



§ 16b miljøtilladelse
til produktionsareal på
Hollenstedvej 133 og 139
9700 Brønderslev



Godkendelsesdato:
24. februar 2021

Registreringsblad

Titel: §16b miljøtilladelse til produktionsareal på Hollenstedvej 133 og 139

Dato: Den 24. februar 2021

CVR-nr.: 77714014

Matr.nr., ejerlav:

10h	Hollensted By, Hallund
5h	Hollensted By, Hallund
7ab	Hollensted By, Hallund
7b	Hollensted By, Hallund
9p	Hollensted By, Hallund

Ejendomsnummer: 8100002421

Adresse: Hollenstedvej 133 og 139

Virksomheds ejer: Olav Kjems

Ansøger: Agri Nord på vegne af Olav Kjems

Konsulent: Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Nathalia Andersen – E-mail: naa@agrinord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune
(offentliggørelse Karin Holk, Brønderslev Kommune).

Journal nr.: 09.17.21-P19-6-20

Indholdsfortegnelse

1. Miljøtilladelsens omfang	4
1.1 Projektbeskrivelse	4
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	5
1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser	6
1.4 Tilsyn med husdyrbruget	6
2. Generelle forhold	6
3. Afstandskrav og placering i landskabet	7
3.1 Afstandskrav	7
3.2 Landskab og planforhold	11
4. Husdyrbrugets anlæg	17
5. Spildevand	19
6. Affald	20
7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	22
7.1 Støj, støv, transport og lys	22
7.2 Fluer og skadedyr	25
7.3 Lugt	25
8. Påvirkninger af natur og miljø	26
8.1 Ammoniakfordampning	26
9. Bedste tilgængelige teknik – BAT	32
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald	32
9.2 Håndtering af husdyrgødning	33
9.3 Energiforbrug	35
9.4 Vandforbrug	36
10. Generel management og konklusion	36
10.1 Egenkontrol	36
10.2 Konklusion	37
11. Retsgrundlag	38

Bilag 1: Projektbeskrivelse

Bilag 2: Beredskabsplan

Bilag 3: Vilkårliste

Bilag 4: Notat vedrørende grundvandsboring og nyindrettet staldafsnit

Bilag 5: Afløbsforhold på ejendommen

1. Miljøtilladelsens omfang

Brønderslev Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til Hollenstedvej 133 og 139 til et produktionsareal på 2.195 m². Der gives tilladelse til etablering af en tilbygning til kostalden, etablering af stald i nuværende halmlade og lade, en ny gyllebeholder og en møddingsplads.

1.1 Projektbeskrivelse

Agri Nord har på vegne af Olav Kjems ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug med et produktionsareal på mere end 100 m² og med mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år er omfattet af § 16b i husdyrbrugloven.

Ansøgning om miljøtilladelse er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 16. juni 2020. Det er nyeste version af ansøgningsskemaet, som danner grundlag for denne tilladelse.

Ansøger oplyser, at i forbindelse med nærværende udvidelse af produktionsarealet ansøges der om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hollenstedvej 139 og 133. Der opføres en tilbygning på ca. 750 m² til kostalden, tilbygningen skal rumme et produktionsareal med dybstrøelse. I kostalden sker der en mindre forøgelse af produktionsarealet. I den nuværende ungdyrsstald forøges arealet med dybstrøelse. Der inddrages et areal i den nuværende halmlade (ca. 150 m²) samt et areal i en nuværende ladebygning (ca. 90 m²) til produktionsarealer med dybstrøelse.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **2.195 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **1.074 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Stald	Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Stald 2	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	120
	Dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	399
Stald 1	Dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	75
	Dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	611
NY Stald 3	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	150
NY Stald 4	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	90
NY Stald 1 tilbygning	Dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	750
I alt			2.195

Tabel nr. 1.

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således at 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, såsom ændring af gulvtypen. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE brug

Dette er ikke et IE-brug.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Hollenstedvej 133. De to ejendomme drives nuværende som et samlet husdyrbrug bl.a. opbevares og blandes foder på Hollenstedvej 139, ungdyr opstaldes på Hollenstedvej 133. Ved evt. salg er det muligt at adskille driften på de to ejendomme.

Med den nuværende drift, vurderes det dog, at de to ejendomme er teknisk, drifts- og forureningsmæssigt forbundet, hvorfor begge ejendomme ansøges samlet.

Kommentarer til udvidelsen

Udkastet til miljøtilladelsen 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 ca. 19 dage til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger hertil inden for denne frist.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøtilladelse den 24. februar 2021 via Digital MiljøAdministration – 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 husdyrbrugloven (§§ 76 og 77), kan påklages **senest den 24. marts 2021**.

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

Miljøtilladelsen 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 tilladelse. Udnyttes en tilladelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

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

Revurdering af miljøtilladelsen

Et miljøgodkendt husdyrbrug, der ikke er omfattet af IE-direktivet, skal kun revurderes, hvis husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27.

1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser

Den 5. juni 2018 blev der givet en §11 godkendelse til kvægproduktion "Lille Nørgaard" beliggende Hollenstedvej 133 og 139, 9700 Brønderslev. Den 5. april 2018 blev der givet tillæg 1 til §11 miljøgodkendelse til økologisk kvæghold på Hollenstedvej 133 og 139, 9700 Brønderslev. Godkendelserne bortfalder, hvis §16b miljøtilladelsen udnyttes.

1.4 Tilsyn med husdyrbruget

Brønderslev Kommune fører tilsyn med, at tilladelsens vilkår overholdes i henhold til bestemmelserne i husdyrbrugloven. 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 miljøtilladelse, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at disse gener skal reduceres.

2. Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommene Hollenstedvej 133 og 139, 9700 Brønderslev (lokalisering fremgår af afsnit 3).
2. Tilladelsen er gældende fra den 24. februar 2021. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra tilladelsesdatoen.
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.

Miljøtilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må således **ikke** ske udvidelse i stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før udvidelsen er anmeldt og godkendt af Brønderslev Kommune. Der må dog gerne ændres på inventar og staldindretning indenfor det anmeldte produktionsareal, sålænge der ikke ændres kummeareal og gulvtype.

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 miljøtilladelsen.

Der er fastsat vilkår om, at tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra tilladelsesdatoen. Det betyder, at den tilladte produktion skal være opnået senest 6 år efter tilladelsesdatoen. Hvis en tilladelse, 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 tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Tilladelsen betragtes som udnyttet, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det tilladte eller godkendte. 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.

Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er fastsat rammer for udnyttelse af miljøtilladelsen. Ud fra et sikkerhedsmæssigt perspektiv vurderes det at være en god idé at have en beredskabsplan på ejendommen, og der er derfor stillet vilkår hertil.

3. Afstandskrav og placering i landskabet

3.1 Afstandskrav

4.	Der skal være drivveje af en højde på 1,2 m i en afstand af mindst 16 m fra den nye gyllebeholder samt drivveje syd for den eksisterende kostald og kommende tilbygning til stald 1, se bilag 1. Hvis drivvejene nedlægges, skal der bygges en vold omkring den nye gyllebeholder. Volden skal være af en størrelse, så den kan tilbageholde tilstrækkeligt gylle til at forhindre et gylleudslip til nærmeste vandløb.
5.	Der skal støbes nyt gulv i hele stald 4 – dvs. i alt 90 m ² nyt gulv for at forhindre evt. udsivning til det omgivne miljø.
6.	Dyreholdet i stald 4 skal være placeret med minimum 8 meters afstand til vandboringen.
7.	Den øgede husdyrproduktion må ikke give anledning til øget færdsel omkring brønden/vandboringen.
8.	Der må ikke være forurenende aktiviteter i nærheden af brønden/vandboringen. F.eks. må der ikke blive opstillet/opbevaret forurenende stoffer i nærheden af brønden/vandboringen.
9.	Brønden/vandboringen skal være forsynet med et tætsluttende dæksel, så vand og snegle m.v. ikke kan komme ned i brønden.

Ansøgers vurdering

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	Klokkerholm	> 3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Hallund	> 2 km
Nabobeboelse	50 m	Hollenstedvej 143	61 m (stald 4)

Tabel nr. 2.

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
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	4,45 m (stald 4)*
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 (gylletanke: min. 100 m)	8 m (tilbygning)* 39 m (ny gylletank)* 17 m (møddingsplads)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	51 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	17 m
Naboskel	Min. 30	8 m (tilbygning)* 17 m (stald 4)* 14 m (stald 1)

Tabel nr. 3.

*Afstandskravene for afstanden til vandboring (stald 4), afstanden til vandløbet mod syd (tilbygning og gylletank) samt afstanden til naboskellet mod syd (tilbygning, stald 1 og stald 4) overholdes umiddelbart ikke. Der søges derfor om dispensation for afstanden til disse.

De øvrige afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 overholdes.

Ansøgning om dispensation for afstand til vandboring (stald 4)

Bygningen er en eksisterende bygning, og der vil derfor ikke være væsentlige visuelle ændringer for indsynet. Da der er tale om en eksisterende bygning, er der ikke mulighed for at flytte bygningens placering for at kunne overholde afstandskravet. Bygningen har tidligere været anvendt til opstaldning af dyrehold, og er en del af det oprindelige staldanlæg på ejendommen. Produktionsarealet i stald 4 skal anvendes til kælvningsbokse samt opstart af kalvene med deres ammetanter (2 kælvningsbokse + 4 ammetanter med kalve). Området er godt til kælving og opstart af kalvene, da det er et område der passeres flere gange dagligt. Der vil derfor være hyppigt tilsyn med kørerne omkring kælving samt med de spæde kalve.

Alternative muligheder for produktionsarealets placering er overvejet. Det nuværende halmhus vil delvist blive udnyttet til stald (ammetanter med større kalve (kalve > 4 uger til min. 3 mdr.)), og skal desuden fortsat huse halm. For at have tilstrækkelig plads til halmopbevaring ønskes det ikke at udnytte denne bygning yderligere. Kostalden (stald 1) og ungdyrstalden (stald 2) bliver udnyttet fuldt ud til dyrehold, og det er ikke muligt at placere produktionsarealet fra stald 4 her. Yderligere er det ikke muligt at placere et produktionsareal i maskinhuset/laden, da denne anvendes til opbevaring af maskiner samt korntørring. Alternativet er at bygge en ny stald, hvilket vurderes at være dyrere end at renovere den nuværende bygning, og den eksisterende byggemasse vil ikke blive udnyttet. Da stald 4 skal anvendes til kælving og opstart af kalve med ammetanter, skal staldområdet af driftsmæssige årsager ligge tæt på kostalden, og indplacering af en ny stald nær kostalden vil blive vanskeligt. Denne løsning er derfor fravalgt. Det vurderes at den ansøgte anvendelse af stald 4 er den bedste løsning, da der sikres godt opsyn i stalden og placeringen af området vil fungere godt driftsmæssigt.

Afstanden til vandboringen fra staldens vestlige mur er 4,45 m. Dyreholdet vil blive placeret i staldens østlige del yderligere 3,7 m fra vandboringen, i alt ca. 8,15 m fra vandboringen.

Stalden gennemrenoveres, hvorved alt gulvet støbes om. Stalden bliver således med en ny og fast bund, hvilket minimerer risikoen for forurening. Vandboringen er i gårdspladsen, og der går derfor ikke dyr eller køres med husdyrgødning på arealet. Pga. forskelle i terræn, er tørbrønden med vandboringen beliggende ca. 20 cm højere end gulvet i stalden, hvorved evt. forureninger ikke vil løbe mod vandboringen.

Ansøger ønsker ikke at blive tilkoblet alment vandværk. Der anvendes store mængder vand til staldanlægget, og tilkobling til alment vandværk vil være en dyrere løsning. Desuden fungerer den eksisterende boring fint.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra stald 4 til vandboringen mod vest, se desuden bilag 4.

Kommunens vurdering

Ifølge Miljøstyrelsen og klagenævnsafgørelser fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet - f.eks. 19/07767 - kan der: *"Hvis der ikke kan findes en alternativ egnet placering, efter omstændighederne meddeles dispensation efter husdyrgodkendelseslovens §9, stk. 3. Denne skal indeholde en beskrivelse af, hvilke alternative løsninger der har været overvejet. Der skal i den forbindelse også opstilles særlige vilkår under hensyn til baggrunden for den afstand, der dispenseres fra."*

Ansøger har lavet en grundig beskrivelse af mulige alternativer til den valgte placering af dyreholdet i stald 4. Et andet alternativ kan være at lave en mindre udvidelse og måske en anden omrokering af dyreholdet end det tiltænkte. Både de alternativer, som ansøger har nævnt, og kommunens alternativ vil øge omkostningerne for ansøger eller betyde en anden logistik på ejendommen. De matrikulære forhold på ejendommen gør det vanskeligt at placere nye bygninger, uden der skal gives en dispensation for et eller andet - eller også bliver bygningsmassen mere spredt ud over matriklen.

Hvis vandboringen havde været placeret på en anden ejendom, ville ansøger ikke have haft samme egeninteresse i at undgå forurening. Vandboringen er i høj grad i brug, og hvis der sker forurening vil det alene gå ud over ansøger samt dyrenes liv og førlighed. Brønderslev Kommune har valgt at stille en række vilkår, der præciserer ansøgers ansvar i den forbindelse. Kommunen vurderer, at efterlever ansøger vilkårene, vil der ikke være en væsentlig risiko for forurening af vandboringen. Brønderslev Kommune har på den baggrund valgt at dispensere fra afstandskravet på 25 m fra stald 4 til vandboringen, jf. §9, stk. 3 i husdyrbrugloven med ovenstående begrundelser og vilkår.

Ansøgning om dispensation for afstand til vandløb mod syd (gylletank)

Den nye gyllebeholder ønskes etableret bag ved eksisterende halmhus. Placeringen er indenfor 100 meter af vandløb. Der laves derfor permanent barriere/afskærmning som forhindrer eventuelle udslip i at komme til vandløbet. Placeringen er valgt ud fra et landskabeligt synspunkt, et hensyn til indkig og afstand til nabo samt af hensyn til transport til og fra beholderen.

Den nye gyllebeholder placeres inden for 100 m til nærmeste vandløb/sø ca. 39 m fra vandløb mod syd og ca. 60 m fra søen mod vest. Som i tillæg til miljøgodkendelse fra 2018 vil der i forbindelse med opførelse af beholderen blive anlagt en ny drivvej syd/øst for den nye gyllebeholder. Den forhøjede drivvej fungerer som beholderbarriere, og er af ejer vurderet at kunne rumme ca. 1.650 m³. Ejer har udarbejdet en beskrivelse af den forhøjede drivvej, og den kan ses i bilag 1.

På baggrund af indpasning af beholderen i landskabet, og da der etableres en beholderbarriere, søges der om dispensation for afstanden fra den nye gyllebeholder til vandløbet mod syd.

Kommunens vurdering

Hollenstedvej 133 og 139 er placeret i landsbyen Hollensted, hvorfor placeringen af nye bygninger er vanskeligere end i det åbne land. Derudover er der en sø midt mellem de 2 ejendomme og et vandløb stik syd for ejendommen, hvor der også er afstandskrav til. Nye bygninger kan blive flyttet længere væk fra den eksisterende bygningsmasse, men så vil bygningernes indtryk af et samlet hele, forsvinde. Den valgte placering giver en rimelig afstand til både sø og vandløb. Der er stillet vilkår om etablering af forhøjede drivveje, som skal forhindre et evt. gylleudslip i at forurene vandløbet og søen. Gyllebeholderens nærmeste nabo mod syd er en konventionel svi-

nejendom, hvor der også ligger gyllebeholdere øst for eksisterende staldbygninger. Gyllebeholderens synlighed (i hvert fald i forhold til naboer uden landbrugspligt) vurderes at være mindst med den valgte placering.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens §6, stk. 2 skal der være mindst 100 m fra den kommende gyllebeholder til nærmeste vandløb samt søer over 100 m². Brønderslev Kommune kan dispensere fra afstandskravet, jf. §6, stk. 5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvis kommunen fastsætter vilkår til indretning og drift, som sikrer, at der ikke opstår nærliggende risiko for forurening eller væsentlige gener.

Brønderslev Kommune dispenserer for afstandskravet, jf. §6, stk. 5. Kommunen vurderer, at vilkår 4 – også på længere sigt – vil sikre, at der ikke opstår risiko for forurening af det nærliggende vandløb og sø. Derudover har Brønderslev Kommune lagt vægt på, at placeringen ved den kommende Ny stald 3, betyder at bygningmassen vedbliver at være forholdsvis samlet.

Ansøgning om dispensation for afstand til skel mod syd samt afstand til vandløb mod syd (tilbygning til kostald)

Tilbygningen opføres i naturlig forlængelse af den eksisterende kostald op ad maskinhuset. Tilbygningen giver god visuel sammenhæng med de øvrige bygninger, og hvis der alternativt skulle bygges andet sted på ejendommen ville denne fremstå mere markant i forhold til både landskabelige hensyn, hensyn til naboer samt indkig fra vej. Af hensyn til driften er placeringen af tilbygningen også den mest optimale, da køerne skal kunne gå frit mellem den eksisterende kostald og tilbygningen. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra den nye tilbygning til naboskellet mod syd.

Kommunens vurdering

Som nævnt i seneste vurdering fra kommunen er det vanskeligt at placere nye bygninger, så de ikke enten er for tæt på natur eller på naboer. Et alternativ til den ønskede placering af tilbygningen til kostalden er at placere tilbygningen nord for den eksisterende kostald, men så vil den komme til at ligge tæt på en sø og en eksisterende gyllebeholder vil evt. skulle nedrives. At placere tilbygningen øst for og i forlængelse af kostalden/lade/maskinhuset vil fortsat betyde dispensation for afstandskrav som minimum til naboskel.

Brønderslev Kommune har valgt at dispensere fra afstandskravet til vandløb på 15 m, jf. §9, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven. Der er stillet vilkår om en forhøjet drivvej syd for tilbygningen, og det vil således være muligt at forhindre evt. forurening ved gylleudslip eller andet fra tilbygningen til kostalden. Alternativerne vurderes ikke at være bedre end det valgte.

Ansøgning om dispensation for afstand til skel mod syd (stald 1)

Der foretages mindre ændringer i den eksisterende stald, og der vil derfor ikke være visuelle ændringer af denne stald for indsynet fra naboen mod syd. Naboen mod syd er en landbrugsejendom med dyrehold. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra stald 1 til naboskellet mod syd.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune har i forbindelse med nabohearingen givet mulighed for at komme med kommentarer i forhold til en evt. dispensation. Der er ikke modtaget nogle kommentarer.

Brønderslev Kommune har - ligesom ansøger - overvejet om, der er alternativer til den valgte løsning. Der er i dette tilfælde tale om mindre ændringer i eksisterende stald. Der vil derfor ikke blive tale om nogle visuelle ændringer for den berørte nabo. Brønderslev Kommune vurderer ud fra en samlet betragtning, at det i denne situation er hensigtsmæssigt at foretage ændringen i eksisterende byggeri fremfor evt. at skulle bygge nyt og at der kan dispenseres for afstandskravet.

Brønderslev Kommune meddeler med denne miljøtilladelse dispensation fra afstandskrav til naboskel for stald 1, jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3, jf. § 8, stk. 1, nr. 7.

Ansøgning om dispensation for afstand til skel mod syd (stald 4)

Bygningen er en eksisterende bygning, og der vil derfor ikke være væsentlige visuelle ændringer af stalden for indsynet fra naboen mod syd. Da der er tale om en eksisterende bygning, der inddrages til stald, er der ikke mulighed for at flytte bygningens placering for at kunne overholde afstandskravet på 30 m til naboskel. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra stald 4 til naboskellet mod syd. Alternative placeringer er beskrevet under ansøgning om dispensation for afstanden til vandboringen.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune har - ligesom ansøger - overvejet om, der er alternativer til den valgte placering af stalden på ejendommen. Der er tale om en eksisterende bygning, der inddrages til stald og der vil derfor ikke være visuelle ændringer for naboerne. Brønderslev Kommune har desuden overvejet muligheden for placering af nybyggeri/ny stald til formålet og er ligesom ansøger kommet frem til, at det ikke vil være muligt at placere yderligere stalde/bygninger i nærheden af eksisterende byggeri og samtidig overholde alle afstandskrav efter § 6 og § 8 i husdyrbrugloven. Brønderslev Kommune vurderer derfor ud fra en samlet betragtning, at det i denne situation er hensigtsmæssigt at foretage ændringen i eksisterende byggeri og at der kan dispenseres for afstandskravet.

Brønderslev Kommune meddeler med denne miljøtilladelse dispensation fra afstandskrav til naboskel for stald 4, jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3, jf. § 8, stk. 1, nr. 7.

Afstandskrav kategori 1- og 2-natur

Der kommer ikke til at ske ændringer af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg nærmere end 10 m fra kategori 1- og 2-natur. Afstandskravene¹ til denne natur vurderes derfor at være overholdt.

3.2 Landskab og planforhold

- | | |
|-----|---|
| 10. | Den eksisterende gyllebeholder på 460 m ³ skal tages ud af drift som gyllebeholder, når den kommende gyllebeholder bliver bygget. |
| 11. | Tilbygningen til kostalden på 759 m ² (produktionsareal på 750 m ²), den nye gyllebeholder på max 2.000 m ³ og møddingspladsen (300 m ²) skal placeres og udformes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og landbrugets byggeblade, se figur 1. |
| 12. | Den nuværende halmlade (ny stald 3) og den nuværende lade (ny stald 4) skal ombygges til stald på henholdsvis ca. 464 m ² (produktionsareal på 150 m ²) og ca. 273 m ² (produktionsareal på 90 m ²). |
| 13. | Der må ikke anvendes reflekterende facade- og tagmaterialer i forbindelse med byggeriet. |

Ansøgers vurdering

Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg mv. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1.

Ejendommen drives nuværende som et økologisk kvægbrug med jerseykøer. En fleksibel model med godkendelse af produktionsarealerne giver ansøger stor fleksibilitet i driften af ejendommen. Bl.a. er der et ønske om, at der skal foregå sæsonkælvninger samt muligheden for at kalvene kan gå hos en ammeko i de første måneder. En godkendelse af produktionsarealerne vil derfor give ansøger mulighed for at tilpasse og ændre driften efter de ønskede forhold.

¹§7 i husdyrbrugloven

Med det ansøgte opføres en ny tilbygning til kostalden samt en ny gyllebeholder og en møddingsplads. En del af tilbygningen til kostalden, den nye gyllebeholder samt møddingspladsen indgik alle i tillæg til miljøgodkendelse fra 2018, men er dog endnu ikke realiseret. Stald 3 forventes at blive anvendt til goldkøer, mens det planlægges at stald 4 skal huse kælvningsbokse samt bokse til opstart af kalve med ammetanter. Da der ansøges om flexgrupper i alle staldafsnit, er placeringen af dyretyperne dog ikke fastlagt.

Grovfoder opbevares nuværende som wrapballer. Halm opbevares i halmlade eller udendørs stak. Kraftfoder opbevares i silo i malkestalden.



Figur nr. 1. Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny tilbygning på ca. 750 m² til stald 1 (kostalden). Tilbygningen opføres mod øst og syd for lade/maskinhus. Tilbygningen vil rumme et produktionsareal med dybstrøelse til kvæg. Der ansøges om et dybstrøelsesareal på 750 m² i tilbygningen. En del af tilbygningen er tidligere miljøgodkendt i 2018, men da bygningen endnu ikke er realiseret, fremgår tilbygningen kun af ansøgt drift. Tilbygningen opføres i samme stil som den eksisterende kostald og maskinhus/lade; gavle i ubehandlet træ, hvidkalkede mure og tag i grå eternit. Højden på tilbygningen bliver som på den eksisterende sidebygning til kostalden (sidebygningen mod syd).

I stald 1 (kostalden) vil der ske en mindre udvidelse af spaltearealet (ædepladsen) samt dybstrøelsesarealet, da der etableres kælvningsbokse i den vestlige del af stalden. Ligeledes vil en del af dybstrøelsesarealet blive ændret til opsamlingsareal (spaltegulv).

I stald 2 (ungdyr) udvides dybstrøelsesarealet i den vestlige del af stalden.

I den nye stald 3 (nuværende halmlade) etableres der et produktionsareal med dybstrøelse på op til 150 m².

I den nye stald 4 (nuværende lade) etableres der et produktionsareal med dybstrøelse på op til 90 m².

Der etableres en møddingsplads på ca. 300 m² øst for stald 2. Møddingspladsen er tidligere miljøgodkendt i 2018, men da møddingspladsen endnu ikke er realiseret, fremgår denne kun af ansøgt drift. Placeringen af møddingspladsen er dog ændret i forhold til det godkendte i 2018. Møddingspladsen opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Der etableres en ny gyllebeholder øst for stald 2. Gyllebeholderens størrelse forventes at blive ca. 2.000 m³, men er endnu ikke fastlagt. Beholderens overfladeareal vil dog ikke overstige det ansøgte. Beholderen vil blive placeret ca. 5 m øst for den eksisterende halmlade. Gyllebeholderen er tidligere miljøgodkendt i 2018, men da beholderen endnu ikke er realiseret, fremgår denne kun af ansøgt drift. Den nye gyllebeholder placeres inden for 100 m til nærmeste vandløb/sø, se afsnit 3.1 – Generelle afstandskrav. Placeringen af gyllebeholderen er uændret i forhold til tillæg til miljøgodkendelse fra 2018. Opbevaringslagret opføres i tilknytning til den eksisterende byggemasse.

Som ved tillæg til miljøgodkendelse fra 2018 vil der blive anlagt en forhøjet drivvej syd/øst for den nye gyllebeholder. Den forhøjede drivvej fungerer som beholderbarriere, da den nye beholder kommer til at ligge inden for 100 m til vandløbet mod syd. Beskrivelsen af den forhøjede drivvej fremgår af bilag 2 til tillæg til miljøgodkendelsen fra 2018. Samme beskrivelse fremgår af denne ansøgnings bilag 1.

Den eksisterende gyllebeholder tages formentlig ud af drift, når den nye beholder opføres. Den nuværende beholder er dog medtaget i ansøgt drift for at sikre, at den kan anvendes så længe der er behov for det. På sigt vil den eksisterende gyllebeholder ændre anvendelse til fodersilo, den rengøres og behandles indvendig som en ensilagesilo og vil blive benyttet til opbevaring af eks. foderroer.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendigt 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. Med det ansøgte opnås ligeledes en fleksibel godkendelse. Produktionen vil derfor kunne optimeres og tilpasses, og kapaciteten af det eksisterende anlæg vil kunne udnyttes. Den ansøgte ændring er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

Landskabs- og landskabsvurdering

Staldanlægget ligger i Hollensted i området mellem Øster Brønderslev og Klokkeholm. Af Brønderslev Kommunes kommuneplan fremgår det, at landskabet i området er *en enkel struktur af lange markstriber afgrænset af lange, parallelle læhegn. Markstrukturen afspejles også i bebyggelsesstrukturen. Terrænet afspejler en mindre markant randmoræne. Landskabet opleves i en varierende skala, hvor læhegn afgrænser landskabet på tværs i en mellemskala, mens man parallelt med læhegnene kan opleve lange kig ud i landskabet.* Øst for ejendommen løber Vadbæk og Ryå.

Den nye møddingsplads placeres øst for eksisterende stald 2. Stalden skærmer dermed for indkig fra vest, men den eksisterende beplantning skærmer for indsyn fra nord.

Placeringen af den nye gyllebeholder er uændret i forhold til tillæg til miljøgodkendelse fra 2018. Den nye gyllebeholder bygges umiddelbart øst for det eksisterende halmhus. Eksisterende læhegn nord for ejendommen og bygninger vest og syd/vest for beholderen vil afskærme i disse retninger. Øst for anlægget er der marker. Der er over 500 meter til naboer mod øst. Der er en del læhegn og skov i landskabet, som afskærmer i østlig retning. Den nye drivvej syd/øst for den nye gyllebeholder bliver ca. 120 cm høj, og vil derfor skærme delvis for indkig fra syd, nord og øst.

Tilbygningen til kostalden vil primært være synlig for den nærmeste nabo mod syd. Det er en konventionel svineejendom, og i skellet mellem de 2 ejendomme er der plantet et læhegn, hvilket skærmer indsynet fra syd.

Tilbygningen til kostalden bygges i samme stil som de eksisterende bygninger, og vil derfor fremstå i visuel sammenhæng med det øvrige anlæg. Tilbygningen til kostalden, den nye gyllebeholder og møddingspladsen vil desuden blive opført i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, og anlægget vil fremstå samlet.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Retningslinie 2.2.9 - Lavbundsarealer Lavbundsarealer skal så vidt muligt friholdes for byggeri og anlæg, som ikke er erhvervsmæssig nødvendig for jordbrugsdrift. Inden for de udpegede lavbundsarealer, der kan genoprettes til værdifulde naturområder eller rummer potentielle vådområder, kan der gennemføres undersøgelser, projekter og etablering af vådområder hvor målet er at reducere udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet, reduktion af udledning af drivhusgasser, medvirke til tilbageholdelse af vand eller sikring af biodiversitet.
Retningslinie 2.6.1 – Udpegning og beskyttelse af værdifulde kulturmiljøer Inden for afgrænsningen af de udpegede områder skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb, der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted i disse områder.

Tabel nr. 4.

Bygge- og beskyttelseslinjer

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"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tabel nr. 5.

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

	<u>Placering i forhold til det ansøgte</u>
<u>Nærmeste habitatområde:</u> Store Vildmose	Ca. 12 km
<u>Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:</u> Ulvedybet og Nibe Bredning	Ca. 20 km

Fredede områder, fortidsminder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

	<u>Placering i forhold til det ansøgte</u>
<u>Nærmeste fredede område:</u> Hallund Kirke	ca. 2,5 km nordøst for ejendommen
<u>Nærmeste jord- og stendiger:</u>	Der er ikke registreret beskyttede jord- og stendiger nær ejendommen
<u>Nærmeste fortidsminder:</u>	Der er ikke registreret fortidsminder nær ejendommen
<u>Nærmeste kulturarvsarealer:</u>	Der er ikke registreret kulturarvsarealer nær ejendommen

Tabel nr. 6.

Kommunens vurdering

Som nævnt i ovenstående ligger ejendommen Hollenstedvej 133 og 139 inden for udpegningen værdifulde kulturmiljøer og den kommende tilbygning til stald 1 (kostalden) delvis inden for udpegningen lavbundsarealer. Dermed ligger ejendommen i særlig vurderingszone i Kommuneplanen 2017-2029.

For områder beliggende i særlig vurderingszone gælder, at udbygning og lokalisering af nye store landbrugsbygninger og anlæg i denne zone, skal vurderes særligt i forhold til zonens udpegningsgrundlag. Dette betyder, at lokalisering af stort landbrugsbyggeri indenfor denne zone skal vurderes i forhold til byggeriets påvirkning af de væsentlige landskabelige og naturmæssige interesser, som findes inden for denne zone. Der vil blive stillet krav om både visualisering og redegørelse for byggeriets påvirkning af zonens landskabs-, natur-, kultur-, geologiske og øvrige interesser, ligesom der kan stilles krav om byggeriets udformning, materiale- og farvevalg.

Lavbundsarealer skal som nævnt i tabel 4 så vidt muligt friholdes for byggeri og anlæg, som ikke er erhvervsmæssig nødvendig for jordbrugsdrift.

Inden for afgrænsningen af de værdifulde kulturmiljøer skal de kulturhistoriske værdier – som nævnt i ovenstående - beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb, der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted i disse områder. Nødvendigt erhvervsbyggeri i tilknytning til eksisterende bebyggelse på land- og skovbrugsejendomme, samt til fiskerierhvervet er som udgangspunkt tilladt, dog ønsker Brønderslev Kommune at gå i dialog med bygherre om udformning af erhvervsbyggeriet, således at det kulturhistoriske miljø sikres i videst muligt omfang.

Brønderslev Kommune vurderer ligesom ansøger, at alle bygninger ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ingen fredede områder eller fredede fortidsminde i nærheden af anlægget.

Ifølge Miljøstyrelsens helpdesk vil ”byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde være erhvervsmæssigt nødvendigt blandt andet fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget.” ”Det vil sige, at det i høj grad vil være en vurdering af projektets påvirkning af de landskabelige forhold det pågældende sted, sammenholdt med de landskabelige værdier i området, som er afgørende i kommunens vurdering af, om projektet kan godkendes. Herunder om det med vilkår er muligt at regulere projektet, så det er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.”

Som nævnt i ansøgers beskrivelse vil der blive bygget en ny gyllebeholder på op til 2.000 m³. Der vil blive bygget en ny møddingsplads på ca. 15 x 20 m. Der vil blive lavet en tilbygning til kostalden svarende til 759 m². To ladebygninger vil blive ombygget til stald inden for eksisterende rammer. Placeringen af bygningerne er beskrevet i ansøgers beskrivelse og i figur 1 samt med mål i bilag 1.

Der er stillet vilkår om at tage den eksisterende gyllebeholder ud af drift, når den kommende gyllebeholder kommer i drift. Den eksisterende gyllebeholder er i dårlig stand og vil blive omdannet til fodersilo til opbevaring af foderroer. Den vil blive rengjort og vil blive behandlet indvendigt som en ensilagesilo. Da gyllebeholderen er en eksisterende gyllebeholder som blot ændrer funktion, men ikke ændrer størrelse, vurderer Brønderslev Kommune, at ændringen kan ske uden, der skal foretages yderligere miljøvurderinger. Når gyllebeholderen tages ud af drift, skal dette anmeldes til kommunen.

Specifikt ligger Hollenstedvej 133 og 139 i randlandsbyen Hollensted. Nyt fast placeret byggeri skal ligge på linje med det eksisterende byggeri og højderne af nybyggeriet skal tilpasses det eksisterende byggeri. De nye fast placerede bygninger ligger alle placeret i tæt tilknytning til det eksisterende byggeri. Tilbygningen til kostalden og den nye gyllebeholder bliver desuden af samme højde eller mindre end det eksisterende byggeri.

Den nye møddingsplads placeres øst for eksisterende stald 2. Stalden skærmer dermed for indkig mod vest. Så længe der er læhegn mod nord, vurderes den kommende møddingsplads ikke at være synlig for de nordligt beliggende naboer.

Den nye gyllebeholder bygges umiddelbart øst for det eksisterende halmlade (ny stald 3). Eksisterende læhegn nord for ejendommen, og bygninger vest og syd/vest for beholderen vil afskærme i disse retninger. Øst for anlægget er der marker. Der er over 500 meter til naboer mod øst. Der er en del læhegn og skov i landskabet, som afskærmer i østlig retning. Indkig til gyllebeholderen vil derfor være minimal.

Dele af den eksisterende drivvej (forhøjet kvægevej), som vil komme til at omkranse den kommende gyllebeholder, bliver flyttet. Dermed vil drivvejen ligge mindst ca. 16 m fra den kommende gyllebeholder, se bilag 1. Da drivvejen bliver ca. 120 cm høj, vil den skærme delvis for indkig fra syd, nord og øst.

Tilbygningen til kostalden vil primært være synlig for den nærmeste nabo mod syd. Det er en konventionel svineejendom, og i skellet mellem de 2 ejendomme er der plantet et læhegn. De visuelle gener for denne nabo vurderes derfor at være minimale.

Af hensyn til, at Hollenstedvej 133 og 139 er beliggende i værdifuldt kulturmiljø – et landsbymiljø - har Brønderslev Kommune valgt at stille vilkår om, at der ikke må anvendes reflekterende facade- og tagmaterialer. Da nybyggeriet ikke bliver dominerende i landskabet, men højderne f.eks. tilpasses de eksisterende højder, har kommunen ikke valgt at bede om en visualisering af byggeriet. Kommunen har heller ikke valgt at stille vilkår til skærmende beplantning, da der enten er relativt langt til nærmeste naboer eller er skærmende beplantning i forvejen.

Projektet vurderes på baggrund af ovenstående at tage hensyn til eventuelle visuelle gener for naboerne, og med de stillede vilkår at være i overensstemmelse med retningslinjerne i Kommuneplanen. Brønderslev Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvidelsen kan ske uden væsentlige negative påvirkninger af landskabelige værdier. Da der er taget hensyn til de landskabelige værdier, kan projektet godkendes som erhvervsmæssigt nødvendigt.

4. Husdyrbrugets anlæg

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	694	Naturlig ventilation	6 m	(#258095) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#250711) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	120 399
Stald 1	886	Naturlig ventilation	6 m	(#258094) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#250712) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	75 611
NY Stald 3	464	Naturlig ventilation	6 m	(#250714) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
NY Stald 4	273	Naturlig ventilation	3 m	(#250715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
NY Stald 1 tilbygning	759	Naturlig ventilation	6 m	(#253647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	750
Sum						2195
Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen						
Alle kvæg; Dybstrøelse						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse						
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse						

Tabel nr. 7. Produktionsareal. I stald 2, stald 1 og stald 1 tilbygning er dele af produktionsarealet dybstrøelse med lang ædeplads (spaltegulv ved ædeplads).

Vurdering af vilkår – Husdyrbrugets anlæg Ansøgers vurdering

8-års drift

Husdyrbruget på Hollenstedvej 139 og 133 fik i 2010 en §11 miljøgodkendelse til 129,83 DE, hovedsageligt jerseykvæg. I den forbindelse blev der genopført en ungdyrsstald på Hollenstedvej 133, herudover skete udvidelsen i den nuværende kostald.

Nudrift

Efterfølgende er produktionen ændret ved et tillæg til miljøgodkendelsen i 2018. Herefter var den tilladte produktion 120 malkekøer (jersey), 90 kvier, 50 småkalve og 40 tyrekalve. Udvidelsen skulle bl.a. ske i en tilbygning til kostalden, som dog endnu ikke er realiseret. I tillægget blev der ligeledes givet tilladelse til etablering af en gyllebeholder samt en møddingsplads, som dog begge endnu ikke er etableret.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer og foderbord fratrukket, jf. bekendtgørelsen (se bilag 1 for oversigt over produktionsarealer). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 1.

Stald 1 (kostalden) er en dybstrøelsesstald med lang ædeplads. Stald 2 (ungdyrsstald) rummer ligeledes et areal med dybstrøelse med lang ædeplads. Fordelingen af spalteareal og dybstrøelsesareal ses i bilag 1. Da det ikke er muligt at indtaste staldene som dybstrøelse med lang ædeplads i ansøgningssystemet, er disse staldafsnit indtastet som "dybstrøelse", da dette vurderes at ligne det aktuelle staldsystem mest.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 2.195 m².

Der ansøges om en mindre udvidelse af staldarealet i stald 1 (kostalden), da der etableres kælvningsbokse og en ny malkerobot. En del af dybstrøelsesarealet ændres til opsamlingsplads (spaltegulv), staldsystemet (dybstrøelse med lang ædeplads) ændres dog ikke.

Som i tillægget fra 2018 ansøges der om at lave en tilbygning til kostalden. Tilbygningen i nuværende ansøgning er dog større og vil rumme et dybstrøelsesareal på op til 750 m².

I stald 2 (ungdyr) udvides dybstrøelsesarealet i den vestlige del af stalden.

I den nye stald 3 (nuværende halmlade) etableres der et produktionsareal med dybstrøelse på op til 150 m².

I den nye stald 4 (nuværende lade) etableres der et produktionsareal med dybstrøelse på op til 90 m².

Som i tillægget fra 2018 ansøges der fortsat om at etablere en møddingsplads og en ny gyllebeholder. Placeringen af gyllebeholderen er uændret i forhold til tillægget fra 2018, dog er møddingen flyttet op ad staldbygningen.

Der ændres til flexgrupper i alle stalde for at give ansøger større fleksibilitet.

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Sliddehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	694	Naturlig ventilation	6 m	(#158095) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#150711) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	120 399
Stald 1	880	Naturlig ventilation	6 m	(#158094) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#150712) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	75 611
NY Stald 2	464	Naturlig ventilation	6 m	(#150714) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
NY Stald 4	273	Naturlig ventilation	6 m	(#150715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
NY Stald 1 tilbygning	759	Naturlig ventilation	6 m	(#153647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	750
Sum						2195
Nudrift						
Stald 2	694	Naturlig ventilation	6 m	(#167590) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse (#167589) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0 0	69 399
Stald 1	686	Naturlig ventilation	6 m	(#167588) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	653
Sum						1121
8 års drift						
Stald 2	694	Naturlig ventilation	6 m	(#167562) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse (#158095) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0 0	69 399
Stald 1	886	Naturlig ventilation	6 m	(#158300) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	653
Sum						1121

Tabel nr. 8. 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; Dybstrøelse
Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse

Tabel nr. 9. Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Det bemærkes, at der er tale om dybstrøelse m. lang ædeplads i flere af staldafsnittene (jf. tabel i afsnit 1.1)

Kommunens vurdering

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

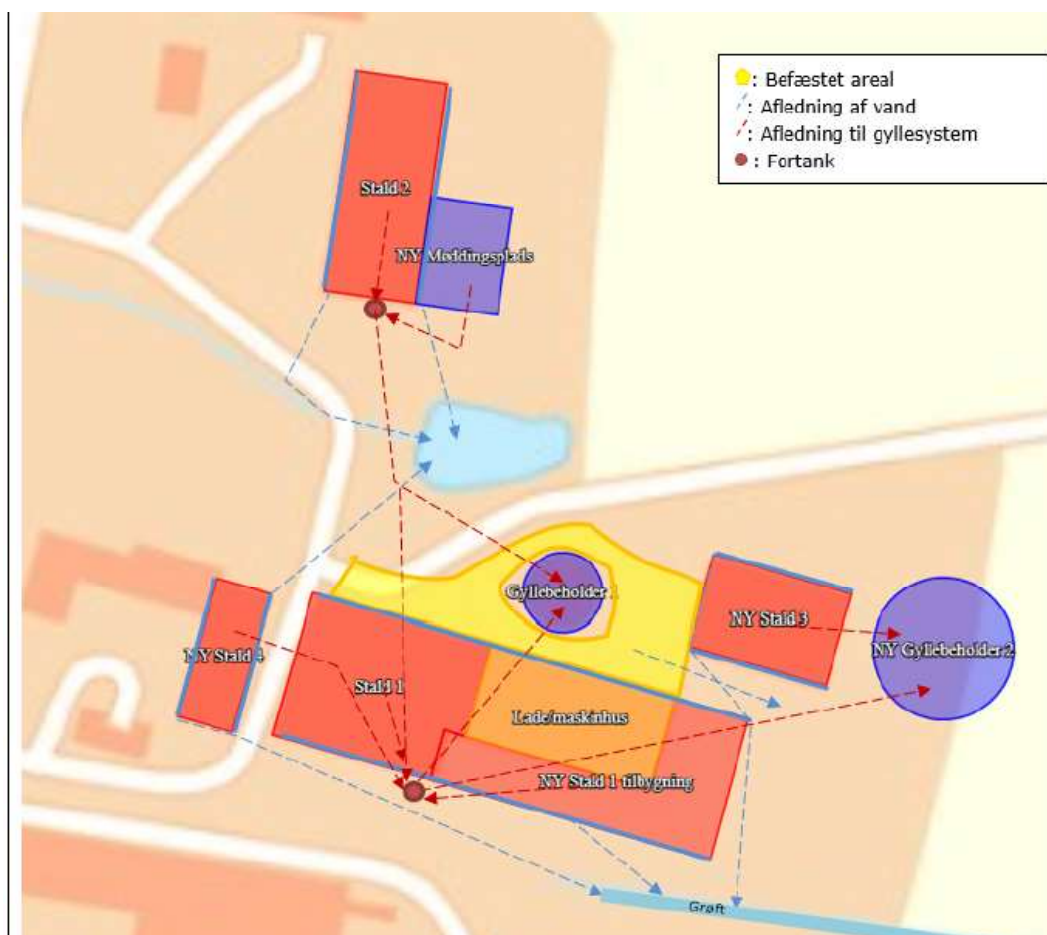
5. Spildevand

15. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på den kommende møddingsplads med bortledning af spildevandet til fortank/gyllebeholder. Indtil møddingspladsen er etableret kan vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne foregå i marken.

Ansøgers vurdering

Tagvand fra stald 1 og de sydlige stalde ledes til grøften mod syd. Evt. ændring af udledningstil-ladelsen i forbindelse med tilbygningen til stalden vil blive behandlet ved byggeansøgningen. Tagvand fra stald 2 ledes til søen mellem staldbygningerne. Overfladevand fra befæstede area-ler afledes diffust.

Vand fra den nye møddingsplads ledes til gyllesystemet. Pladsen ved den nye møddingsplads vil blive anvendt til vaskeplads. Vand fra vask af maskiner ledes derved til gyllesystemet. Vand fra vask af malkeanlæg ledes til gyllesystemet. Afløb fra staldene ledes til gyllebeholder.



Figur nr. 2. Principtegning for afledning af tagvand (blå) og afløb til gyllesystemet (rød). Dette er udelukkende en principtegning for afløb m.m., der skal vise i hvilke systemer, der ledes væske og gylle fra anlægget. Principtegningen indeholder ikke en præcis placering af afløb, rørledninger m.v. Tegningen viser heller ikke placering eller antallet af afløb fra staldene.

Kommunens vurdering

Ansøger oplyser, at den kommende møddingsplads vil blive brugt som vaskeplads med afløb til fortank/gyllebeholder. Overholder ansøger vilkåret, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil være miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner mm.

Ansøger har lavet beskrivelser af afledning af tagvand fra ejendommen, se figur 2. Da tagvandet bliver udledt til vandløb/grøft, skal der søges tilladelse til udledning- og/eller nedsivning forud for byggeriet.

Figur 2 viser desuden afledningen fra staldene til gyllesystemet. Derudover har ansøger i bilag 5 vist, hvordan afløbsforholdene i staldene er.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående beskrivelser, figur 2 og bilag 5, at spildevandshåndteringen foregår i overensstemmelse med lovgivningen.

6. Affald

16. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

Vurdering af vilkår – Affald

Ansøgers vurdering

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med ventileret underlag ved indkørselsvejen vest for stald 2.

Affald

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - småt brændbart - landbrugsplastic	Opsamles i en container vest for halmhuset. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Afleveres til Modtagestationen.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke i maskinhuset. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugscenter.

Tabel nr. 10.

Der henvises desuden til Brønderslev Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det nuværende forbrug er på ca. 10-11.000 l/år. Dieselolie opbevares i en 1.200 l olie-tank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Forbruget af smøreolie er på ca. 300 l/år.

Kemikalieforbrug

Husdyrbruget er økologisk, og der forefindes derfor ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Kommunens vurdering

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 affald² 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 affaldsregistret³.

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), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

² Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk

³ Findes på hjemmesiden <https://www.affaldsregister.mst.dk>

Ansøger har lavet et kort, der viser affaldsopbevaring, se bilag 1.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående redegørelse fra ansøger, 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, transport og lys

17. 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:

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.

Tabel nr. 11. Støjvejledning.

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

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

Støj

Ansøgers vurdering

Der er opsat en malkerobot i stalden, hvorfor der malkes løbende hele døgnet. Vakuumpumpen er frekvensstyret og dermed energibesparende og støjminimerende. Kompressoren kører i gennemsnit 60 % af døgnet, men er yderst støjsvag. Vakuumpumpen og kompressor er placeret inde i teknikrummet, hvorfor støjen herfra minimeres.

Der vales korn på ejendommen indendørs i laden. Varigheden af valsningen af korn er ca. 30 min. dagligt.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker på pladsen umiddelbart vest for halmladen. Blandetiden er ca. 30 min dagligt.

Der tørres korn i laden i ca. 14 dage omkring høst. Korntørringen foregår indendørs, hvilket begrænser støj.

Der kan ligeledes forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. 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 transport af mælk dagligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Kommunens vurdering

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.

Der er ca. 60 m fra Ny stald 4 til nærmeste nabo uden landbrugspligt i vestlig retning og ca. 100 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt mod syd. Da husdyrbruget vil blive udvidet, vil der komme forøgede støjgener, men der forventes ikke usædvanlige støjgener. Som nævnt i ovenstående vil de støjende aktiviteter primært – bortset fra transport - foregå indendørs. Naboerne ligger i forvejen i tæt nærhed af en svineejendom, hvorfra der også må forekomme lejlighedsvis støjgener. Brønderslev Kommune har dog valgt at fastsætte vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Støv

Ansøgers vurdering

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener. Kalvefoder og mineraler leveres i laden, hvilket begrænser støvgener i forbindelse med levering. Foder til malkerobotten blæses ind i siloen ved malkeanlægget, det sker ca. hver 6. uge med en varighed på ca. 30 min.

Ejendommens primære tilkørselsveje er grusbelagte veje mod vest. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne. Et større areal nord og vest for kostalden er belagt med asfalt.

Der vales korn på ejendommen i laden. Støvgener i forbindelse med dette begrænses dog af, at valsningen foregår indendørs.

Kommunens vurdering

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende støv, da vindretningen hovedsageligt kommer fra vest/sydvest. Nærmeste nabo mod vest Hollenstedvej 134 vil derfor formentligt sjældent kunne opleve støvgener. Hensynsfuld kørsel vil desuden mindske evt. gener markant.

Transporter

Ansøgers vurdering

Al transport til og fra bedriften sker via den offentlige vej Hollenstedvej, som bedriften har direkte udkørsel til. En del af markarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket begrænser antallet af transporter væk fra bedriften.

Der er drivveje nord og syd for kostalden samt øst om anlægget. Disse leder mod markerne mod øst.

Se nedenstående tabel for et estimat af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	365	Variierende
Levering foder	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Grovfoder	365	Primært i hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle	130	Primært i hverdage
Udbringning af dybstrøelse	100	Primært i hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dybstrøelse i markstak	6	Primært i hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	5	

Tabel nr. 12. 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.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transport med egen produktion af foder sker i perioden fra maj til oktober, koncentreret på få dage. Denne kørsel kan foregå på alle tider af døgnet. Det samme gør sig gældende ved høst og kørsel med halm. Udbringning og ensilering sker normalt på hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Der vises hensyn med kørsel tæt ved naboer.

Kommunens vurdering

Som nævnt i ovenstående beskrivelse foregår adgangen til ejendommen kun fra Hollenstedvej via to adgangsveje. Til- og frakørsel til husdyrbruget vurderes på baggrund af oversigtsforholdene at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende, se figur 1.

Der vil givetvis ske en forøgelse af antallet af transporter med udvidelsen af husdyrbruget, men forøgelsen i antallet af transporter vil primært finde sted på hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Landzonen må forvente gener i forbindelse med landbrugsmæssig drift, og kommunen vurderer, 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 vurdering

Lyset er tændt, når der arbejdes i staldene. I det øvrige tidsrum er der tændt vågelys, således at køerne kan orientere sig. I de nye staldafsnit vil lyset ligeledes være tændt, når der arbejdes i staldene, og de vil være vågelys i øvrige tidsrum. Der vil forekomme lys fra de nye staldafsnit.

Der er opsat en lampe på nordsiden af stald 1. Det forventes, at der opsættes orienteringslys ved vejen mellem stald 1 (kostald) og stald 2 (ungdyrsstald). Der ønskes desuden at opsætte et nedadvendt lys ved østsiden af stald 3, se figur 1.

Kommunens vurdering

Ansøger har indtegnet den udendørs belysning i figur 1. Belysningen er eller bliver placeret således, at den ikke vil være direkte synlig for naboer, men vil formentlig kunne ses fra Hollenstedvej. Der er dog over 60 m til Hollenstedvej og skærmende beplantning mod vejen til at bryde lyset. Kommunen vurderer på den baggrund, at hverken den forbipasserende trafik eller naboer vil blive påvirket væsentligt af lysgener.

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 tilladelsen 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 tilladelsen er der desuden stillet vilkår til støj, lugt og skadedyr, således - hvis der mod forventning - opstår væsentlige gener kan kommunen påbyde afværgeforanstaltninger i forhold til husdyrbruget.

7.2 Fluer og skadedyr

- | |
|--|
| 18. 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. |
|--|

Vurdering af vilkår – Fluer og skadedyr

Ansøgers vurdering

Husdyrbruget drives økologisk, hvorfor der er dyr på græs i sommerhalvåret, og derved færre fluer. Herudover holdes der rent på ejendommen. Ved behov kontaktes en skadedyrsbekæmper med henblik på bekæmpelse af eventuelle rotter.

Kommunens vurdering

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

- | |
|--|
| 19. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. |
| 20. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. |

Vurdering af vilkår – Lugt

Ansøgers 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








Tabel nr. 13.

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.

Det vurderes, at der muligvis er 1-2 husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig (angivet i ansøgningen som worst case, dvs. kumulation med 2 husdyrbrug). Da der er langt til nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste punkt i byzone, er der ikke vurderet kumulation for disse.

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.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Hollenstedvej 134 	2	FMK	82,5	82,5	124,5	Ja
Hollenstedvej 145 	2	FMK	82,5	82,5	151,1	Ja
Hollenstedvej 303 	0	NY	173,5	173,5	2098,7	Ja
Søndersig 33 	0	NY	173,5	173,5	2355,9	Ja
Teglværksvej 4 	0	NY	173,5	156,2	3572,9	Ja
Bredkær Præstegård, Hellevad 	0	FMK	260,9	260,9	4586,9	Ja
Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev 	0	FMK	260,9	260,9	4756,7	Ja

Tabel nr. 14. Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Brønderslev Kommunes vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at ansøger har foretaget en korrekt udpegning af nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone – herunder også i forhold til worst case kumulation. Da geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt, vurderes udvidelsen at overholde lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er desuden 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.

8. Påvirkninger af natur og miljø

8.1 Ammoniakfordampning

Ansøgers vurdering

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

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	1843,8	389,3	2233,1
Nudrift	941,6	68,5	1010,1
8 års-drift	941,6	68,5	1010,1

Tabel nr. 15. Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk

Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses i nedenstående figur.



Figur nr. 3. 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.

navn:	kategori:	opretter:	kumulation:	ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8 års drift	Audrift:	
Natura 2000	Kategori 1	Sagsbehandler	2	Mk	0,0	0,0	0,0
Hjærringspunkt	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.8 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4
4.7 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
4.6 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
4.5 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	0,9
4.4 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	1,2
4.3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,0	4,0	7,8
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,9	2,9	5,7
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	3,7	3,7	9,5
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.4 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
3.1 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
2.3 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
1.3 Surt overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Skovbevokset tørvemose	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.1 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Tabel nr. 16. Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk).

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er naturtypen Bøg på mor beliggende ca. 8 km syd for anlægget.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier.

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er > andet husdyrbrug⁴ 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 i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 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. 1 km øst for ejendommen.

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

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

Nærmeste vejledende registreret kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 400 m syd for ejendommen.

Den beregnede merdeposition 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 vejledende beskyttet natur er en sø beliggende i området mellem driftsbygningerne. Ved den ansøgte drift modtager søen en merdeposition på 4,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift/8-års drift. Totaldepositionen er på 7,8 kg N/ha/år. Søen er tidligere vurderet som værende næringsrig og med en dårlig naturtilstand samt at modtage store mængder N-holdigt overfladevand. Brønderslev Kommune bedes foretage en konkret vurdering af det ansøgte påvirkning på søen.

Herudover er der en sø beliggende mod nord samt enge mod nordøst/øst/sydpøst. Merdepositionen i disse punkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

Kommunens vurdering

Ansøger og Brønderslev Kommune har foretaget beregninger på den nærliggende natur i husdyrgodkendelse.dk, se evt. tabel 16. Kommunen vurderer at naturpunkterne er udpeget korrekt og f.eks. med de rigtige ruheder. Brønderslev Kommune har dog valgt at supplere ansøgers beregninger med et par punkter.

Kategori 2-natur

Brønderslev Kommune har et andet kortgrundlag til rådighed vedrørende kategori 2-natur end ansøger. Ifølge dette kortmateriale er der et potentielt kategori 2-naturområde ca. 1 km fra Holstenstedvej 139 og 133. Beregninger viser, at totaldepositionen er 0,1, hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 2-naturen.

⁴ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §26 stk. 2

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Hjørringpunkt	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,1

Tabel nr. 17. Naturberegninger.

Kategori 3-natur

Brønderslev Kommune har desuden foretaget en vurdering i forhold til nærmeste kategori 3-natur og §3 natur.

Ifølge tabel 16 er merdepositionen til en §3 sø beliggende mellem Hollenstedvej 139 og 133 maksimalt 4,0 kg N/ha/år. Brønderslev Kommunes naturgruppe er blev bedt om at vurdere om, der sker en tilstandsændring af søen pga. den høje merdeposition.

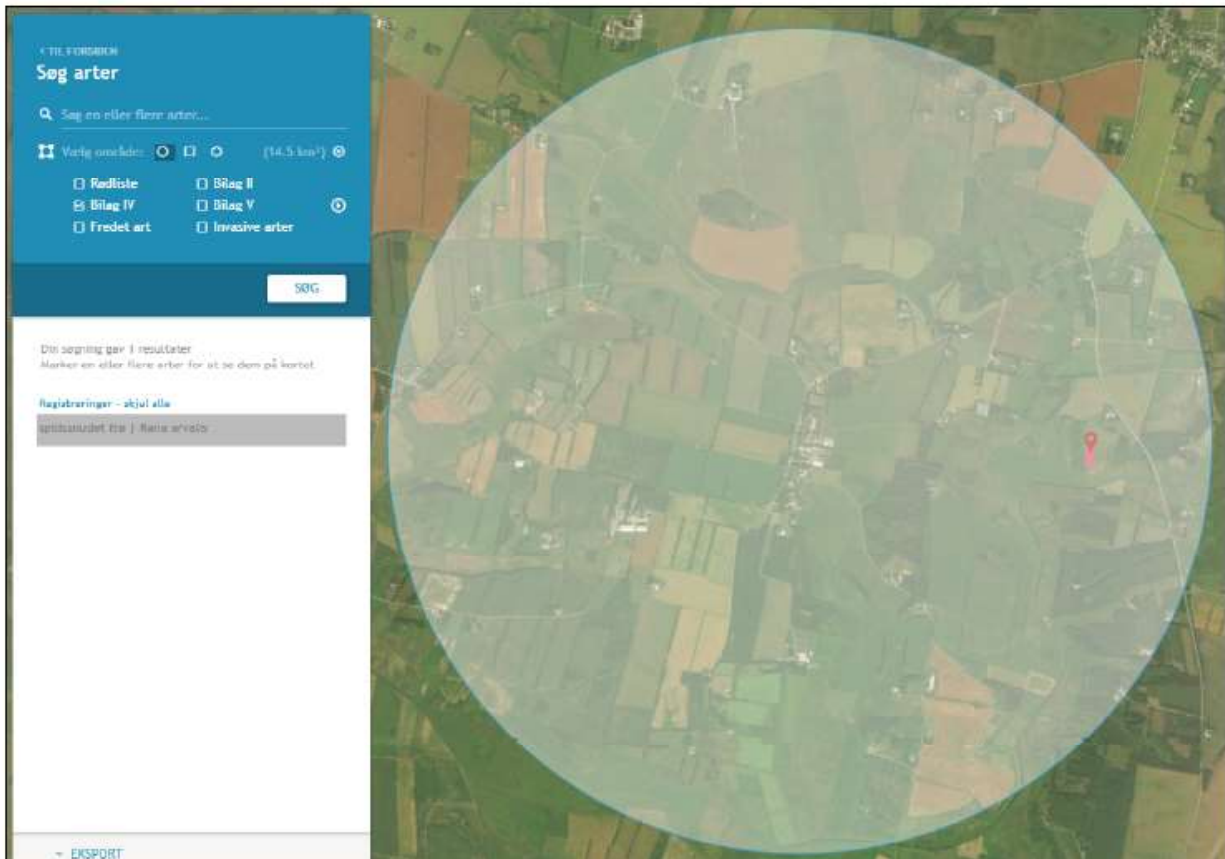
Vurderingen herfra er følgende: ”Jeg har gennemgået den tidligere besigtigelse af arealet samtidigt med, at jeg har set luftfoto af arealet for at vurdere om tilstanden af arealet har ændret sig nævneværdigt siden godkendelsen i 2018. Jeg vurderer ikke, at arealet har ændret sig nævneværdigt siden arealet blev besigtiget i 2017. Dermed vurderer jeg heller ikke, at søens robusthed er ændret i perioden. Jeg vurderer yderligere, at søen ikke ændrer tilstand ved en øget ammoniakudledning på 4,0 kg/ha/år. Dette er ikke en ubetydelig mængde øget næring, men på baggrund af søens aktuelle tilstand og robusthed og det forhold, at denne modtager vej- og overfladevand, vurderer jeg ikke, at søens tilstand vil ændres ved den ansøgte udvidelse.”

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur og §3 natur, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år. Merdepositionen er ifølge tabel 16 mindre end 1,0 kg N/ha/år for de andre kategori 3-natur- og §3 naturområder i nærområdet af Hollenstedvej 139 og 133. Da merbelastningen hverken i nudrift eller i 8 års drift overskrides til de nærmeste naturarealer, vurderes merbelastningen heller ikke at overskrides 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.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

Ansøgers vurdering

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Figur nr. 4. 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 fundet følgende arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV:

Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder, men det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, og trives desuden hvor der er udstrakte enge og moser omkring ynglevandhullerne.
-----------------	---

Nærmeste kendte forekomst af spidssnudet frø er på en eng ca. 1,2 km øst for anlægget.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

Kommunens vurdering

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, Naturdata.dk samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan omfatte følgende arter: markfirben, odder, spidssnudet frø, skimmelflagermus, damflagermus og løgfrø. Ifølge kommunens egne observationer er der fundet kødfarvet gøgeurt ca. 750 m fra Holtenstedvej 133 og 139.

Potentiel forekomst i området af de nævnte 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.

9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald

Ansøgers vurdering

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			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1844	389	2233
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1844	389	2233
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel nr. 18. Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede 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
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
NY Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
NY Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
NY Stald 1 tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^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.

Tabel nr. 19. Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kommunens vurdering

I ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk bliver der foretaget beregninger af samlet faktisk emission fra stald og lager samt beregninger på samlet BAT krav (kg NH₃-N/år). Disse beregninger giver Brønderslev Kommune mulighed for at vurdere om husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, se tabel 19.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at hvis grænsen på de 750 kg N/år overskrides, skal husdyrbrugets ammoniakemission svare til niveauet for den bedste tilgængelige teknik for den pågældende dyretype/staldsystem. Kravet betyder således, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 m.v.

For nogle dyretyper og staldsystemer vil emissionen beregnet efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21 og BAT-kravet efter samme bekendtgørelses § 25 være det samme, fordi BAT-kravet er fastsat på samme niveau som emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystemtype. Der vil i disse tilfælde reelt ikke være et krav til reduktion for den pågældende dyretype og staldsystem.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da det samlede BAT krav er lig med den samlede emission fra staldene.

9.2 Håndtering af husdyrgødning

- Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden

skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest et ½ år efter, den nye gyllebeholder er opført.

22. Den nye gyllebeholder må maksimalt være 2.000 m³ (maksimalt overfladeareal på ca. 532 m²). Etableres der en mindre gyllebeholder skal den være af en størrelse, der gør, at bedriften kan opfylde kravet til opbevaringskapacitet.

Ansøgers vurdering

På ejendommen er der nuværende en gyllebeholder på 460 m³. Der ansøges om at opføre en ny gyllebeholder på op til 2.000 m³. Når den nye beholder opføres, tages den nuværende beholder ud af drift.

Behovet for opbevaring af flydende husdyrgødning er umiddelbart uændret i forhold til det ansøgte i tillæg om miljøgodkendelse fra 2018.

For stalde med blandet gødning er omkring 35-36 % af gødningen gylle og omkring 64-65 % er dybstrøelse. I det følgende er der regnet med en fordeling på 35/65. Produktionen af gylle er dermed 1.075 tons. Efter udvidelsen ledes omkring 300 m³ rengøringsvand fra stalde og malkesystem til gyllebeholderen. Overfladevand fra mødding (20 x 15 meter) giver anslået mellem 200 og 300 m³ afhængig af den årlige nedbørsmængde. Det giver en årlig mængde på 1.675 m³.

Den tilstrækkelige kapacitet er 1.256 m³ ved krav om 9 måneder.

Mængden af vaskevand til maskiner vil variere mellem 5 og 25 m³ årligt, og det er dermed en forholdsvis lille mængde.

Produktionen af dybstrøelse er 2.087 tons. Dybstrøelse opbevares enten på møddingsplads eller i markstak, jf. gældende regler.

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: 63470 / 63470			
Jers. slagtekalve op til 152 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	40,0 Stk		11
Jers. årskøer, Dybstr., bagskyl/ringkanal	120,0 Årsdyr	23	2.560
Jers. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	50,0 Årsdyr	10	79
Jers. årsopdr. 6-25mdr., Dybstr., bagskyl/ringkanal	90,0 Årsdyr	50	512
			3.161

Tabel nr. 21. Et estimat af den producerede mængde husdyrgødning.

I ovenstående estimat er der taget udgangspunkt i produktionen i tillægget fra 2018, da der umiddelbart ikke forventes en stigning i antallet af køer. Såfremt antallet af køer stiger, er der fortsat krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet, og ved behov kan der foretages en ny beregning.

Kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1 Hollenstedvej 139	460	171	Ansøgt drift	-	Tages ud af drift v. opførsel af ny beholder
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2(NY) Hollenstedvej 139	2.000 (?)	532	Ansøgt drift	-	Beholderbarriere
I alt	Op til 2.000 m ³				

*overfladearealet er det i husdyrgodkendelse.dk beregnede ud fra indtegningen af beholderen.

Tabel nr. 22.

Kommunens vurdering

Husdyrgødningen håndteres som flydende og fast husdyrgødning som nævnt i ovenstående tekst. Gyllen ledes til gyllebeholderne, mens dybstrøelsen placeres overdækket på møddingspladsen eller i markstak. Som nævnt i vilkåret skal der benyttes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb. Alternativt kan der anlægges en læsseplads ved gyllebeholderne.

Der er behov for 1.256 m³ lager til flydende husdyrgødning ved 9 mdr. lagerkrav. Den eksisterende gyllebeholder tages ud af drift. Det vil sige, at den kommende gyllebeholder skal være på mindst 1.256 m³. Der er stillet vilkår om, at den nye gyllebeholder skal være af en størrelse, så bedriften kan opfylde kravet til opbevaringskapaciteten.

Både den nuværende og den kommende gyllebeholder ligger i risikozone til nærmeste vandløb/sø, og de skal derfor kontrolleres hvert 5. år. Der skal som nævnt i afsnit 3.1 laves drivveje omkring den kommende gyllebeholder, således der ved evt. udslip af gylle ikke flyder gylle ud i nærmeste vandløb. Hvis der opstår andre uheld i forbindelse med gyllebeholderne, skal retningslinjerne i beredskabsplanen følges, se bilag 2.

Kommunen vurderer, at overfladearealet af gyllebeholderne er retvisende i ansøgningen. Diameteren på gyllebeholderne er henholdsvis ca. 14,8 m og 26 m. Da $A = \pi \times r^2$, giver kommunens beregning af overfladearealet 172 og 531 m² - ca. det samme som i ansøgers beregning på 171 m² og 532 m².

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 håndtering af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

9.3 Energiforbrug

Ansøgers vurdering

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning.

Der er opsat LED lys i dele af kostalden, men det forventes, at der skiftes til LED lys i alle stalde. Varmen fra mælkekøling genanvendes til opvarmning af stuehuset sammen med jordvarme.

Husdyrbruget har desuden fået udviklet en klimahandlingsplan, jf. Thise Mejeris politik.

Der er serviceaftale på årlige eftersyn af varmepumpe og malkebot.

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

Det nuværende elforbrug er på ca. 95-100.000 kWh/år. Ud fra normalt estimeres det, at energiforbruget fremover vil være på omkring 99.000 kWh pr. år.

Kommunens vurdering

Ressourceforbruget i forhold til el stiger formentlig med udvidelsen af husdyrbruget. Ved jævnlig registrering af forbruget på ejendommen, sikres der, at der altid er fokus på at minimere ressourceforbruget.

9.4 Vandforbrug

Ansøgers vurdering

Stalden på Hollenstedvej 139 forsynes af vand fra egen boring. Stalden på Hollenstedvej 133 forsynes af vand fra Øster Brønderslev Vandværk.

Det estimeres, at vandforbruget er på omkring 5.000 m³/år⁵. Vandkvaliteten undersøges årligt. Ejendommen har desuden en boring til markvanding.

Kommunens vurdering

Ressourceforbruget i forhold til vand stiger formentlig med udvidelsen af husdyrbruget. Ved jævnlig registrering af forbruget på ejendommen, sikres der, at der altid er fokus på at minimere ressourceforbruget.

10. Generel management og konklusion

10.1 Egenkontrol

- | | |
|-----|---|
| 23. | På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne tilladelse. |
| 24. | Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion): <ul style="list-style-type: none">• Produktionsarealets størrelse, hvis det er ændret i forhold til tilladelsen,• Bortskaffelse af farligt affald (f.eks. brugte kanyler, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie)• Logbog for ejendommens gyllebeholder |

Vurdering af vilkår – Egenkontrol

Ansøgers vurdering

Ansøger leverer mælk til Thise Mejeri og er underlagt det heraf følgende kvalitetsprogram.

Ansøger laver foderplaner. Foderplanen bliver løbende justeret.

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

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen. Beredskabsplanen er uændret i forhold til tillægget fra 2018, se bilag 2.

⁵ Vandforbruget er beregnet ud fra normalt angivet i håndbog for kvæghold (2015).

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

Den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sker utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at ejer har en passende egenkontrol i forhold til husdyrbrugets størrelse. Det vurderes ligeledes, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

10.2 Konklusion

Brønderslev Kommune har vurderet miljøbelastningen i flere delkonklusioner i miljøtilladelsen.

Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, 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 § 16b i husdyrbrugloven.

11. Retsgrundlag

Affaldsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 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. 2007 af 9. december 2020 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.

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 930 af 9. december 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 lovbekendtgørelse nr. 145 af 24. februar 2020 af lov 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 lovbekendtgørelse nr. 1121 af 12. november 2019 af lov om retssikkerhed ved forvaltningens anvendelse af tvangsindgreb og oplysningspligter

Slambekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Vandløbsloven, se bekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 af lov om vandløb.

Bilag 1



Projektbeskrivelse

For: Hollensted 139 og 133, 9700 Brønderslev
v. OLAV KJEMS

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	77714014
Husdyrbrugets navn	Lille Nørgaard
Beliggenhedsadresse	Hollenstedvej 139 og 133
Postnummer	9700
By	Brønderslev

Ansøger

Ansøgersnavn	OLAV KJEMS
Ansøgeradresse	Hollenstedvej 139
Ansøgerpostnummer	9700
Ansøgerby	Brønderslev

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10h - Hollensted By, Hallund
Matrikel: 5h - Hollensted By, Hallund
Matrikel: 7ab - Hollensted By, Hallund
Matrikel: 7b - Hollensted By, Hallund
Matrikel: 9p - Hollensted By, Hallund

Kommune

Ansøgningsskema i
husdyrqodkendelse.dk

Projektbeskrivelse version

Konsulent

Ansøgning indsendt

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8100002421
CHR numre	63470

Matrikler Hollenstedvej 133:

Matrikel: 6a - Hollensted By, Hallund

Brønderslev Kommune

Skema nr. 216373

3

Nathalia Andersen, Agri Nord
 Hobrovej 437
 9200 Aalborg SV
 tlf.: 9635 1197
 e-mail: naa@agrinord.dk

16. juni 2020

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger ikke 3500 kg NH₃-N pr. år.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Projektbeskrivelse	3
1.1. Biaktiviteter.....	3
1.2. IE brug	3
2. Indretning og drift af anlæg	4
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	6
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	8
3.1. Erhvervs­mæssig nødvendighed	8
4. Produktions­mæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	9
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	9
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8).....	11
6. Ammoniakemission	14
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder	14
6.2. BAT – ammoniakemission	18
7. Lugtemission	19
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	20
8.1. Støj	20
8.2. Støv	20
8.3. Rystelser	20
8.4. Lys	20
8.5. Skadedyr.....	21
8.6. Transporter	21
9. Reststoffer, affald og naturessourcer	22
9.1. Døde dyr	22
9.2. Affald.....	22
9.3. Olie- og kemikalieforbrug	22
9.4. Energiforbrug.....	22
9.5. Vandforbrug	23
10. Forurenings- og gen­be­græn­sende foranstaltninger.....	24
11. Egenkontrol	24
12. Grænseoverskridende virkninger.....	24
Bilag 1 - Situationsplan.....	25
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer	26
Bilag 3 - Beregning af produktionsarealer	30
Bilag 4 - Forhøjet drivgang / beholderbarriere	33

1. Projektbeskrivelse

I forbindelse med nærværende udvidelse af produktionsarealet ansøges der om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hollenstedvej 139 og 133. Der opføres en tilbygning på ca. 750 m² til kostalden, tilbygningen skal rumme et produktionsareal med dybstrøelse. I kostalden sker der en mindre forøgelse af produktionsarealet. I den nuværende ungdyrstald forøges arealet med dybstrøelse. Der inddrages et areal i den nuværende halmlade (ca. 150 m²) samt et areal i en nuværende ladebygning (90 m²) til produktionsarealer med dybstrøelse.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **2.195 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **1.074 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Stald	Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Stald 2	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	120
	Dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	399
Stald 1	Dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	75
	Dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	611
NY Stald 3	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	150
NY Stald 4	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	90
NY Stald 1 tilbygning	Dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	750
I alt			2.195

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således at 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, såsom ændring af gulvtypen. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

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.

Ejendommen drives nuværende som et økologisk kvægbrug med jerseykøer. En fleksibel model med godkendelse af produktionsarealerne giver ansøger stor fleksibilitet i driften af ejendommen. Bl.a. er der et ønske om at der skal foregå sæsonkælvninger, samt muligheden for at kalvene kan gå hos en ammeko i de første måneder. En godkendelse af produktionsarealerne vil derfor give ansøger mulighed for at tilpasse og ændre driften efter de ønskede forhold.

Med det ansøgte opføres en ny tilbygning til kostalden, samt en ny gyllebeholder og en møddingsplads. En del af tilbygningen til kostalden, den nye gyllebeholder samt møddingspladsen indgik alle i tillæg til miljøgodkendelse fra 2018, men er dog endnu ikke realiseret. Stald 3 forventes at blive anvendt til goldkøer og ammekøer med kalve, mens det planlægges at stald 4 skal huse kælvningsbokse samt bokse til opstart af kalve med ammetanter. Da der ansøges om flexgrupper i alle staldafsnit, er placeringen af dyretyperne dog ikke fastlagt.

Grovfoder opbevares nuværende som wrapballer. Halm opbevares i halmlade eller udendørs stak. Kraftfoder opbevares i silo i malkestalden.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Husdyrbruget på Hollenstedvej 139 og 133 fik i 2010 en § 11 miljøgodkendelse til 129,83 DE, hovedsageligt jerseykvæg. I den forbindelse blev der genopført en ungdyrsstald på Hollenstedvej 133, herudover skete udvidelsen i den nuværende kostald.

Nudrift

Efterfølgende er produktionen ændret ved et tillæg til miljøgodkendelsen i 2018. Herefter var den tilladte produktion 120 malkekøer (jersey), 90 kvier, 50 småkalve og 40 tyrekalve. Udvidelsen skulle bl.a. ske i en tilbygning til kostalden, som dog endnu ikke er realiseret. I tillægget blev der ligeledes givet tilladelse til etablering af en gyllebeholder samt en møddingsplads, som dog begge endnu ikke er etableret.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer og foderbord fratrukket jf. bekendtgørelsen (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealer). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Stald 1 (kostalden) er en dybstrøelsesstald med lang ædeplads. Stald 2 (ungdyrsstald) rummer ligeledes et areal med dybstrøelse med lang ædeplads. Fordelingen af spalteareal og dybstrøelsesareal ses i bilag 2 og bilag 3. Da det ikke er muligt at indtaste staldene som "dybstrøelse med lang ædeplads" i ansøgningssystemet, er disse staldafsnit indtastet som "dybstrøelse", da dette vurderes at ligne det aktuelle staldsystem mest.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 2.195 m².

Der ansøges om en mindre udvidelse af staldarealet i stald 1 (kostalden), da der etableres kælvningsboks og en ny malkebot. En del af dybstrøelsesarealet ændres til opsamlingsplads (spaltegulv), staldsystemet (dybstrøelse med lang ædeplads) ændres dog ikke.

Som i tillægget fra 2018 ansøges der om at lave en tilbygning til kostalden. Tilbygningen i nuværende ansøgning er dog større, og vil rumme et dybstrøelsesareal på op til 750 m².

I stald 2 (ungdyr) udvides dybstrøelsesarealet i den vestlige del af stalden.

I den nye stald 3 (nuværende halmlade) etableres der et produktionsareal med dybstrøelse på op til 150 m².

I den nye stald 4 (nuværende lade) etableres der et produktionsareal med dybstrøelse på op til 90 m².

Som i tillægget fra 2018 ansøges der fortsat om at etablere en møddingsplads og en ny gyllebeholder. Placeringen af gyllebeholderen er uændret i forhold til tillægget fra 2018, dog er møddingen flyttet op ad staldbygningen.

Der ændres til flexgrupper i alle stalde for at give ansøger større fleksibilitet.

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kiløehøjde	Produktion	Antal måneder udelagte	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	694	Naturlig ventilation	6 m	(#258095) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#250711) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	120 399
Stald 1	886	Naturlig ventilation	6 m	(#258094) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#250712) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	73 611
NY Stald 3	464	Naturlig ventilation	6 m	(#250714) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
NY Stald 4	273	Naturlig ventilation	3 m	(#250715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
NY Stald 1 tilbygning	759	Naturlig ventilation	6 m	(#258647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	750
Sum						2195
Nudrift						
Stald 2	694	Naturlig ventilation	6 m	(#267580) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse (#267589) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0 0	69 399
Stald 1	886	Naturlig ventilation	6 m	(#267588) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	653
Sum						1121
8 års drift						
Stald 2	694	Naturlig ventilation	6 m	(#267582) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse (#258099) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0 0	69 399
Stald 1	886	Naturlig ventilation	6 m	(#258100) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	653
Sum						1121

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; Dybstrøelse
Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Det bemærkes, at der er tale om dybstrøelse m. lang ædeplads i flere af staldafsnittene (jf. tabel i afsnit 1).

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der nuværende en gyllebeholder på 460 m³. Der ansøges om at opføre en ny gyllebeholder på op til 2.000 m³. Når den nye beholder opføres, tages den nuværende beholder ud af drift.

Behovet for opbevaring af flydende husdyrgødning er umiddelbart uændret i forhold til det ansøgte i tillæg om miljøgodkendelse fra 2018:

*For stalde med blandet gødning er omkring 35-36 % af gødningen gylle og omkring 64-65 % er dybstrøelse. I det følgende er der regnet med en fordeling på 35/65. Produktionen af gylle er dermed 1075 tons. Efter udvidelsen ledes omkring 300 m³ rengøringsvand fra stalde og malkesystem til gyllebeholderen. Overfladevand fra mødding (20*15 meter) giver anslået mellem 200 og 300 m³ afhængig af den årlige nedbørsmængde. Det giver en årlig mængde på 1675 m³.*

Den tilstrækkelige kapacitet er 1.256 m³, ved krav om 9 måneder.

Mængden af vaskevand til maskiner vil variere mellem 5 og 25 m³ årligt og det er dermed en forholdsvis lille mængde.

Produktionen af dybstrøelse er 2087 tons. Dybstrøelse opbevares enten på møddingsplads eller i markstak, jf. gældende regler.

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: 63470 / 63470			
Jers. slagtekalve op til 152 kg. Dybstrøelse (hele arealet)	40,0 Stk		11
Jers. årskøer, Dybstr., bagskyl/ringkanal	120,0 Årsdyr	23	2.560
Jers. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	50,0 Årsdyr	10	79
Jers. årsopdr. 6-25mdr., Dybstr., bagskyl/ringkanal	90,0 Årsdyr	50	512
			3.161

Et estimat af den producerede mængde husdyrgødning.

I ovenstående estimat er der taget udgangspunkt i produktionen i tillægget fra 2018, da der umiddelbart ikke forventes en stigning i antallet af køer. Såfremt antallet af køer stiger, er der fortsat krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet, og ved behov kan der foretages en ny beregning.

Kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1 <i>Hollenstedvej 139</i>	460	171	Ansøgt drift	-	Tages ud af drift v. opførelse af ny beholder
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2(NY) <i>Hollenstedvej 139</i>	2.000 (?)	532	Ansøgt drift	-	Beholderbarriere
I alt	Op til 2.000 m³				

*overfladearealet er det i husdyrgødkendelse.dk beregnede ud fra indtegningen af beholderen.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny tilbygning på ca. 750 m² til Stald 1 (kostalden). Tilbygningen opføres mod øst, syd og øst for lade/maskinhus. Tilbygningen vil rumme et produktionsareal med dybstrøelse til kvæg. Der ansøges om et dybstrøelsesareal på 750 m² i tilbygningen. En del af tilbygningen er tidligere miljøgodkendt i 2018, men da bygningen endnu ikke er realiseret, fremgår tilbygningen kun af ansøgt drift. Tilbygningen opføres i samme stil som den eksisterende kostald og maskinhus/lade; gavle i ubehandlet træ, hvidkalkede mure og tag i grå eternit. Højden på tilbygningen bliver som på den eksisterende sidebygning til kostalden (sidebygningen mod syd).

I Stald 1 (kostalden) vil der ske en mindre udvidelse af spaltearealet (ædepladsen) samt dybstrøelsesarealet, da der etableres kælvningsbokse i den vestlige del af stalden. Ligeledes vil en del af dybstrøelsesarealet blive ændret til opsamlingsareal (spaltegulv).

I Stald 2 (ungdyr) udvides dybstrøelsesarealet i den vestlige del af stalden.

I den nye Stald 3 (nuværende halmlade) etableres der et produktionsareal med dybstrøelse på op til 150 m².

I den nye stald 4 (nuværende lade) etableres der et produktionsareal med dybstrøelse på op til 90 m².

Der etableres en møddingsplads på ca. 300 m² øst for Stald 2. Møddingspladsen er tidligere miljøgodkendt i 2018, men da møddingspladsen endnu ikke er realiseret, fremgår denne kun af ansøgt drift. Placeringen af møddingspladsen er dog ændret i forhold til det godkendte i 2018. Møddingspladsen opføres i tilknytning til den eksisterende byggemasse.

Der etableres en ny gyllebeholder øst for Stald 2. Gyllebeholderens størrelse forventes at blive ca. 2.000 m³, men er endnu ikke fastlagt. Beholderens overfladeareal vil dog ikke overstige det ansøgte. Beholderen vil blive placeret ca. 5 m øst for den eksisterende halmlade. Gyllebeholderen er tidligere miljøgodkendt i 2018, men da beholderen endnu ikke er realiseret, fremgår denne kun af ansøgt drift. Den nye gyllebeholder placeres inden for 100 m til nærmeste vandløb/sø, se afsnit 5.2 Generelle afstandskrav. Placeringen af gyllebeholderen er uændret i forhold til tillæg til miljøgodkendelse fra 2018. Opbevaringslagret opføres i tilknytning til den eksisterende byggemasse.

Som ved tillæg til miljøgodkendelse fra 2018 vil der blive anlagt en forhøjet drivvej syd/øst for den nye gyllebeholder. Den forhøjede drivvej fungerer som beholderbarriere, da den nye beholder kommer til at ligge inden for 100 m til vandløbet mod syd. Beskrivelsen af den forhøjede drivvej fremgår af bilag 2 til tillæg til miljøgodkendelse fra 2018. Samme beskrivelse fremgår af denne ansøgnings bilag 4.

Den eksisterende gyllebeholder tages formentlig ud af drift når den nye beholder opføres. Den nuværende beholder er dog medtaget i ansøgt drift for at sikre at den kan anvendes så længe der er behov for det. På sigt vil den eksisterende gyllebeholder ændre anvendelse til fodersilo, den rengøres og behandles indvendig som en ensilagesilo og vil blive benyttet til opbevaring af eks. foderroer.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt 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. Med det ansøgte opnås ligeledes en fleksibel godkendelse. Produktionen vil derfor kunne optimeres og tilpasses, og kapaciteten af det eksisterende anlæg vil kunne udnyttes. Den ansøgte ændring er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Hollenstedvej 133. De to ejendomme drives nuværende som et samlet husdyrbrug; bl.a. opbevares og blandes foder på Hollenstedvej 139, ungdyr opstaldes på Hollenstedvej 133. Ved evt. salg er det muligt at adskille driften på de to ejendomme. Med den nuværende drift, vurderes det dog at de to ejendomme er teknisk, drifts- og forureningsmæssigt forbundet hvorfor begge ejendomme ansøges samlet.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Staldanlægget ligger i Hollensted, i området mellem Øster Brønderslev og Klokkeholm. Af Brønderslev Kommunes kommuneplan fremgår det at landskabet i området er *en enkel struktur af lange markstriber afgrænset af lange, parallelle læhegn. Markstrukturen afspejles også i bebyggelsesstrukturen. Terrænet afspejler en mindre markant randmoræne. Landskabet opleves i en varierende skala, hvor læhegn afgrænser landskabet på tværs i en mellemskala, mens man parallelt med læhegnene kan opleve lange kig ud i landskabet.* Øst for ejendommen løber Vadbæk og Ryå.

Den nye møddingsplads placeres øst for eksisterende stald 2. Stalden skærmer dermed for indkig fra vest, mens den eksisterende beplantning skærmer for indsyn fra nord.

Placeringen af den nye gyllebeholder er uændret i forhold til tillæg til miljøgodkendelse fra 2018. Den nye gyllebeholder bygges umiddelbart øst for det eksisterende halmhus. Eksisterende læhegn nord for ejendommen, og bygninger vest og syd/vest for beholderen vil afskærme i disse retninger. Øst for anlægget er der marker. Der er over 500 meter til naboer mod øst. Der er en del læhegn og skov i landskabet, som afskærmer i østlig retning. Den nye drivvej syd/øst for den nye gyllebeholder bliver ca. 120 cm høj, og vil derfor skærme delvis for indkig fra syd, nord og øst.

Tilbygningen til kostalden vil primært være synlig for den nærmeste nabo mod syd. Det er en konventionel svineejendom, og i skellet mellem de 2 ejendomme er der plantet et læhegn, hvilket skærmer indsynet fra syd.

Tilbygningen til kostalden bygges i samme stil som de eksisterende bygninger, og vil derfor fremstå i visuel sammenhæng med det øvrige anlæg. Tilbygningen til kostalden, den nye gyllebeholder og møddingspladsen vil desuden blive opført i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, og anlægget vil fremstå samlet.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

<p>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</p> <p>Retningslinie 2.2.9 - Lavbundsarealer Lavbundsarealer skal så vidt muligt friholdes for byggeri og anlæg, som ikke er erhvervs-mæssig nødvendig for jordbrugsdrift. Inden for de udpegede lavbundsarealer, der kan genoprettes til værdifulde naturområder eller rummer potentielle vådområder, kan der gennemføres undersøgelser, projekter og etablering af vådområder hvor målet er at reducere udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet, reduktion af udledning af drivhusgasser, medvirke til tilbageholdelse af vand eller sikring af biodiversitet.</p> <p>Retningslinie 2.6.1 - Udpegnings- og beskyttelse af værdifulde kulturmiljøer Inden for afgrænsningen af de udpegede områder skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb, der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted i disse områder.</p>

Bygge- og beskyttelseslinjer

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"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

	<u>Placering i forhold til det ansøgte</u>
<u>Nærmeste habitatområde:</u> Store Vildmose	Ca. 12 km
<u>Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:</u> Ulvedybet og Nibe Bredning	Ca. 20 km

Fredede områder, fortidsminder jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

	<u>Placering i forhold til det ansøgte</u>
<u>Nærmeste fredede område:</u> Hallund Kirke	ca. 2,5 km nordøst for ejendommen
<u>Nærmeste jord- og stendiger:</u>	Der er ikke registreret beskyttede jord- og stendiger nær ejendommen
<u>Nærmeste fortidsminder:</u>	Der er ikke registreret fortidsminder nær ejendommen
<u>Nærmeste kulturarvsarealer:</u>	Der er ikke registreret kulturarvsarealer nær ejendommen

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 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	Klokkerholm	> 3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Hallund	> 2 km
Nabobeboelse	50 m	Hollenstedvej 143	61 m (stald 4)

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
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	4,45 m (stald 4)*
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 (gylletanke: min. 100 m)	8 m (tilbygning)* 39 m (ny gylletank)* 17 m (møddingsplads)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	51 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	17 m
Naboskel	Min. 30	8 m (tilbygning)* 17 m (stald 4)* 14 m (stald 1)

*Afstandskravene for afstanden til vandboring (stald 4), afstanden til vandløbet mod syd (tilbygning og gylletank) samt afstanden til naboskellet mod syd (tilbygning, stald 1 og stald 4) overholdes umiddelbart ikke. Der søges derfor om dispensation for afstanden til disse.

De øvrige afstandskrav ift. husdyrbruglovens §6 og §8 overholdes.

Ansøgning om dispensation for afstand til vandboring (stald 4)

Bygningen er en eksisterende bygning, og der vil derfor ikke være væsentlige visuelle ændringer for indsynet. Da der er tale om en eksisterende bygning, er der ikke mulighed for at flytte bygningens placering for at kunne overholde afstandskravet. Bygningen har tidligere været anvendt til opstaldning af dyrehold, og er en del af det oprindelige staldanlæg på ejendommen. Produktionsarealet i stald 4 skal anvendes til kælvningsbokse samt opstart af kalvene med deres ammetanter (2 kælvningsbokse + 4 ammetanter med kalve). Området er godt til kælvning og opstart af kalvene, da det er et område der passeres flere gange dagligt. Der vil derfor være hyppigt tilsyn med køerne omkring kælvning samt med de spæde kalve.

Alternative muligheder for produktionsarealets placering er overvejet. Det nuværende halmhus vil delvist blive udnyttet til stald (ammetanter med større kalve (kalve > 4 uger til min. 3 mdr.)), og skal desuden fortsat huse halm. For at have tilstrækkelig plads til halmopbevaring ønskes det ikke at udnytte denne bygning yderligere. Kostalden (stald 1) og ungdyrsstalden (stald 2) bliver

udnyttet fuldt ud til dyrehold, og det er ikke muligt at placere produktionsarealet fra stald 4 her. Yderligere er det ikke muligt at placere et produktionsareal i maskinhuset/laden, da denne anvendes til opbevaring af maskiner samt korntørring. Alternativet er at bygge en ny stald, hvilket vurderes at være dyrere end at renovere den nuværende bygning, og den eksisterende byggemasse vil ikke blive udnyttet. Da stald 4 skal anvendes til kælvning og opstart af kalve med ammetanter, skal staldområdet af driftsmæssige årsager ligge tæt på kostalden, og indplacering af en ny stald nær kostalden vil blive vanskeligt. Denne løsning er derfor fravalgt. Det vurderes at den ansøgte anvendelse af stald 4 er den bedste løsning, da der sikres godt opsyn i stalden og placeringen af området vil fungere godt driftsmæssigt.

Afstanden til vandboringen fra staldens vestlige mur er 4,45 m. Dyreholdet vil blive placeret i staldens østlige del yderligere 3,7 m fra vandboringen, i alt ca. 8,15 m fra vandboringen.

Stalden gennemrenoveres, hvorved alt gulvet støbes om. Stalden bliver således en med ny og fast bund, hvilket minimerer risikoen for forurening. Vandboringen er i gårdspladsen, og der går derfor ikke dyr eller køres med husdyrgødning på arealet. Pga. forskelle i terræn, er tørbrønden med vandboringen beliggende ca. 20 cm højere end gulvet i stalden, hvorved evt. forureninger ikke vil løbe mod vandboringen.

Ansøger ønsker ikke at blive tilkoblet alment vandværk. Der anvendes store mængder vand til staldanlægget, og tilkobling til alment vandværk vil være en dyrere løsning. Desuden fungerer den eksisterende boring fint.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra stald 4 til vandboringen mod vest.

Ansøgning om dispensation for afstand til vandløb mod syd (gylletank)

Den nye gyllebeholder ønskes etableret bag ved eksisterende halmhus. Placeringen er indenfor 100 meter af vandløb. Der laves derfor en permanent barriere/afskærmning som forhindrer eventuelle udslip i at komme til vandløbet. Placeringen er valgt ud fra et landskabeligt synspunkt, et hensyn til indkig og afstand til nabo, samt af hensyn til transport til og fra beholderen.

Den nye gyllebeholder placeres inden for 100 m til nærmeste vandløb/sø, ca. 39 m fra vandløb mod syd og ca. 60 m fra søen mod vest. Som i tillæg til miljøgodkendelse fra 2018 vil der i forbindelse med opførelse af beholderen blive anlagt en ny drivvej syd/øst for den nye gyllebeholder. Den forhøjede drivvej fungerer som beholderbarriere, og er af ejer vurderet at kunne rumme ca. 1650 m³. Ejer har udarbejdet en beskrivelse af den forhøjede drivvej, og kan ses i bilag 4.

På baggrund af indpasning af beholderen i landskabet, og da der etableres en beholderbarriere, søges der om dispensation for afstanden fra den nye gyllebeholder til vandløbet mod syd.

Ansøgning om dispensation for afstand til skel mod syd samt afstand til vandløb mod syd (tilbygning til kostald)

Tilbygningen opføres i naturlig forlængelse af den eksisterende kostald, op ad maskinhuset. Tilbygningen giver god visuel sammenhæng med de øvrige bygninger, og hvis der alternativt skulle bygges andet sted på ejendommen ville denne fremstå mere markant i forhold til både landskabelige hensyn, hensyn til naboer samt indkig fra vej. Af hensyn til driften er placeringen af tilbygningen også den mest optimale, da køerne skal kunne gå frit mellem den eksisterende kostald og tilbygningen. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra den nye tilbygning til naboskellet og vandløbet mod syd.

Ansøgning om dispensation for afstand til skel mod syd (stald 1)

Der foretages mindre ændringer i den eksisterende stald, og der vil derfor ikke være visuelle ændringer af denne stald for indsynet fra naboen mod syd. Naboen mod syd er en landbrugsejendom med dyrehold. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra stald 1 til naboskellet mod syd.

Ansøgning om dispensation for afstand til skel mod syd (stald 4)

Bygningen er en eksisterende bygning, og der vil derfor ikke være væsentlige visuelle ændringer af stalden for indsynet fra naboen mod syd. Da der er tale om en eksisterende bygning der inddrages til stald, er der ikke mulighed for at flytte bygningens placering for at kunne overholde afstandskravet på 30 m til naboskel. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra stald 4 til naboskellet mod syd. Alternative placeringer er beskrevet under ansøgning om dispensation for afstanden til vandboringen.

6. Ammoniakemission

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

Driftstype	Ammoniakemission fra stalafvask (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1843,8	389,3	2233,1
Nudrift	941,6	68,5	1010,1
8 års-drift	941,6	68,5	1010,1
Samlet emission: 2233,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift) 1223,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) 1223,0 (kg NH ₃ -N/år)

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

6.1. 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.

Navn	Kategori	Opriener	Kumulation	Ruhed natur	Måledeposition (kg N/ha/år)		Totaldeposition (kg N/ha/år)
					8-års drift	Nudrift	
Natura 2000	Kategori 1	Sagsbehandler	2	Mk	0,0	0,0	0,0
Hjerringpunkt	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.8 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4
4.7 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
4.6 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
4.5 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	0,9
4.4 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	1,2
4.3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,0	4,0	7,8
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,9	2,9	5,7
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	3,7	3,7	9,5
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.4 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
3.1 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
2.3 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
1.3 Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Skovbevokset tørvemose	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.1 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	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 naturtypen Bøg på mor beliggende ca. 8 km syd for anlægget.

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ 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 i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 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. 1 km øst for ejendommen.

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

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

Nærmeste vejledende registreret kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 400 m syd for ejendommen.

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

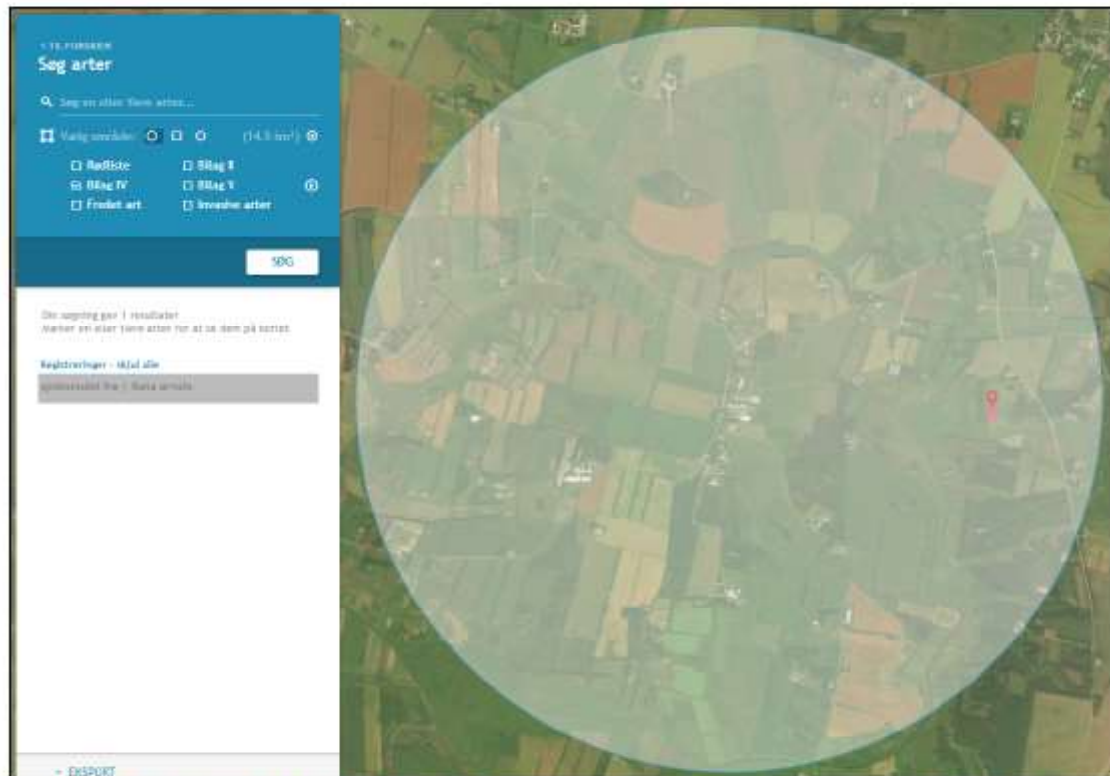
Nærmeste øvrig vejledende beskyttet natur er en sø beliggende i området mellem driftsbygningerne. Ved den ansøgte drift modtager søen en merdeposition på 4,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift/8-års drift. Totaldepositionen er på 9,5 kg N/ha/år. Søen er tidligere vurderet som værende næringsrig og med en dårlig naturtilstand, samt at modtage store mængder N-holdigt overfladevand. Brønderslev Kommune bedes foretage en konkret vurdering af det ansøgte påvirkning på søen.

Herudover er der en sø beliggende mod nord, samt enge mod nordøst/øst/sydøst. Merdepositionen i disse punkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 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 fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder, men det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, og trives desuden hvor der er udstrakte enge og moser omkring ynglevandhullerne.
-----------------	---

Nærmeste kendte forekomst af spidssnudet frø er på en eng ca. 1,2 km øst for anlægget.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

6.2. BAT – 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				
	Stalde	lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1844	389	2233	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1844	389	2233	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt ¹	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Wk. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
1844				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldsæn	Navn på dyrtypen og staldsystem eller fleggruppe	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
Stald 2	Alle kvæg, Dyrstøpelse ^A	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg, Dyrstøpelse ^A	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg, Dyrstøpelse ^A	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg, Dyrstøpelse ^A	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
NY Stald 3	Alle kvæg, Dyrstøpelse ^A	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
NY Stald 4	Alle kvæg, Dyrstøpelse ^A	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
NY Stald 1 tilbygning	Alle kvæg, Dyrstøpelse ^A	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^A BAT-kravet for fleggruppen fastsættes ud fra det dyrtypen og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyrtypen 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)

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.

Det vurderes at der muligvis er 1-2 husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig (angivet i ansøgningen som worst case, dvs. kumulation med 2 husdyrbrug). Da der er langt til nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste punkt i byzone, er der ikke vurderet kumulation for disse.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hollenstedvej 134	2	FMK	82,5	82,5	134,5	Ja
 Hollenstedvej 145	2	FMK	82,5	82,5	151,1	Ja
 Hollenstedvej 308	0	NY	173,5	173,5	2098,7	Ja
 Sønderstg 33	0	NY	173,5	173,5	2355,9	Ja
 Tegværksvej 4	0	NY	173,5	156,2	3572,9	Ja
 Bredkær Præstegård, Hallevad	0	FMK	260,9	260,9	4580,9	Ja
 Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev	0	FMK	260,9	260,9	4756,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 319 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Der er opsat en malkerobot i stalden, hvorfor der malkes løbende hele døgnet. Vakuumpumpen er frekvensstyret og dermed energibesparende og støjminimerende. Kompressoren kører i gennemsnit 60 % af døgnet men er yderst støjsvag. Vakuumpumpen og kompressor er placeret inde i teknikrummet, hvorfor støjen herfra minimeres.

Der vales korn på ejendommen indendørs i laden. Varigheden valsningen af korn er ca. 30 min. dagligt.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker på pladsen umiddelbart vest for halmladen. Blandetiden er ca. 30 min dagligt.

Der tørres korn i laden i ca. 14 dage omkring høst. Korntørringen foregår indendørs, hvilket begrænser støj.

Der kan ligeledes forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

8.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener. Kalvefoder og mineraler leveres i laden, hvilket begrænser støvgener i forbindelse med levering. Foder til malkerobotten blæses ind i siloen ved malkeanlægget, dette sker ca. hver 6. uge med en varighed på ca. 30 min.

Ejendommens primære tilkørselsveje er grusbelagte veje mod vest. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne. Et større areal nord og vest for kostalden er belagt med asfalt.

Der vales korn på ejendommen i laden. Støvgener i forbindelse med dette begrænses dog af at valsningen foregår indendørs.

8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. 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 transport af mælk dagligt. Disse transporter foregår med lastbil.

8.4. Lys

Lyset er tændt når der arbejdes i staldene. I det øvrige tidsrum er der tændt vågelys, således at køerne kan orientere sig. I de nye staldafsnit vil lyset ligeledes være tændt når der arbejdes i staldene, og de vil være vågelys i øvrige tidsrum. Der vil forekomme lys fra de nye staldafsnit.

Der er opsat en lampe på nordsiden af stald 1. Det forventes at der opsættes orienteringslys ved vejen mellem stald 1 (kostald) og stald 2 (ungdyrsstald). Der ønskes desuden at opsætte et nedadvendt lys ved østsiden af stald 3. Se oversigt i bilag 1.

8.5. Skadedyr

Husdyrbruget drives økologisk, hvorfor der er dyr på græs i sommerhalvåret, og derved færre fluer. Herudover holdes der rent på ejendommen. Ved behov kontaktes en skadedyrsbekæmper med henblik på bekæmpelse af eventuelle rotter.

8.6. Transporter

Al transport til og fra bedriften sker via den offentlige vej Hollenstedvej som bedriften har direkte udkørsel til. En del af markarealerne ligger tæt på ejendommen hvilket begrænser antallet af transporter væk fra bedriften.

Der er drivveje nord og syd for kostalden, samt øst om anlægget, disse leder mod markerne mod øst.

Se nedenstående tabel for et estimat af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	365	Varierende
Levering foder	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Grovfoder	365	Primært i hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle	130	Primært i hverdage
Udbringning af dybstrøelse	100	Primært i hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dybstrøelse i markstak	6	Primært i hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	5	

*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.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transport med egen produktion af foder sker i perioden fra maj til oktober, koncentreret på få dage. Denne kørsel kan foregå på alle tider af døgnet. Det samme gør sig gældende ved høst og kørsel med halm. Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Der vises hensyn med kørsel tæt ved naboer.

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 ventileret underlag ved indkørselsvejen vest for Stald 2.

9.2. Affald

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - småt brændbart - landbrugsplastic	Opsamles i en container vest for halmhuset. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Afleveres til Modtagestationen.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke i maskinhuset. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugscenter.

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. Det nuværende forbrug er på ca. 10-11.000 l/år. Dieselolie opbevares i en 1.200 l olietank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Forbruget af smøreolie er på ca. 300 l/år.

Kemikalieforbrug

Husdyrbruget er økologisk, og der forefindes derfor ikke sprøjtemidler på ejendommen.

9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning.

Der er opsat LED lys i dele af kostalden, men det forventes at der skiftes til LED lys i alle stalde. Varmen fra mælkekøling genanvendes til opvarmning af stuehuset sammen med jordvarme.

Husdyrbruget har desuden fået udviklet en klimahandlingsplan jf. Thise Mejeris politik.

Der er serviceaftale på årlige eftersyn af varmepumpe og malkerobot.

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

Det nuværende elforbrug er på ca. 95-100.000 kWh/år. Ud fra normtal estimeres det at energiforbruget fremover vil være på omkring 99.000 kWh pr. år.

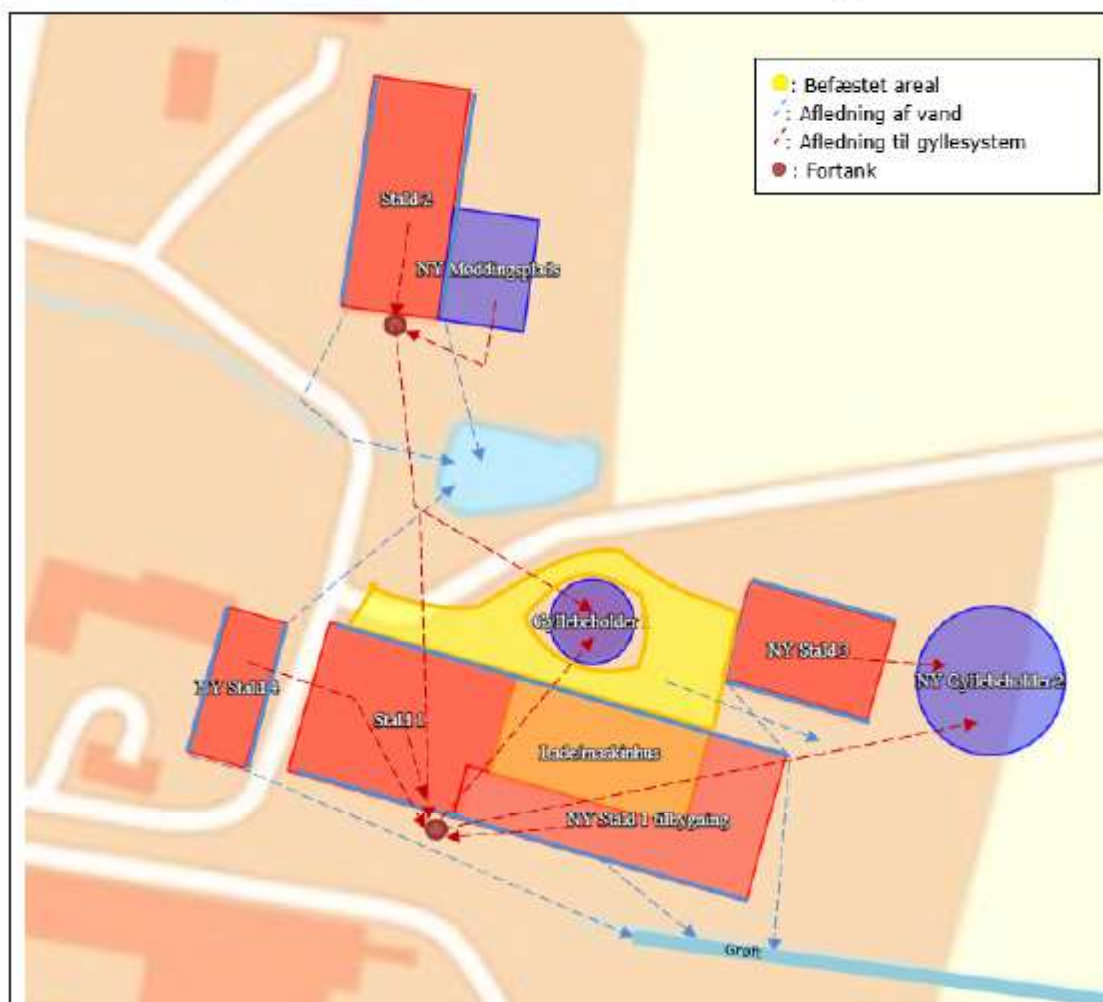
9.5. Vandforbrug

Stalden på Hollenstedvej 139 forsynes af vand fra egen boring. Stalden på Hollenstedvej 133 forsynes af vand fra Øster Brønderslev Vandværk. Det estimeres at vandforbruget er på omkring 5.000 m³/år (beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)). Vandkvaliteten undersøges årligt. Ejendommen har desuden en boring til markvanding.

Spildevand

Tagvand fra stald 1 og de sydlige stalde ledes til grøften mod syd. Evt. ændring af udledningstilladelsen i forbindelse med tilbygningen til stalden vil blive behandlet ved byggeansøgningen. Tagvand fra stald 2 ledes til søen mellem staldbygningerne. Overfladevand fra befæstede arealer afledes diffust.

Vand fra den nye møddingsplads ledes til gyllesystemet. Pladsen ved den nye møddingsplads vil blive anvendt til vaskeplads. Vand fra vask af maskiner ledes derved til gyllesystemet. Vand fra vask af malkeanlæg ledes til gyllesystemet. Aflob fra staldene ledes til gyllebeholder.



Principtegning for afledning af tagvand (blå) og aflob til gyllesystemet (rød). Dette er udelukkende en principtegning for aflob m.m., der skal vise i hvilke systemer der ledes væske og gylle fra anlægget. Principtegningen indeholder ikke en præcis placering af aflob, rørledninger, m.v. Tegningen viser heller ikke placering eller antallet af aflob fra staldene.

10. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen. Beredskabsplanen er uændret i forhold til tillægget fra 2018.

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

Den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø.

11. Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Thise Mejeri og er underlagt det heraf følgende kvalitetsprogram.

Ansøger laver foderplaner. Foderplanen bliver løbende justeret.

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

12. 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 - Situationsplan



Anlægsoversigt. Placeringen af drivgange er skitseret (ikke målefast) (kort fra husdyrgodkendelse.dk)

Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer



Stald 4
90 m²: Dybetrælesej; Flexgruppe alle kvæd

Stald 1
636 m²: Dybetrælse m. lang sædeplader;
Flexgrupper alle kvæd

Stald 3
150 m²: Dybetrælesej; Flexgruppe alle kvæd

Stald 2
399 m²: Dybetrælse m. lang sædeplader; Flexgrupper alle kvæd
120 m²: Dybetrælesej; Flexgrupper alle kvæd

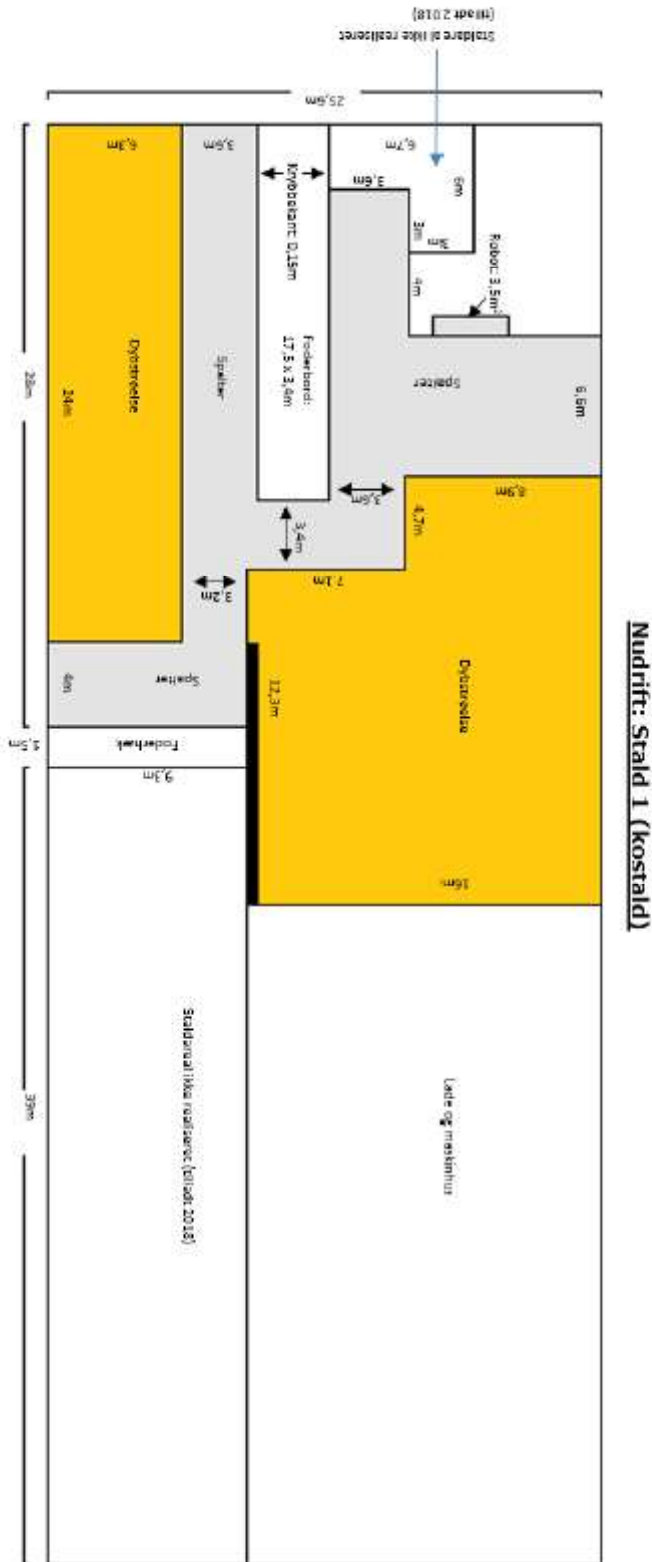
Stald 1 tilbygning
750 m²: Dybetrælse m. lang sædeplader;
Flexgrupper alle kvæd

NY Gyllebeholder 2

N ↑

Tegningerne er ikke målfaste

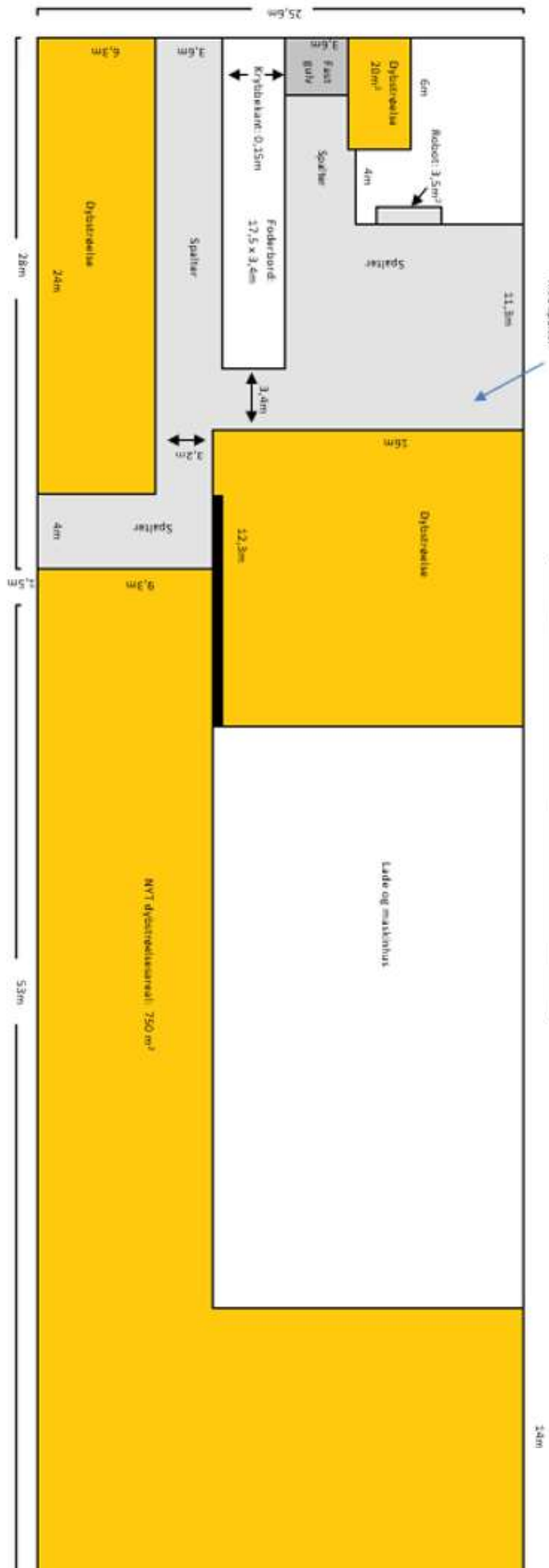
Tegningerne er ikke målfaste



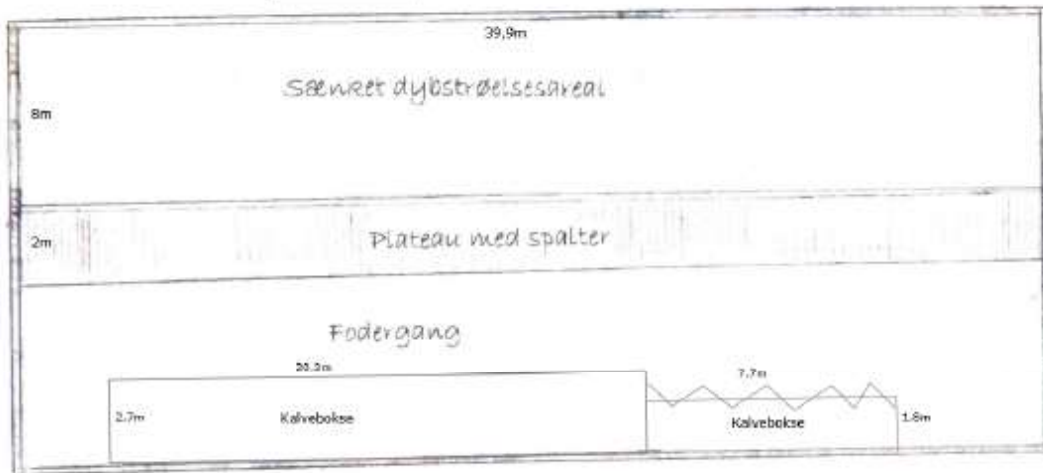
Tegningerne er ikke målfaste

Område ændret fra driftsvej til opstigningsvej med spalter

Ansøgt drift: Stald 1 og Stald 1 tilbygning



Nudrift: Stald 2



Tegningerne er ikke målfaste

Ansøgt drift: Stald 2



Bilag 3 - Beregning af produktionsarealer

8-ÅRS DRIFT / NUDRIFT

Produktionsareal, STALD 1 (kostald)			
Dybstrøelse (med lang ædeplads)	længde	bredde	areal (m ²)
Spalter 1	6,6	8,9	58,74
Spalter 2	17,9	3,6	64,44
Spalter 3	3,4	3,8	12,92
Spalter 4	20,9	3,6	75,24
Spalter 5	3,1	3,2	9,92
Spalter 6	4	9,3	37,2
Malkerobot	1	3,5	3,5
Dybstrøelse 1	4,7	8,9	41,83
Dybstrøelse 2 (+1m ² v. mur)	12,3	16	197,8
Dybstrøelse 3	24	6,3	151,2
i alt			652,8

Produktionsareal, STALD 2 (ungdyr)			
Dybstrøelse (med lang ædeplads)	længde	bredde	areal (m ²)
Spalteareal ædeplads	39,9	2	79,8
Kalve dybstrøelse, øst	39,9	8	319,2
i alt			399,0

Produktionsareal, STALD 2 (ungdyr)			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Kalve dybstrøelse, vest (nord)	20,3	2,7	54,81
Kalve dybstrøelse, vest (syd)	7,7	1,8	13,86
i alt			68,7

ANSØGT DRIFT

Produktionsareal, STALD 1 (kostald)			
Dybstrøelse (med lang sødeplads)	længde	bredde	areal (m ²)
Spalter 1	6,6	8,9	58,74
Spalter 2	17,9	3,6	64,44
Spalter 3	3,4	3,8	12,92
Spalter 4	20,9	3,6	75,24
Spalter 5	3,1	3,2	9,92
Spalter 6	4	9,3	37,2
Malkerobot	1	3,5	3,5
Dybstrøelse 2 (+1m ² v. mur)	12,3	16	197,8
Dybstrøelse 3	24	6,3	151,2
I alt			611,0

Produktionsareal, STALD 1 (kostald)			
Nye/renoverede afsnit			
Dybstrøelse (med lang sødeplads)	længde	bredde	areal (m ²)
Spalter (ændret fra dybstrøelse 1)	4,7	8,9	41,83
Udvidelse dybstrøelse (vest)			20
Udvidelse spalter (vest)			10,8
I alt			72,63

Produktionsareal, STALD 1 tilbygning			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	54,5	9,6	523,2
Dybstrøelse	14	16	224
I alt			747,2

Produktionsareal, STALD 2 (ungdyr)			
Dybstrøelse (med lang sødeplads)	længde	bredde	areal (m ²)
Spalteareal sødeplads	39,9	2	79,8
Kalve dybstrøelse, øst	39,9	8	319,2
i alt			399,0

Produktionsareal, STALD 2 (ungdyr)			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Kalve dybstrøelse, vest (udvidet)	40	3	120
i alt			120,0

Produktionsareal, STALD 3 (nyt afsnit køer/kvier)			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse (ny)			150
i alt			150,0

Produktionsareal, STALD 4 (nyt afsnit kalve)			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse (ny)			90
i alt			90

Overslag over opsamlingsrumfang. Til TEGNING 2.

Gylletank på 2000 m³ og 4 m højde placeres med bunden gns. 150 cm under terræn. Dermed er max. udløb ved total kollaps: 2,5 m x 500 m³ = 1250 m³. Drivvejen anlægges i min. kote -37. Området, der dækkes af gylle ved udslip fra fuld beholder, er opdelt i fem delområder med hver sin anslåede gennemsnitskote. Se TEGNING 2.

Delområde I Ca. 750 m² med gns. kote -67. Her kan tilbageholdes 0,30 m x 750 m² = 225 m³
Delområde II Ca. 600 m² med gns. kote -90. Her kan tilbageholdes 0,53 m x 600 m² = 318 m³
Delområde III Ca. 500 m² med gns. kote -93. Her kan tilbageholdes 0,55 m x 500 m² = 275 m³
Delområde IV Ca. 425 m² med gns. kote -128. Her kan tilbageholdes 0,91 m x 425 m² = 386 m³
Delområde V Ca. 525 m² med gns. kote -123. Her kan tilbageholdes 0,86 m x 525 m² = 452 m³
Ialt kan tilbageholdes 1657 m³

På TEGNING 2 er drivvejen rykket 12 m mod øst og gylletanken er flyttet 1 m mod vest (5 m fra gavl). Dermed bliver afstanden fra gylletank til drivvej 16 m, hvor de er tættest på hinanden. Som det fremgår af snittegning A-B samt af TEGNING 2, er terrænet langs drivvejens vestre side sænket til kote -160 cm. Disse tiltag giver større opsamlingskapacitet og vil modvirke en tsunamieffekt ved kollaps mod øst.

Delområderne er delvist optaget af wrapballer, men antallet af disse reduceres i løbet af vinteren i takt med at gylletanken fyldes op.

Områdets overskud af regnvand udledes gennem en rørunderføring i det sydøstlige hjørne. Ved gylleudslip kan denne nemt blokeres.

Drivvej

Belægningen på drivvejen udgøres af et gummitransportbånd fra de tidl. østtyske brunkulslejer. De har en tykkelse på 3,8 cm, en bredde på 270 cm og er armeret med 172 stk. langsgående stålwirer á 10 mm i diameter. Vægt 150 kg pr. lb.meter. Fotos viser eksisterende 10 år gammel drivvej placeret 75 cm over omgivende terræn. Den har holdt til besætningens daglige færdsel 6 måneder pr. år i de 10 år uden vedligehold af skrån timer. Gummibanerne lægges med et lille fald til begge sider, pilhøjde ca. 10 cm. Skrån timer fra gummikant til terræn anlægges med en hældning på 1:4, som på den eksisterende drivvej.



Olav Kjems, U. Nørgård, Hollenstedvej 139, 970 Brønderslev. Tlf. 9883 5130. Mobil: 2232 2985

Beredskabsplan

for

Hollenstedvej 139

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
Bilag A Kort over ejendommen	10

Udarbejdet af: Olav Kjems i samarbejde med Agri Nord

Dato: Januar 2018

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.

Beredskabsplanen findes: i staldkontor.

Kopi af beredskabsplanen: Olavs kontor i stuehus

Kort materiale.

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

Bilag A
Markboringer
Drikkevandsboringer
Dieseltanke (1 stk placeret i maskinhus)
Slukningsmateriel (6 stk.)
Åndedrætsværn (i teknikrum)
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder osv.
Medicinopbevaring (placeret i staldkontor)
Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.
Udløbspunkter til vandløb eller jord fra dræn
Fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer 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

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 98835130.
Der er fastnettelefon på ejendommen, alle medarbejdere har mobiltelefon.

		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	99454545	
Lægevagt	kontaktes på telefon	70150300	
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70200255	
Landbocentret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	
Dyrlæge (Løkken)	kontaktes på telefon	40 18 28 70	98 99 12 05
Foderstofforretning,DLG	kontaktes på telefon	33 68 60 00	
Elektriker (Brønderslev el-teknik)	kontaktes på telefon	98 81 12 12	
Smeden (Manna Traktor)	kontaktes på telefon	98 88 76 11	
VVS (Snørholt VVS)	kontaktes på telefon	22 92 32 81	

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, Olav Kjems på tlf.: 98835130 eller mobil 22322985

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
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.

Andet: mini-teleskoplæsser

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.: 99454545

3. Kontakt ejer, Olav Kjems på tlf.: 98835130 eller mobil 22322985

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

- nej ja (udfyld punkt 4a)

4a. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønde, vandløb eller Lignende. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe, jord eller e.l. (se bilag A)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det da påvirke et dambrug?

- nej ja

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

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

- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
 halmballer

Andet: mini-teleskoplæsser

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.: 99454545

3. Kontakt ejer, Olav Kjems på tlf.: 98835130 eller mobil 22322985

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 drænbrønde, vandløb e.l. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængde og art. Er kemikalier eller olie løbet til dræn skal man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe, jord e.l. (se bilag A)

Hvis kemikalier eller olie løber i vandløbet vil det da påvirke et dambrug?

- nej ja

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

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

Traktor med frontskovl/læsser o.l.

Andet: mini-tøleskoplæsser

I den gamle lade findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

Der er ingen pesticider på ejendommen, der drives økologisk

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved Hydrofor i hjørnet af den gamle kostalds malkerum nord for gårdspladsen.

Der sidder stophane i teknikrum ved varmepumpe og i ungdyrstald samt i fodergang i kostald

Elektricitet

Hovedafbryder sidder under halvtæg i havens nordvestlige hjørne.

Under el-tavle sidder i hhv.: teknikrum, maskinhus, ungdyrstald og i stuehusets vindfang

Nye sikringer opbevares i stuehus og på staldkontor.

I teknikrummet bruges automatsikringer - ellers ikke.

Afbryder til gyllepumper sidder ved disse.

Afbryder til tørringsanlæg sidder i maskinhus på nordvæggen vest for elskab.

Afbryder til foderanlæg/valse sidder på anlægget på loftet over malkerobotten.

STRØMSVIGT INSTRUKS

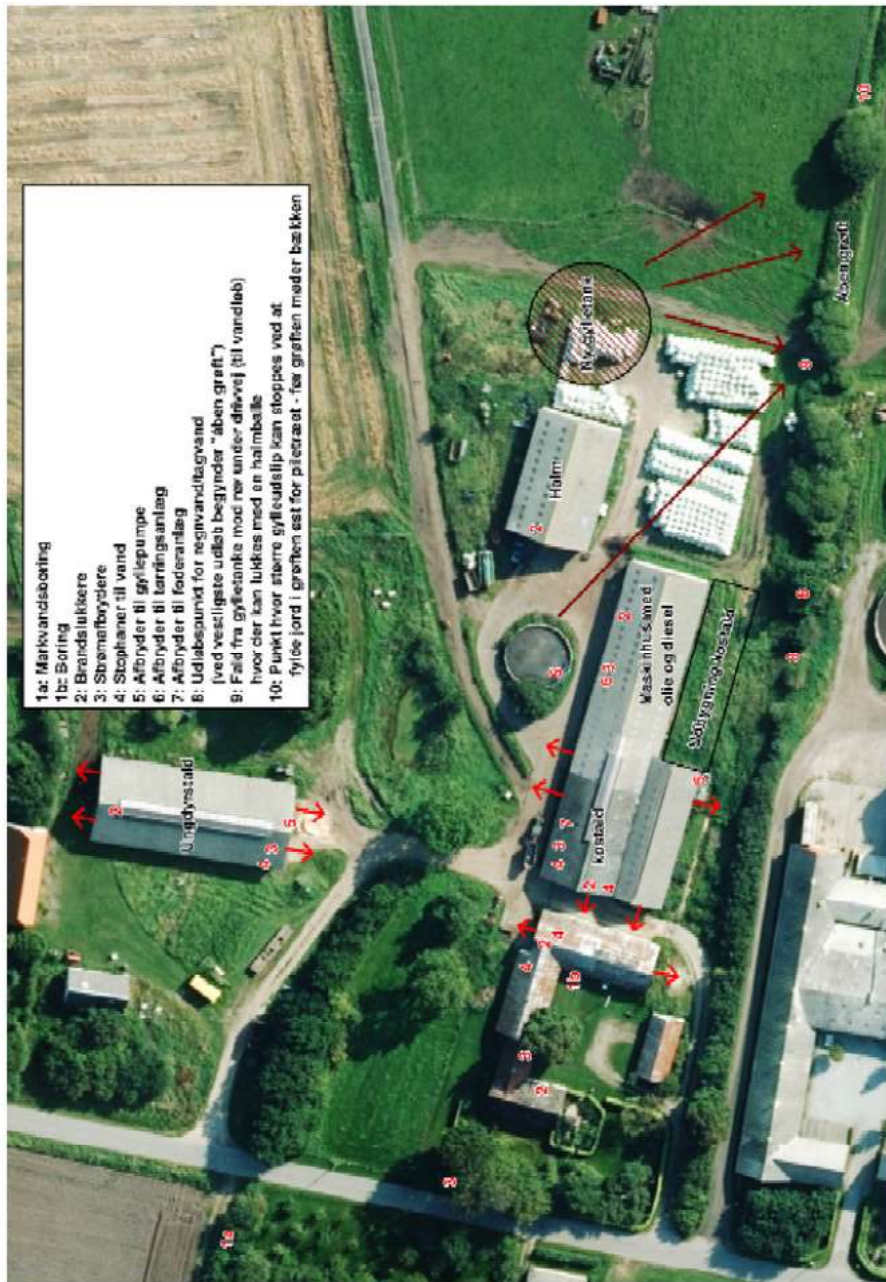
1. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
2. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til SE og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 70 11 50 10. Kig evt. på:
<https://www.se.dk/se-energi-og-klima/privat/kundeservice/driftsinformation>
3. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Der er naturlig ventilation i stalden.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Ejendommen drives økologisk – der forefindes derfor ikke kemi til planteværn på ejendommen og der er heller ikke transport med kemi til planteværn mellem ejendommen og markerne.

Bilag A Kort over ejendommen



De brune linjer angiver formodet fald. Passerer gyllen den tværgående drivvej (der nu er hævet over niveau og belagt med gummimåtter - denne må naturligvis flyttes mod øst ud for den kommende gylletank), går faldet mod nr. 10 på kortet.

Bilag 3

1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommene Hollenstedvej 133 og 139, 9700 Brønderslev (lokalisering fremgår af afsnit 3).
2. Tilladelsen er gældende fra den 24. februar 2021. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra tilladelsesdatoen.
3. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.

4. Der skal være drivveje af en højde på 1,2 m i en afstand af mindst 16 m fra den nye gyllebeholder samt drivveje syd for den eksisterende kostald og kommende tilbygning til stald 1, se bilag 1. Hvis drivvejene nedlægges, skal der bygges en vold omkring den nye gyllebeholder. Volden skal være af en størrelse, så den kan tilbageholde tilstrækkeligt gylle til at forhindre et gylleudslip til nærmeste vandløb.
5. Der skal støbes nyt gulv i hele stald 4 – dvs. i alt 90 m² nyt gulv for at forhindre evt. udsivning til det omgivne miljø.
6. Dyreholdet i stald 4 skal være placeret med minimum 8 meters afstand til vandboringen.
7. Den øgede husdyrproduktion må ikke give anledning til øget færdsel omkring brønden/vandboringen.
8. Der må ikke være forurenende aktiviteter i nærheden af brønden/vandboringen. F.eks. må der ikke blive opstillet/opbevaret forurenende stoffer i nærheden af brønden/vandboringen.
9. Brønden/vandboringen skal være forsynet med et tætsluttende dæksel, så vand og snegle m.v. ikke kan komme ned i brønden.

10. Den eksisterende gyllebeholder på 460 m³ skal tages ud af drift som gyllebeholder, når den kommende gyllebeholder bliver bygget.
11. Tilbygningen til kostalden på 759 m² (produktionsareal på 750 m²), den nye gyllebeholder på max 2.000 m³ og møddingspladsen (300 m²) skal placeres og udformes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og landbrugets byggeblade, se figur 1.
12. Den nuværende halmlade (ny stald 3) og den nuværende lade (ny stald 4) skal ombygges til stald på henholdsvis ca. 464 m² (produktionsareal på 150 m²) og ca. 273 m² (produktionsareal på 90 m²).
13. Der må ikke anvendes reflekterende facade- og tagmaterialer i forbindelse med byggeriet.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansået drift						
Stald 2	694	Naturlig ventilation	6 m	(#258095) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	120
				(#250711) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	399
Stald 1	886	Naturlig ventilation	6 m	(#258094) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	75
				(#250712) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	611
NY Stald 3	464	Naturlig ventilation	6 m	(#250714) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
NY Stald 4	273	Naturlig ventilation	3 m	(#250715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
NY Stald 1 tilbygning	759	Naturlig ventilation	6 m	(#253647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	750
Sum						2195

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Tabel nr. 7. Produktionsareal. I stald 2, stald 1 og stald 1 tilbygning er dele af produktionsarealet dybstrøelse med lang ædeplads (spaltegulv ved ædeplads).

15. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på den kommende møddingsplads med bortledning af spildevandet til fortank/gyllebeholder. Indtil møddingspladsen er etableret kan vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne foregå i marken.
16. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

17. 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:

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)		
	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.

18. 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.

19. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg.

20. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

21. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden

skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest et ½ år efter, den nye gyllebeholder er opført.

22. Den nye gyllebeholder må maksimalt være 2.000 m³ (maksimalt overfladeareal på ca. 532 m²). Etableres der en mindre gyllebeholder skal den være af en størrelse, der gør, at bedriften kan opfylde kravet til opbevaringskapacitet.

23. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne tilladelse.

24. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):

- Produktionsarealets størrelse, hvis det er ændret i forhold til tilladelsen,
- Bortskaffelse af farligt affald (f.eks. brugte kanyler, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie)
- Logbog for ejendommens gyllebeholder

Bilag 4

BRØNDERSLEV KOMMUNE
Att. Lise Laursen
Sagsbehandler – Landbrug, Natur og Miljø

Ll. Nørgaard d. 28. 9.2020

Notat vedrørende grundvandsboring og nye staldafsnit i stald 4 på Hollenstedvej 139, 9700 Brønderslev

I den eksisterende bygning (stald 4) på 234 m², ønskes 90 m² indrettet med hhv. kælvningsbokse samt bokse hvor nye spædkalve og ammetanter kan 'parres' sammen. Funktioner, der kræver løbende opmærksomhed og derfor skal have en central placering i forhold til den daglige færden. Der støbes betongulv i hele bygningen.

Vandsboringen ligger på gårdspladsen i hjørnet mellem to sammenbyggede bygninger af ældre oprindelse – der er ejendommens oprindelige staldanlæg. Afstanden fra brønd til stald 4's vestmur er 4,45 m – og der er 8,15 m til nærmeste boks. Gårdspladsen er en græsplæne, hvor der ikke foregår landbrugsmæssig aktivitet. Brønddækslet ligger i plænen 20 cm over den nyindrettede bygnings gulvkote. Som følge af terrænforskellen vil evt. forureninger fra stalden ikke kunne løbe mod brønden. Selve boringen er 30 m dyb og består af et PVC-rør, der ender i en forsegling i en ca. 1 m dyb tørbrønd. Borerøret kan således ikke forurennes ovenfra.

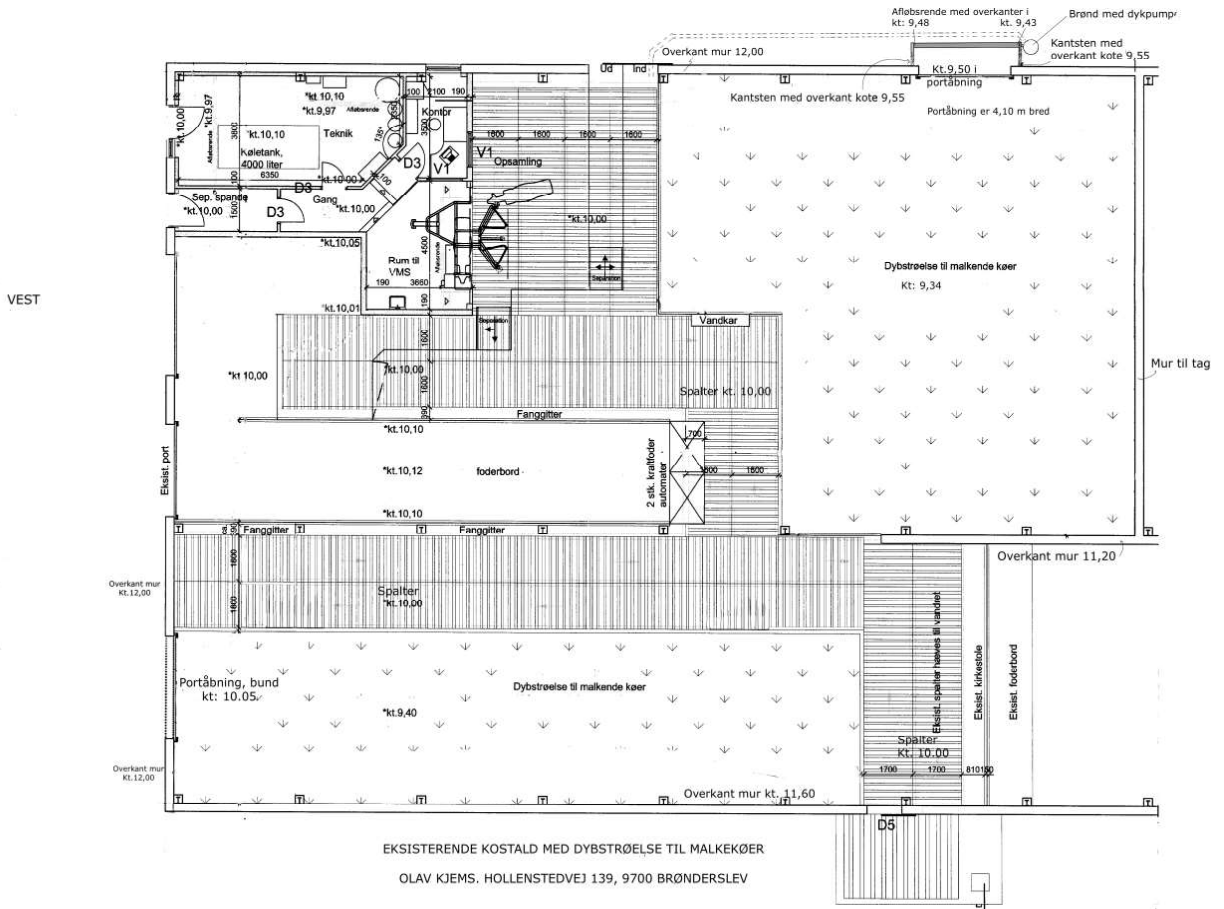
Et tykt lerlag (sedimenteret havbund uden revner) sikrer grundvandet mod nedsivning af uønskede stoffer (lerlag registreret ved brøndboring ca. 1986). Fra 1984, hvor jeg overtog ejendommen, har der været lavet de påkrævede vandkvalitetsanalyser af egen boring hvert 5. år. Siden opstart af mælkeproduktion i 2008 er der lavet analyser hvert år ved miljølaboratoriet Analytech. Alle med fine resultater. Nitratindholdet har altid været lavt og ligger igen i den seneste prøve fra 11.9. på under 0,5 mg/L (grænseværdien er 50). Analyserapport vedhæftet.

På baggrund af at der i det gamle staldanlæg (og tidligere stalde samme sted) har været dyrehold i mere end 100 år, uden at det har givet anledning til nedsivning af nitrat m.m., finder jeg det ikke sandsynligt, at et 90 m² staldanlæg med plads til op til 10 køer med spædkalve vil give anledning til forurening af grundvandet.

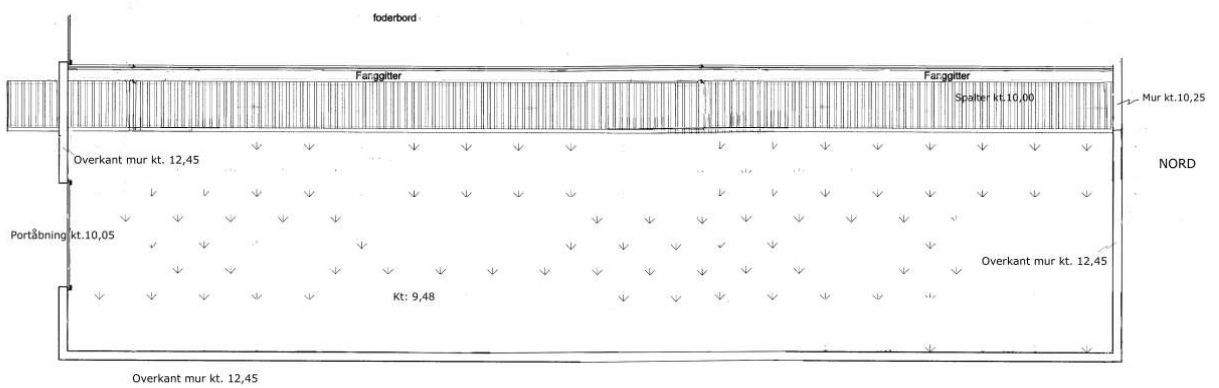
Venlig hilsen
Olav Kjems

Olav Kjems, Ll. Nørgård, Hollenstedvej 139, 970 Brønderslev. Tlf. 9883 5130. Mobil: 2232 2985

Bilag 5



PRINCIPSKITSE FOR DYBSTRØELSESAFNSNIT I UNGDYRSTALD
 OLAV KJEMS. HOLLENSTEDVEJ 139, 9700 BRØNDERSLEV



AFLØBSFORHOLD VEDRØRENDE DYBSTRØELESAREALER I EKSISTERENDE STALDE

<i>Bilag</i>	<i>A</i>	<i>Eksisterende kostald med dybstrøelse til malkekøer</i>
	<i>B</i>	<i>Principskitse for dybstrøelsesafsnit i ungdyrstald</i>

A KOSTALD

Kostalden til malkekøer har to separate dybstrøelsesarealer med bund af støbt beton.

Det sydlige dybstrøelsesområde ligger i kote 9.40. Mod øst og nord er det indrammet af gyllekanaler med spalter i kote 10,00. Mod syd og vest er betonmure med overkant i hhv. kote 12.00 og 11.60. Der er port mod vest. I portåbning støbes bund i kote 10,05 i hele åbningens bredde.

Skulle væske i dybstrøelsesområdet overstige 60 cm højde/kote 10.00, vil det sive ind over spalterne og dermed i gyllekanalerne.

Det nordlige dybstrøelsesområde ligger i kote 9,34. I vest er det rammet ind af gyllekanaler med spalter i kote 10,00; på de øvrige sider er der betonmure. Mod øst er muren i fuld højde, mod nord har den overkant i kote 12,00 og mod syd inde i bygningen er det en halvmur med overkant i kote 11,20.

Dybstrøelsesarealet ligger 16 cm under koten i portåbningen mod nord i kote 9,50. Fra åbningen falder terrænet udenfor mod nord til en nedstøbt, åben afløbsrende. Renden har et fald på godt 1% mod øst (fra kote 9,48 til 9,43) og afløb til brønd. På hver side af porten sættes vinkelret på bygningen og ud til afløbsrenden en kantsten med overkant i kote 9,55. Brønden udstyres med dykpumpe, der automatisk pumper afledt væske over i gyllekanalerne. Afløbsrenden placeres i god afstand fra porten (ca. 70 cm), så den let kan friholdes for halm. Skulle væske i dybstrøelsesarealet stige 16 cm til kote 9,50, vil det sive ud i afløbsrenden og dermed blive afledt til brønden.

Forhold der skal etableres

- *hævning af rampe til kote 10.05 i portåbning mod vest*
- *i nordlige portåbning: anlæg af afløbsrende, brønd og kanter samt støbning af bund mellem port og rende*

B UNGDYRSTALD

Ungdyrstalden har et forsænket dybstrøelsesområde med støbt betonbund i kote 9,48. Mod vest er det indrammet af gyllekanaler med spalter i kote 10,00 og på øvrige sider er der betonmur med overkant i kote 12,45. Der er port mod syd. I portåbning støbes bund i kote 10.05 i hele åbningens bredde.

Skulle væske i dybstrøelsesområdet stige 52 cm til kote 10.00, vil det sive ind over spalterne og dermed i gyllekanalerne.

Forhold der skal etableres

- *hævning af rampe til kote 10.05 i portåbning mod syd*



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk