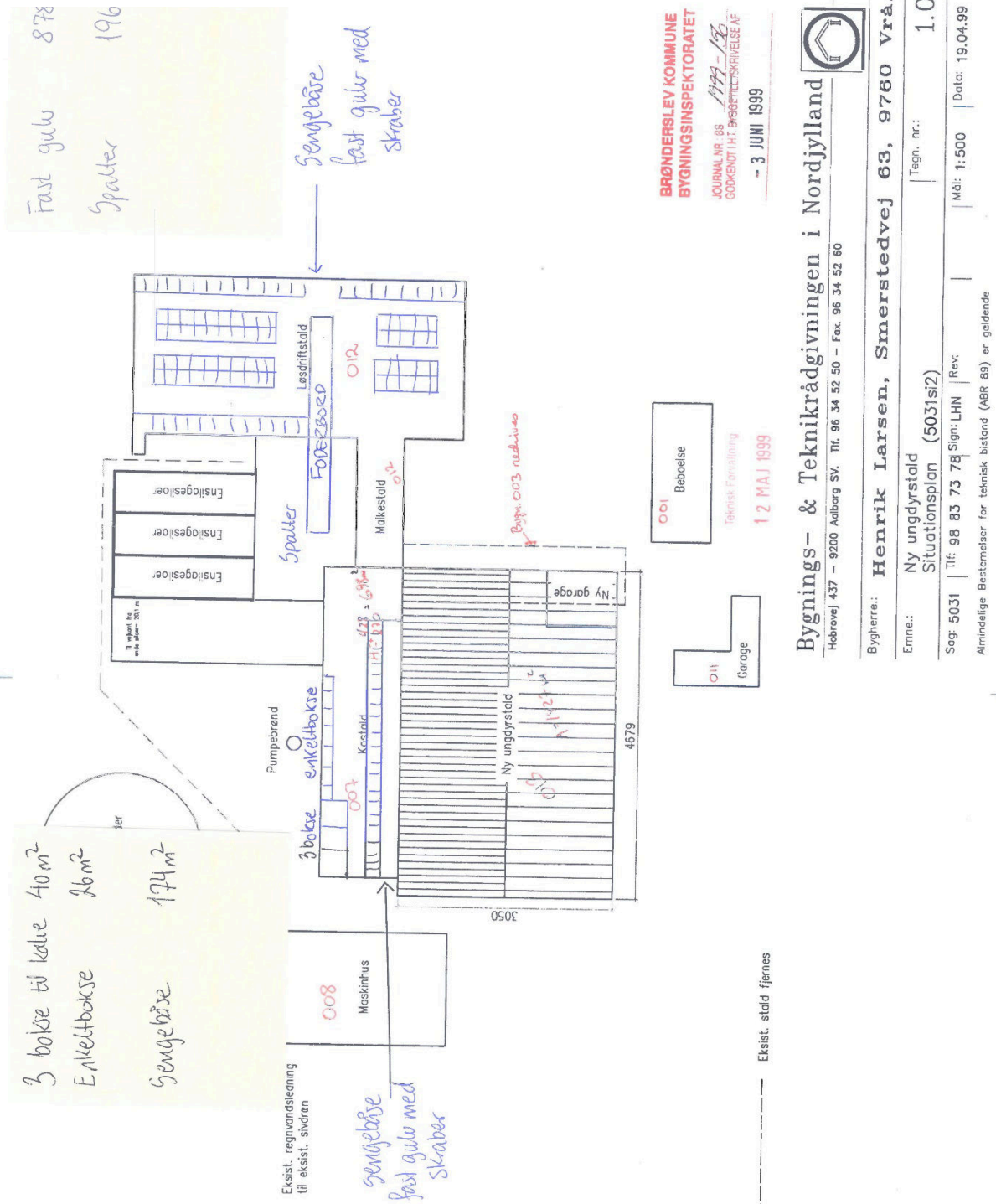
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

15. Grænseoverskridende virkninger

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

Bilag 1: Oversigt over produktionsareal

Tegningerne er ikke målefaste.


BRØNDERSLEV KOMMUNE
BYGNINGSINSPEKTORATET
 JOURNAL NR. 86 1999-18
 GODKENDT AF: BRØNDERSLEV KOMMUNE
 - 3 JUNI 1999

Bygnings- & Teknikrådgivningen i Nordjylland
 Hobrovej 437 - 9200 Aalborg SV. Tlf. 96 34 52 50 - Fax. 96 34 52 60

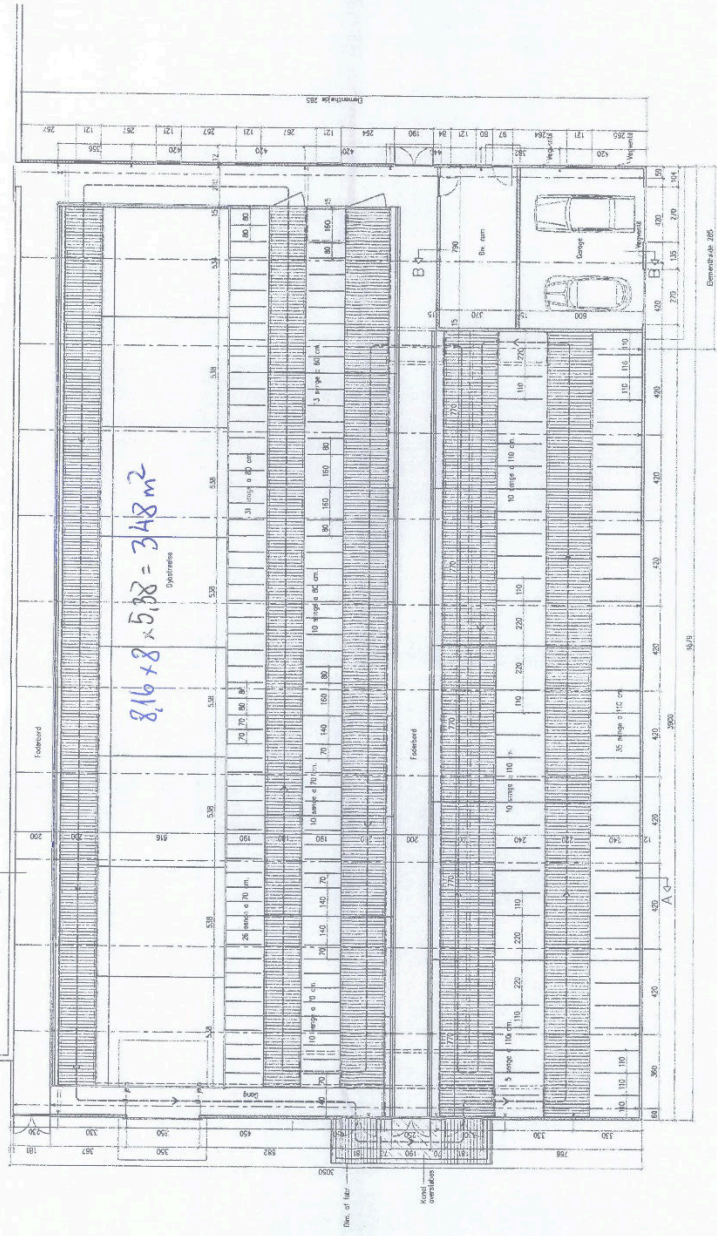
 Bygherre: **Henrik Larsen, Smerstedvej 63, 9760 Vrå.**
 Emne: NY ungdyrstald | Tegn. nr.: 1.0
 Situationsplan (5031s12)
 Sag: 5031 | Tlf: 98 83 73 78 | Sign: LHN | Rev:
 Almindelige Bestemmelser for teknisk bistand (ABR 89) er gældende | Mål: 1:500 | Dato: 19.04.99

BORGENSELY KOMMUNE
 BYGNINGS- OG
 TEKNISKE FORBET
 3000
 - 3. JUNI 1999

Bygnings- & Teknikrådgivningen i Nordjylland
 Skovvej 10, 9000 Aalborg Øst, Tlf. 99 43 72, Fax 99 43 73

Byggesagsnr.: **Henrik Larsen, Smerstedvej 65, 9780 Vrå.**
 E-mail: **Ny Ungstrådet**
 Plan: **0022(p)**

Blad nr.: **1.1**
 Skala: **1:100**
 Dato: **19.04.99**

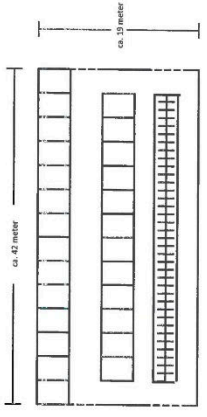


Byggesagsnr.: 150
 Projektets titel og beskrivelse:
 Anvendelse som boligbyggeri
 Projektets titel og beskrivelse:
 1:50
 Byggesagsnr.: 150 (overligger i forhold til gennemsnit af gylt)

Bilag 2: Transportvej, anlæg soplysninger, m.v.

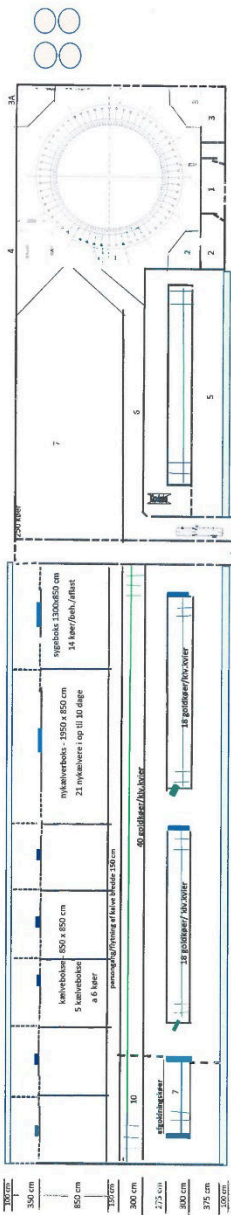
Skitseforslag nr. 5 04-11-2019

Bygherre: Henrik Larsen, Sørensensvej 13, 7100 Vrå
 Alle rettigheder forbruger sig selv. Skitsen er udarbejdet af Jens Ole Christensen, Boro Consult A/S.
 Skitsen er udarbejdet af Jens Ole Christensen, Boro Consult A/S.
 Skitsen er udarbejdet af Jens Ole Christensen, Boro Consult A/S.
 Skitsen er udarbejdet af Jens Ole Christensen, Boro Consult A/S.



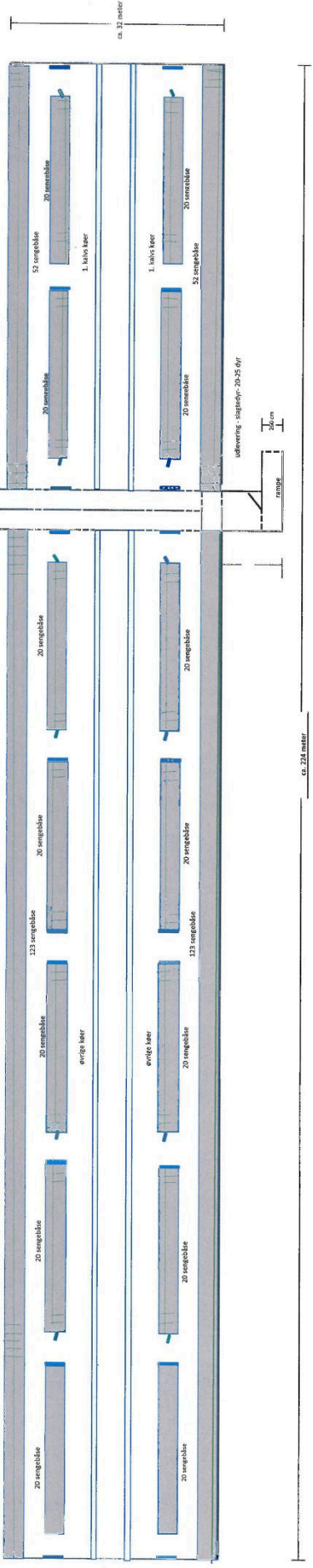
Kalvestald
 72 ansehbokse
 26 fællesbokse - ca. 1228 kvadratmeter
 kalvestaldens længde - 42 meter
 kalvestaldens bredde - 19 meter
 i alt 798 m²

Miljøcenter/bankergår og gølløstald - bygningens samlede længde 135 meter
 bygningens bredde 26 meter (fordelnummer uden for spejlbil) - i alt 3510 m²
 ca. 135 meter



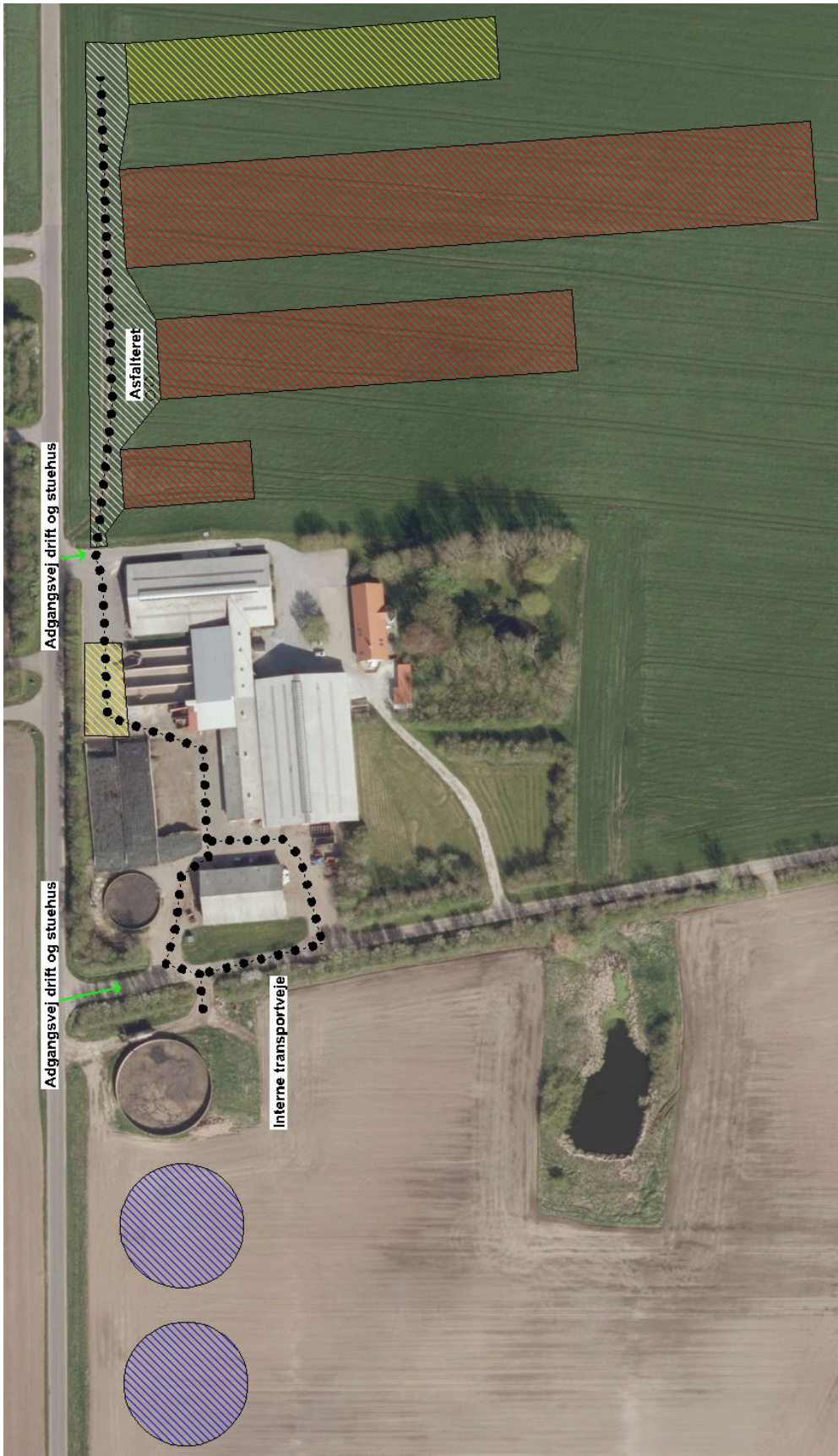
ca. 26 meter

højderne med vækster og køkkens - bredde 500 cm
 vækster som med vækster - bredde 400 cm



udledning - slagteoply - 20,56 kvadratmeter

ca. 224 meter







Beredskabsplan

for

Smerstedvej 63

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING.....	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	8
Bilag A Kort over ejendommen.....	9
Bilag B Kort over søen.....	9

Udarbejdet af: Henrik Larsen i samarbejde med Agri Nord

Dato: december 2019

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at hindre og begrænse uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

Bilag A
Kemikalielager
Dieseltanke
Olietanke (*overjordiske og nedgravede*)
Slukningsmateriel
Afbrydere til strømafbryder og vand
Trykflasker
Flugtveje for dyr
Udløbspunkter til vandløb
Fald mod vandløb/sø fra gyllebeholder

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

		Dag	Nat
Alarm 112	kontaktes på telefon	112	112
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	70 10 20 30
Kommunen	kontaktes på telefon	99 45 45 45	
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 15 03 00	
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	
Dyrlægerne Midtve Jerslev	kontaktes på telefon	98 99 80 66	
Flemming Balleby	kontaktes på telefon	51 62 24 89	
Anders Andersen	kontaktes på telefon	50 72 25 69	

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er indespærret.

2. Kontakt ejer, Henrik Larsen på tlf.: 20 21 73 78 eller
Driftsleder Flemming Balleby på 51 62 24 89

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på bilag A.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukkere
- Teleskoplæsser
- Vandhane/-slinger

Andet:

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 45 45 45

3. Kontakt ejer, Henrik Larsen på tlf.: 20 21 73 78 eller
Driftsleder Flemming Balleby på 51 62 24 89

4. Har gyllen mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej ja (udfyld punkt 4a)

4a. Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier eller olie løber til vandløb med tilløb til Kalum bæk. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængde og art. Er kemikalier eller olie løbet til søen forsøg at sætte en prop i udløbet fra søen.

Hvis gyllen løber til vandløb, vil det da påvirke et dambrug?

nej ja

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Teleskoplæsser

Jord

Andet:

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 45 45 45

3. Kontakt ejer, Henrik Larsen på tlf.: 20 21 73 78 eller
Driftsleder Flemming Balleby på 51 62 24 89

4. Har kemikalier eller olie mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?
 nej ja (udfyld punkt 4a)

4a. Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier eller olie løber til vandløb med tilløb til Kalum bæk. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængde og art. Er kemikalier eller olie løbet til søen forsøg at sætte en prop i udløbet fra søen.

Hvis kemikalier eller olie løber til vandløb, vil det da påvirke et dambrug?

nej ja

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm

Teleskoplæsser

Andet:

I maskinhus findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved nummer 8 på kort bagerst.

Elektricitet

Eltavle sidder ved nummer 9 på kort bagerst.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon så der hurtigt kan tilkaldes hjælp ved uheld.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendommen



Bilag B Kort over søen



Natur og Miljø

Dato: 25-06-2019
Sags nr.: 01.05.00-P19-6-19
Sagsbeh.: Gorm Pilgaard Jørgensen
Lokaltilf.: +4599455109
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Telefon 9945 4545
CVR 29189501
raadhus@99454545.dk
sikkerpost@99454545.dk
www.bronderslev.dk

Notat

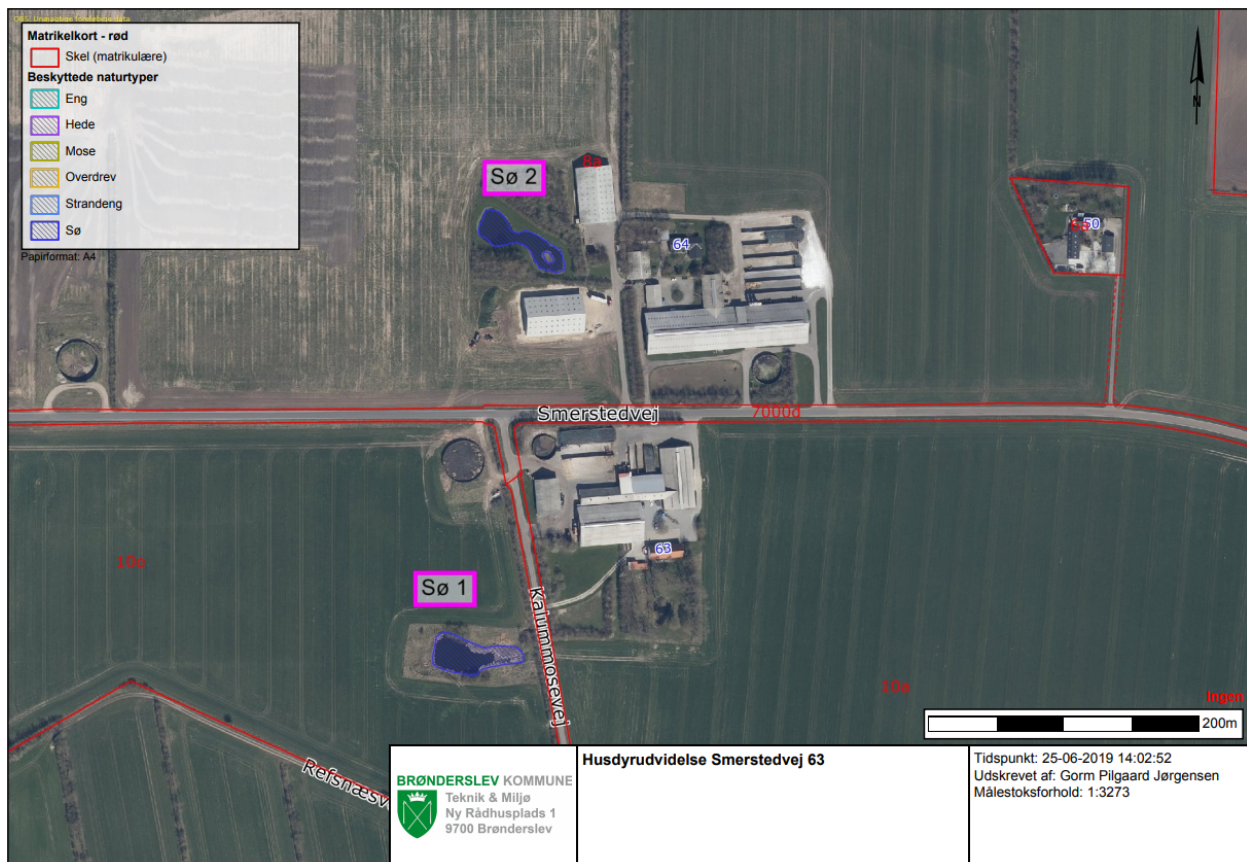
Naturvurdering i forbindelse med ansøgning om husdyrudvidelse på Smerstedvej 63

Det vurderes ikke, at udvidelsen af husdyrbruget på Smerstedvej 63 vil medføre en tilstandsændring i de to søer som modtager mere end 1 kg N/ha/år efter udvidelsen.

Det vurderes yderligere ikke at udvidelsen vil påvirke Natura 2000 områder eller arter opført på Habitatdirektivets bilag IV.

Området er ikke omfattet af udpegninger i kommuneplanen.

Der blev den 14. maj 2019 udført besigtigelse af de to søer angivet på oversigtskortet nedenfor.



Sø 1:

Naturtilstanden i søen blev vurderet som ringe. Søens brinker er stejle og vandet er ret uklart som følge af opløst sediment og alger. Der er desuden tilløb af overfladevand til søen.

Ved besigtigelsen blev der observeret følgende arter: liden andemad, lodden dueurt, bredbladet dunhammer, vandpileurt, lysesiv, tiggerranunkel, mannasødgræs, vældkortkapsel, almindelig rapgræs, vandskræppe og knæbøjet rævehale.

Der blev ikke observeret padde i søen og det vurderes at søen er uegnet som levested for disse.

Sø 2:

Naturtilstanden i søen blev vurderet som ringe. Søens brinker er stejle og vandet er ret uklart som følge af opslæmmede sediment og alger. Der er desuden forekomst af karpefisk i søen.

Ved besigtigelsen blev der observeret følgende arter: liden andemad, fliget brøndsel, bredbladet dunhammer, krybhvene, vandpileurt, lysesiv, vejbred skeblad, almindelig sumpstrå, kruset skræppe, femhannet pil.

Der blev ikke observeret padde i søen og det vurderes at søen er uegnet som levested for padde med undtagelse af skrubbudse.

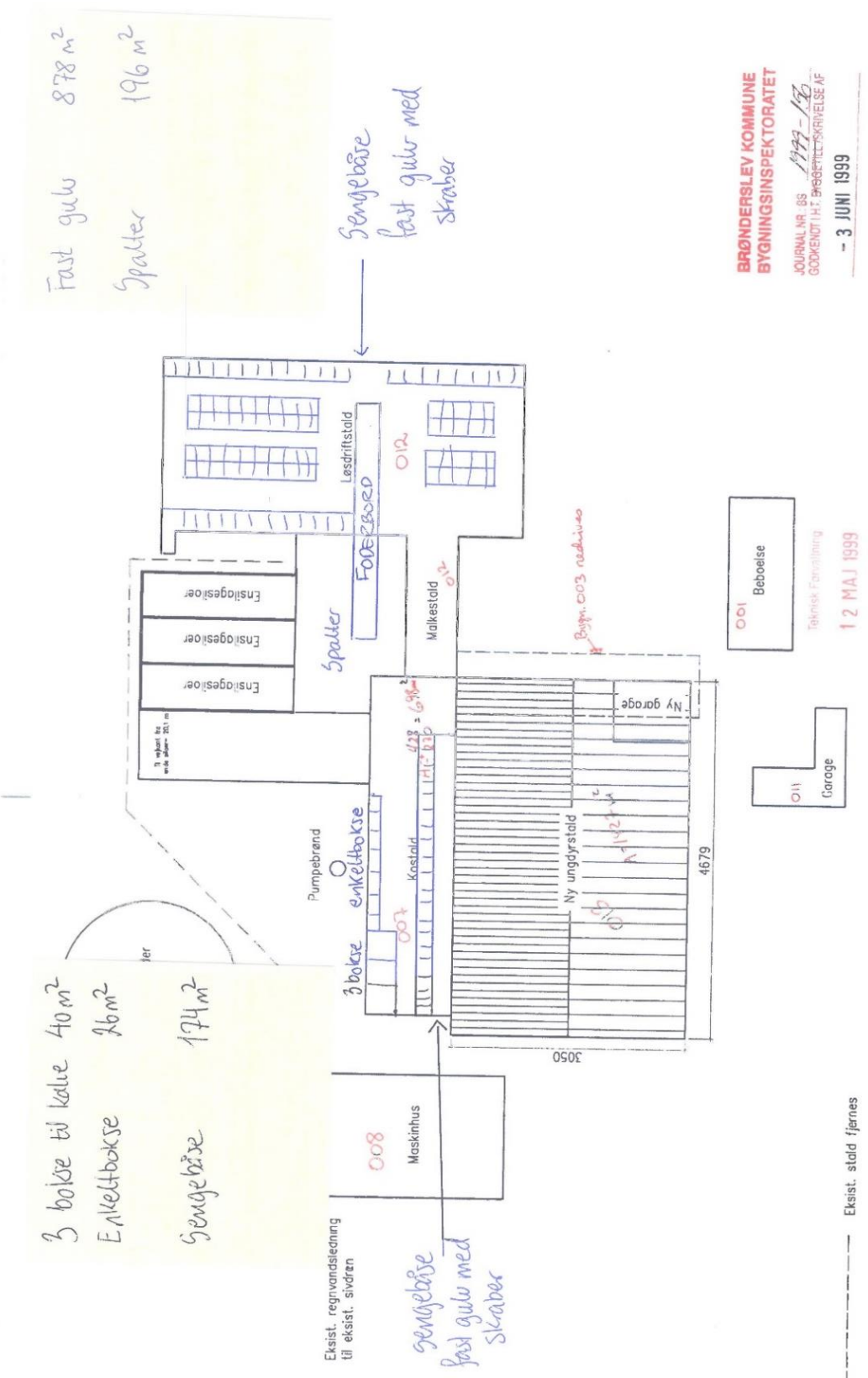
Vurdering af påvirkning af søerne:

Som det fremgår af nedenstående tabel udledes der 7,3 kg N/ha/år til sø 1. Dette medfører, at totalbelastningen overstiger tålegrænsen for næringsrige søer på 25 N/ha/år. Det vurderes dog ikke, at søen vil ændre tilstand som følge af husdyrudvidelsen, da denne er stærkt belastet af næringsstoffer i forvejen og modtager overfladevand fra vej og gårdsplads.

område	Baggrundsbelastning	Merdeposition	% forøgelse	totalbelastning
Sø 1	13,878	7,3	30,6	31,2
Sø 2	13,878	4,0	24,6	24,6

Sø 2 modtager 4 N/ha/år og holder sig lige under tålegrænsen. På baggrund af at søen er ret belastet af næringsstoffer i forvejen og er meget præget af at have en ret stor bestand af fisk, vurderes denne ikke at ændre tilstand som følge af husdyrudvidelsen. De arter som indikerer god naturtilstand i søen, står som reliktbestande og er ikke repræsentative for søens naturindhold.

Bilag 4 – Produktionsarealer



Bygnings- & Teknikrådgivningen i Nordjylland
 Hobrovej 437 - 9200 Aalborg SV. Tlf. 96 34 52 50 - Fax. 96 34 52 60

Bygherre.: **Henrik Larsen, Smerstedvej 63, 9760 Vrå.**

Emne.: Ny ungdyrstald
 Situationsplan (5031st2)

Sog: 5031 | Tlf: 98 83 73 78 | Sign: LHN | Rev: | Mål: 1:500 | Date: 19.04.99

Tegn. nr.: 1.0

**BRØNDESLV KOMMUNE
 BYGNINGSINSPEKTORATET**
 JOURNAL NR. 88 1999-12
 GODKENDT I H. BYGGETILSKRIVELSE AF
 - 3 JUNI 1999

001 Beboelse
 002 Teknisk Forvaltning
12 MAJ 1999

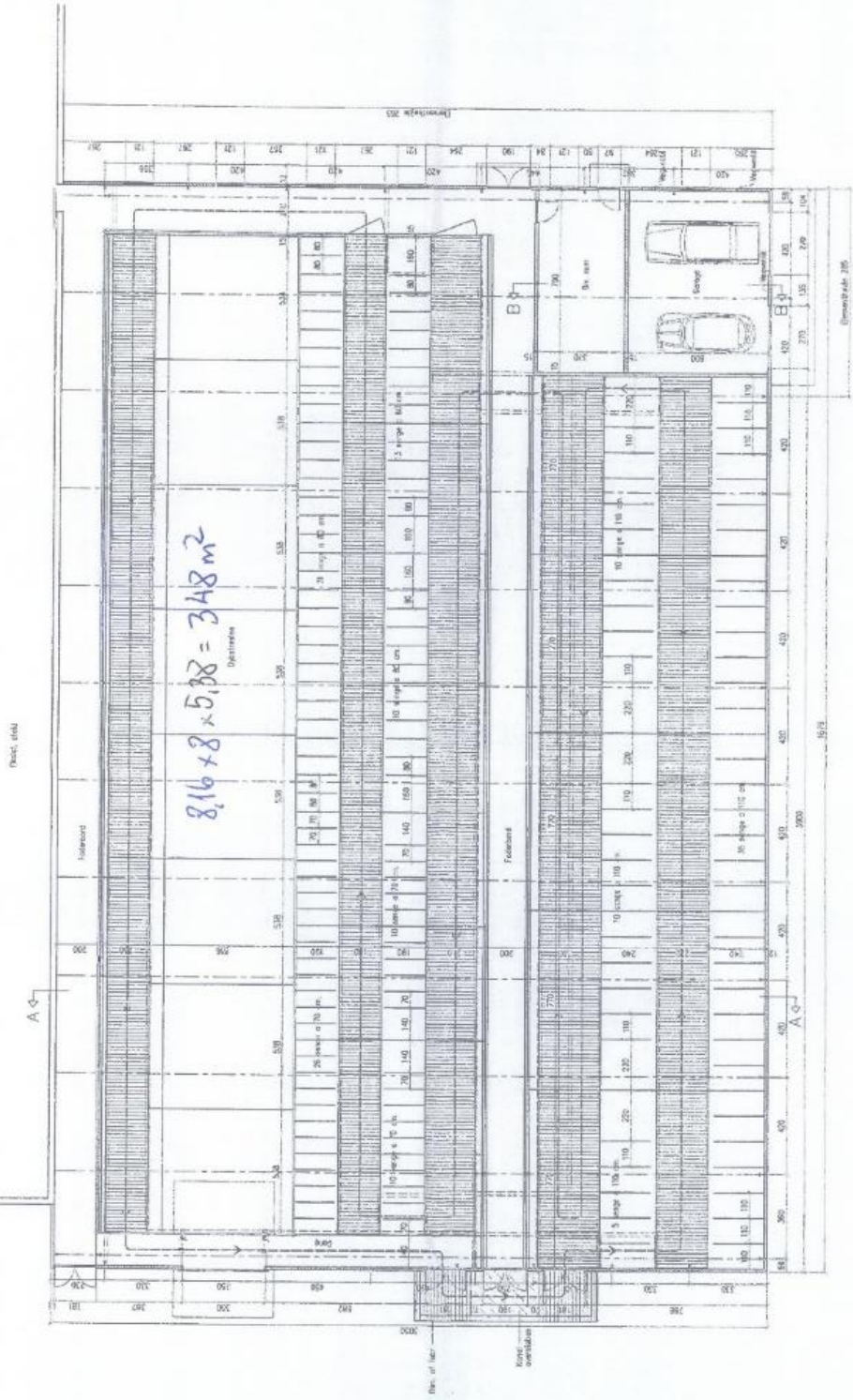
----- Eksist. stald fjernes

Hjørner afsløret
 PE 100

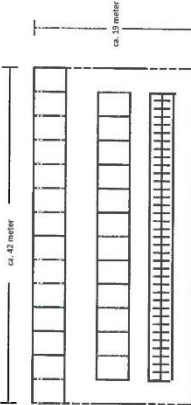
Hjørner og åbninger
 i 1:50
 Anvendes med Hjørnetype

Principrituér af endevægge s. senyabbe
 1:50

Dimensioner i meter (overligger) baseret på afsnit af 2760

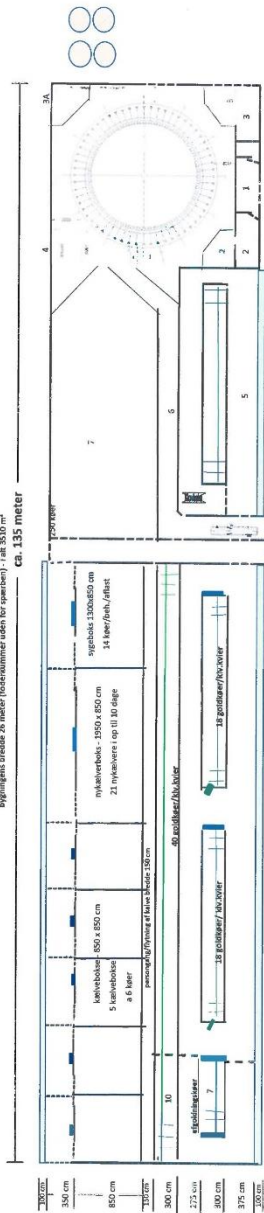


Skitseforslag nr. 5 04-11-2019
 Bygherre: Herlev Lægem, Svanestrøvej 63, 2700 Vrå
 Alle skitser må ikke anvendes som byggetegn.
 Alle mål er i millimeter.
 Bort Covald, som kan under lignende omstændigheder bruges til
 anvendelse af udstyret til at sikre - herunder af-
 med eller på anden måde.
 Skitsen er udarbejdet af Jens Ole Christensen, Bort Covald, m.
 Forbeholdt for en kopi til ca. 700 kroner med levering af 10 ark.



Kølestald
 70 kvadratiske meter
 26 kvadratiske meter (2228 dyrt) (41)
 Kølestaldens længde - 42 meter
 Kølestaldens bredde - 23 meter
 I alt 738 m²

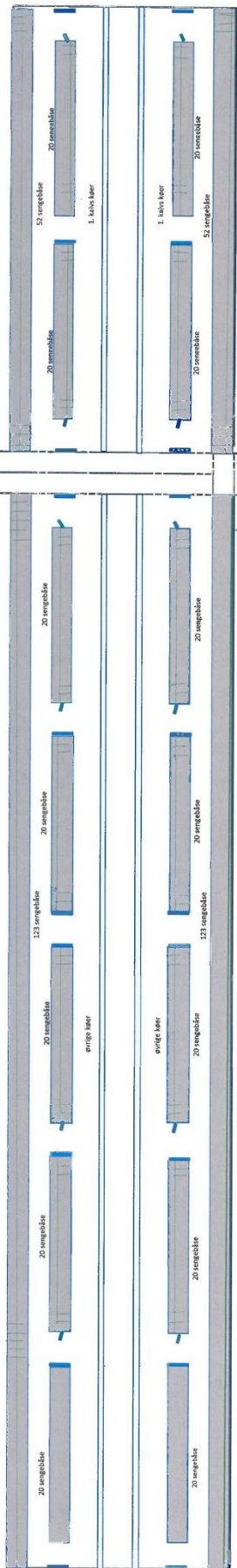
Miljøcenter/kvalitets- og godkendelse - bygningens samlede længde 135 meter
 Bygningens bredde 28 meter (forbeholdt uden for søerne) - i alt 3510 m²
Ca. 135 meter



1. Indgang / Høvelsk / Dyrstige ins. Bad og toilet, omkl.
2. Kontor - kantine
3. Lager - 3A kølevask
4. toilet/vand
5. separation, 21 sengestue, 44 mødepladser, kølevask
6. rebrørg
7. opstillingplads - 250 løser

ca. 25 meter

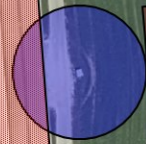
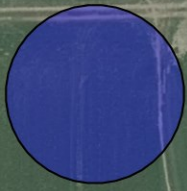
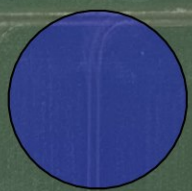
ca. 32 meter



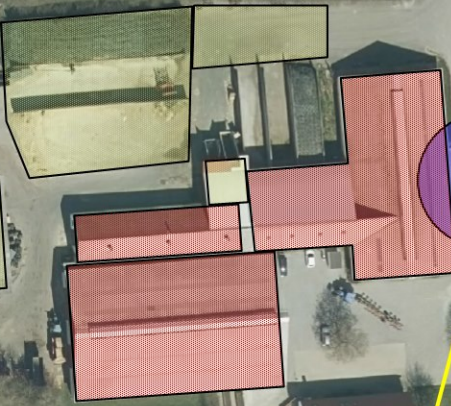
udlevering - skagedyr - 20-25 dyrt

ca. 224 meter

Bilag 5 -Scenarie, kort over alternativ placering af stalde



15 m zone omkring boring



Bilag 6 – Liste over vilkår

- Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Smerstedvej 63, 9760 Vrå (lokalisering fremgår af afsnit 3).
- Godkendelsen er gældende fra den 26. maj 2020. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.
- Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.
- Nyt byggeri må ikke anlægges tættere end 15 m på drikkevandsboringen øst for den eksisterende stald.
- Der skal etableres skærmende beplantning nord for de ansøgte bygninger (stalde og gyllebeholdere). Beplantningen skal bestå af løvtræer og buske, der er naturligt hjemhørende i området. Beplantningen skal være etableret senest den 31. december året efter, at stalde og gyllebeholdere er opført. (Se figur 4.)
- Ensilageplads skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblade.
- Husdyrbruget tillades drevet med et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel:

Tabel 5 – Produktionsarealer

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1437	Naturlig ventilation	3 m	(#242612) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	196
				(#242611) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	878
Malkecenter med kælving	3510	Naturlig ventilation	3 m	(#236360) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	325
				(#236359) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	810
				(#236358) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	900
Ny kostald	7168	Naturlig ventilation	3 m	(#236362) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	5060
Kalvestald	798	Naturlig ventilation	3 m	(#236361) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	439
Ungdyrstald	1427	Naturlig ventilation	3 m	(#242616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	348
				(#242615) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	753
Gl. kostald	389	Naturlig ventilation	3 m	(#242614) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	174
				(#242613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	66
Sum						9949

Tabel 6 – Dyretyper, der indgår i flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

8. Udledning af tag- og overfladevand kræver særskilt tilladelse. Ansøgning om udledningstilladelse skal sendes til kommunen senest i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.
9. Udledningen til Kalum Bæk skal forsinkes til maks. 5 L/s. Ved dimensionering af forsinkelsesvolumen skal der tages udgangspunkt i, at udledningmængden højest overskrides 1 gang hvert 5. år, og der skal anvendes en klimatilpasningsfaktor på 1,3.
10. Udledningmængden skal sikres overholdt ved etablering af en fast anordning (vandbremse) på udløbsledningen.
11. Ansøgningen om udledningstilladelse skal indeholde en opgørelse af det befæstede areal, der ønskes afledt fra (tagarealer og øvrige befæstede arealer), beregning af nødvendigt forsinkelsesvolumen og en kloakplan med angivelse af ledningsføring, placering af forsinkelsesbassin, placering af vandbremse og udledningsstedet i vandløbet
12. Udledning af tag- og overfladevand skal ledes uden om søen ved Kalummosevej.
13. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

14. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 μ Pa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Tabel 8 – Støjvejledning.

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
	Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)			
	gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.

15. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
16. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.
17. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.
18. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne". Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.
19. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.
20. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):
- Produktionsarealets størrelse,
 - Logbog for ejendommens gyllebeholdere,
 - Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte mv.)



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk