



**Tillæg 1 til § 11
miljøgodkendelse**
til økologisk kvæghold på
Hollenstedvej 133 og 139
9700 Brønderslev



Godkendelsesdato:
5. april 2018



Registreringsblad

Titel: Tillæg 1 til § 11 miljøgodkendelse til økologisk kvægproduktion på Hollenstedvej 133 og 139, 9700 Brønderslev.

Dato: Den 5. april 2018

Virksomhedens navn: Lille Nørgaard

CVR-nr.: 77714014

CHR-nr.: 63470

Ejerlav, matrikel nr.:

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

Ejendomsnummer: 8100002421

Adresse: Hollenstedvej 133 og 139, 9700 Brønderslev

Virksomheds ejer: Olav Kjems

Ansøger: AgriNord på vegne af Olav Kjems

Konsulent: AgriNord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV,
Mette Højgaard – E-mail: mha@agrinord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.17-P19-10-17

Indholdsfortegnelse

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. MILJØGODKENDELSENS OMFANG | 3 |
| 1.1 Ikke-teknisk resumé | 3 |
| 1.2 Offentliggørelse og klagevejledning..... | 3 |
| 1.3 Ikke opsættende virkning | 4 |
| 1.4 Civil retssag | 4 |
| 1.5 Revurdering af tillægget til miljøgodkendelsen..... | 4 |
| 2. DE ANSØGTE ÆNDRINGER | 4 |
| 2.1 Vilkår - generelle forhold | 4 |
| 2.2 Vilkår – Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift | 5 |
| 2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager | 10 |
| 2.35 Hensyn til landskab (tidligere afsnit 2.8) | 13 |
| 2.4 Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning | 17 |
| 2.5 Vilkår – udbringning af husdyrgødning | 19 |
| 2.6 Vilkår - Overfladevand og grundvand..... | 19 |
| 2.7 Vilkår – Bedste tilgængelige teknik, BAT (tidligere afsnit 2.6) | 19 |
| 2.8 Vilkår – Egenkontrol | 20 |
| 3. RETSGRUNDLAG | 22 |

Bilag 1: Beredskabsplan

Bilag 2: Forhøjet drivvej i forbindelse med opførelse af ny gylletank

1. MILJØGODKENDELSENS OMFANG

1.1 Ikke-teknisk resumé

Den 15. juni 2010 blev der givet en § 11 miljøgodkendelse til Hollenstedvej 133 og 139, 9700 Brønderslev. Brønderslev Kommune har den 30/07 2017 modtaget en ansøgning om tillægsgodkendelse (skema nr. 101611). Ansøger ønsker at opføre en tilbygning til kostalden, at etablere en møddingsplads, at etablere en ny gyllebeholder samt at udvide kvægholdet.

Ovenstående giver anledning til, at vilkår i § 11 miljøgodkendelsen ændres og suppleres ved dette tillæg 1 til den eksisterende miljøgodkendelse. I en tillægsgodkendelse skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget – dog højst over en periode på 8 år, jf. § 26, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven. Ansøger har derfor lavet et andet ansøgningsskema 102372, hvor nudriftssituationen i ansøgningsskemaet er angivet til samme nudriftssituation, som var udgangspunktet for den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at den ansøgte tillægsgodkendelse ikke kræver væsentlige ændringer i de vurderinger af gener for omgivelserne, der er beskrevet i § 11 miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der kan meddeles tillæg 1 til § 11 godkendelsen under forudsætning af, at de stillede vilkår bliver overholdt.

Kommentarer til udvidelsen

Udkast til tillæg til miljøgodkendelse 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. 4 uger til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Høringsfristen er normalt 3 uger, men nogle naboer er fritaget for at være tilmeldt digital post og derfor skal høringsperioden forlænges. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkastet til tillæg til miljøgodkendelse inden for denne frist.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af dette tillæg til miljøgodkendelse den 5. april 2018 via DigitalMiljø-Administration (DMA-portalen) – dvs. Miljø- og Fødevarerministeriets hjemmeside. Klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet over en administrativ afgørelse skal indbringes inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, medmindre andet er særligt fastsat i lovgivningen. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrgodkendelsesloven (§§ 76 og 77), kan påklages **senest den 3. maj 2018**.

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 Fødevarerklagenævnet, såfremt afgørelsen fastholdes.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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.

1.3 Ikke opsættende virkning

Tillægget til miljøgodkendelsen kan godt udnyttes selvom det 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 et tillæg til godkendelse. Udnyttes et tillæg til godkendelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

1.4 Civil retssag

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

1.5 Revurdering af tillægget til miljøgodkendelsen

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 §§ 25 og 26.

2. DE ANSØGTE ÆNDRINGER

Ændringer og supplerende vilkår er skrevet med fed skrift i vilkårsboksene. Alle vilkår vedrørende udbringnings- og aftalearealer udgår af § 11 miljøgodkendelsen.

2.1 Vilkår - generelle forhold

1. Vilkår 1 i § 11 miljøgodkendelsen ændres fra: *"Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 63470) på bedriften bestående af ejendommene Hollenstedvej 133 og Hollenstedvej 139, 9700 Brønderslev, og samtlige arealer under CVR. nr. 77714014 (beliggenhed og arealer fremgår af bilag 1, 2 og 3)."* til: **Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 63470) på bedriften bestående af ejendommene Hollenstedvej 133 og Hollenstedvej 139, 9700 Brønderslev (beliggenhed fremgår af afsnit 2.35).**
2. Vilkår 5 i § 11 miljøgodkendelsen uddybes: *"Godkendelsen er gældende fra den 15. juni 2010."* med: **Tillæg 1 til § 11 miljøgodkendelsen er gældende fra den 5. april 2018. Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.**
3. Vilkår 10 i § 11 miljøgodkendelsen ændres fra. *"Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen. Beredskabsplanen skal første gang udarbejdes og kopi indsendes til kommunen senest 1 måned efter meddelelse af denne miljøgodkendelse. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol."* til: **Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.**

Vurdering af vilkår - Generelle forhold

Den del af vilkår 1 i § 11 miljøgodkendelsen, som omfatter arealer, er bortfaldet pga. ny husdyrlovgivning.

Der er fastsat vilkår om, at tillægget til godkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen. Fristen på 6 år er en overgangsordning, som gælder for de afgørelser, der er ansøgt til og med den 31. juli 2017 og afgjort efter gammel lovgivning, men som først er meddelt efter den 1. august 2017.

I 2010 blev der ikke indsendt en beredskabsplan til Brønderslev Kommune. Beredskabsplanen for hele ejendommen ligger som bilag 1 til tillægsgodkendelsen.

2.2 Vilkår – Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

4. Vilkår 12 i § 11 miljøgodkendelsen ændres fra: "Ejendommene tillades drevet med et dyrehold på maksimum 80 jersey malkekøer, 19 jersey småkalve (0-6 mdr.), 61 kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælving), 40 tyrekalve, jersey (0-6 mdr.), 12 ammekøer over 600 kg og 3 moderfår svarende til i alt 129,83 DE." til: **Husdyrholdet skal være sammensat i overensstemmelse med nedenstående tabeller:**

| Staldsystem kode | Navn på dyretype og staldsystem | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal DE |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|
| JeMa12 | Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 80 | 96,71 |
| | | Ansøgt | 120 | 145,26 |
| JeKs13 | Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 61 | 21,79 |
| | | Ansøgt | 90 | 33,85 |
| JeSm01 | Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 19 | 3,80 |
| | | Ansøgt | 50 | 10,64 |
| JeTk02 | Tyrekalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv | Nudrift | 40 | 3,78 |
| | | Ansøgt | 40 | 1,59 |
| KvAm14 | Ammeko over 600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 12 | 8,57 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| Får | Får | Nudrift | 3 | 0,43 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Kostald | Nej | JeMa12 | Nudrift | 80 | 0 | | | 9480,00 | 96,71 |
| | | | Ansøgt | 60 | 0 | | | 9500,00 | 72,63 |
| | | JeKs13 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 25,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 5 | 0 | 24,00 | 26,00 | | 2,39 |
| Stald til opdræt m.m. | Nej | JeSm01 | Nudrift | 19 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 3,80 |
| | | | Ansøgt | 50 | 0 | 0,00 | 8,00 | | 10,64 |
| | | JeKs13 | Nudrift | 61 | 0 | 6,00 | 25,00 | | 21,79 |
| | | | Ansøgt | 80 | 0 | 8,00 | 24,00 | | 29,07 |
| | | JeTk02 | Nudrift | 40 | 0 | 25,00 | 152,00 | | 3,78 |
| | | | Ansøgt | 40 | 8 | 25,00 | 80,00 | | 1,59 |
| | | KvAm14 | Nudrift | 12 | 0 | | | | 8,57 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | | 0,00 |
| | | Får | Nudrift | 3 | 0 | | | | 0,43 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | | 0,00 |
| tilbygning køer | Nej | JeMa12 | Nudrift | 0 | 0 | | | 9480,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 60 | 0 | | | 9500,00 | 72,63 |
| | | JeKs13 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 25,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 5 | 0 | 24,00 | 26,00 | | 2,39 |
| Sum | | Nudrift | | | | | | 135,07 | |
| | | Ansøgt | | | | | | 191,34 | |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 56,27 |

5. Hvis mælkeydelsen falder til et lavere niveau end 9.500 kg EKM, kan dette antal DE ikke omlægges til et forøget dyrehold. Hvis mælkeydelsen overstiger 9.500 kg EKM, skal der

ske en tilsvarende reduktion i dyreholdet, så antallet af DE ikke overskrider 192,83. Der skal ved miljøtilsyn kunne forevises dokumentation for mælkeydelsen.

6. Vilkår 13 i § 11 miljøgodkendelsen ændres fra: "80 jersey malkekøer skal i 4 mdr. om året afgræsse arealer inden for udbringningsarealet." til: **120 jersey malkekøer skal årligt være udegående i mindst 3 måneder.**
7. Vilkår 14 i § 11 miljøgodkendelsen: "12 ammekøer over 600 kg skal i 6 mdr. om året afgræsse arealer inden for udbringningsarealet." bortfalder.
8. Vilkår 15 i § 11 miljøgodkendelsen ændres fra: "61 kvier, jersey (6 mdr. –kælvning) skal i 6 mdr. om året afgræsse arealer fordelt med 3 mdr. uden for udbringningsarealet og 3 mdr. inden for udbringningsarealet." til: **80 kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning) skal årligt være udegående i mindst 6 måneder.**
9. Vilkår 17 i § 11 miljøgodkendelsen: "Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning mv. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor i tabel 2." bortfalder. Det erstattes af ovenstående vilkår 4 i tillægsgodkendelsen.

Vurdering af vilkår – Dyrehold

Da antallet af husdyr danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø, er der stillet vilkår hertil. Hvis ikke første del af vilkår 5 i tillægsgodkendelsen overholdes, ændres forudsætningerne for vilkår 4. En reduktion af dyreholdet vil derimod mindske emissionerne fra husdyrholdet.

Vilkår 14 i § 11 miljøgodkendelsen bortfalder, da der ikke ønskes ammekøer over 600 kg på bedriften mere.

Der er desuden stillet vilkår om, at de 120 jersey malkekøer og de 80 kvier skal være udegående en del af året, da dette er brugt som et virkemiddel i ansøgningen.

Ansøger oplyser i den forbindelse at: "han ønsker, at produktionen skal ændres fra, at kælvningerne sker løbende hele året til, at kælvningerne sker over en kortere periode (sæsonkælvning). Det vil i praksis betyde, at produktionen går i retningen mod, at alle køerne er golde (den periode køerne ikke bliver malket inden kælvning) i maj og juni måned. Mens køerne er golde vil de være på græs. Hvis græs og vejrforhold tillader det, vil køerne udelukkende være på græs i deres goldperiode.

Fra omkring 1. juli – 1. september sker alle kælvninger. Det betyder, at der umiddelbart efter kælvningssæsonen vil være op mod 140 malkende køer på bedriften. Når goldperioden nærmer sig, vil der omvendt være helt ned til omkring 100 malkende køer på ejendommen. Der søges om tilladelse til 120 årskøer. I den periode af året, hvor ammoniakfordampningen fra staldene er størst, vil køerne og kvierne være på græs en stor del af tiden. Kvier og goldkøer vil som skrevet være på græs døgnet rundt, såfremt forholdene tillader det, jf. reglerne om afgræsning på økologiske bedrifter."

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

10. **Den eksisterende gyllebeholder på 460 m³ skal tages ud af drift som gyllebeholder, når den kommende gyllebeholder bliver bygget.**

Vurdering af vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

Der tilføjes et vilkår til tillæg 1 til § 11 miljøgodkendelsen, da ansøger ønsker at tage den eksisterende gyllebeholder på 460 m³ ud af drift, når den kommende gyllebeholder bliver etableret. Den eksisterende gyllebeholder skal omdannes til fodersilo til opbevaring af foderroer. Den vil blive rengjort og 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 Brønderslev Kommune.

Ansøger oplyser, at tabel 3 vedrørende råvarer, energi og vand i § 11 miljøgodkendelsen stadig er retvisende. Dog vil el- og vandforbruget stige som følge af udvidelsen af dyreholdet. Elforbruget vil stige til 155.000 kwh, og vandforbruget ventes at stige til 2.200 m³.

Vilkår – Spildevand

11. Vilkår 27 i § 11 miljøgodkendelsen: "Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udsprøjtning på mark. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato og udført i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner," nr. 103.11-03, revideret 14.04.09." ændres til: **Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå i marken. Alternativt kan det ske på møddingspladsen med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Vask kan også foregå på en plads nord for den gamle lade, hvis pladsen bliver udført i overensstemmelse med landbrugets seneste byggeblade for vaskepladser. Vaskepladsen skal etableres med særskilt opsamlingsbeholder.**

Vurdering af vilkår - Spildevand

Ansøger kan vælge mellem ovenstående alternativer i forhold til vask af traktorer, maskiner mm. Hvis han vælger at etablere en vaskeplads, vil den blive etableret nord for den gamle lade. Vaskepladsen vil blive etableret med en særskilt opsamlingsbeholder. Overholder ansøger vilkåret, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil være miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner mm.



Figur 1. Placering af den evt. kommende vaskeplads.

Mængden af drikkevandsspild, drikkevand og vaskevand stiger med udvidelsen af dyreholdet. Drikkevandspildet ledes stadig til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Ansøger har pligt til at sørge for, at der indhentes nødvendige udlednings- og/eller nedsivnings-tilladelser forud for byggeriet af tilbygningen til kostalden.

Vilkår - Affald

12. Vilkår 28, 29, 30, 31 og 32 i § 11 miljøgodkendelsen: "Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt." "Animalsk affald, herunder selvdøde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og 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.” ”Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.” ”Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.” ”Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.” bortfalder og erstattes af: **Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.***

Vurdering af vilkår – Affald

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

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

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

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.

Ansøger oplyser, at den øgede produktion ikke vil ændre væsentligt på affaldsmængden. Tabel 4 vedrørende affaldsfraktioner i § 11 miljøgodkendelsen er således stadig retvisende.

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

Vilkår – Støj, vibrationer, transport og lys

Ingen ændringer til vilkår.

Støj

Der sker ikke ændringer i støjkloderne med udvidelsen af dyreholdet. Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Brønderslev Kommune vurderet, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Støv

Der sker ikke ændring i mængderne af støv. Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Brønderslev Kommune vurderet, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Transporter

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

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

Ansøger oplyser, at: "Tilkørselsforhold er uændret. Antallet af transportere forventes at stige i forbindelse med udvidelsen. Mælk afhentes pt. hver dag, dette er en ændring i forhold til det der er ansøgt om i tidligere godkendelser. 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, der vises hensyn med kørsel tæt ved naboer. Indkøbt foder og diesel kommer med lastbil."

| Transport | Antal transportere | | kapacitet | |
|---------------|--------------------|--------|---------------------|----------------------|
| | nudrift | ansøgt | nudrift | ansøgt |
| Gylle | 25 | 60 | 12-25m ³ | 12-40 m ³ |
| Dybstrøelse | 80 | 100 | 12 T | 12 T |
| Grovfoder | 365 | 365 | 30 m ³ | 10-45 m ³ |
| Indkøbt foder | 12 | 12 | 12-24T | 12-24T |
| Slagteri | 12 | 12 | 12-15stk. | 12-15stk. |
| Daka | 12 | 12 | - | - |
| Mælk | 182 | 365 | 32T | 32T |
| Diesel | 12 | 12 | 2000L | 2000L |
| Diverse mm. | 5 | 5 | - | - |

Tabel 1. Antal transportere

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Kommunen vurderer, at antallet af transportere ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

Lys

Ingen ændringer fra § 11 miljøgodkendelsen. Udendørs belysning på den nye tilbygning til kostalden må ikke blive mærkbar for de omkringliggende naboer.

Vilkår – Fluer og skadedyr

13. Vilkår 38 og 39 i § 11 miljøgodkendelsen: "Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium." "Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr." bortfalder og erstattes af: **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

Vilkårene fra § 11 miljøgodkendelsen bortfalder og erstattes af et vilkår, der er opdateret i henhold til gældende retningslinjer. Skadedyrsbekæmpelsen fortsætter som hidtidig.

Vilkår - Lugt

Ingen ændringer til vilkår.

Husdyrholdet udvides, og der er derfor lavet nye lugtberegninger, se tabel 2. Kravene til geneafstanden kan skærpes i forbindelse med ansøgningen, hvis der er andre ejendomme med mere end 75 DE inden for en afstand på 300 m til nærmeste byzone eller nærmeste samlede bebyggelse. I forhold til nærmeste nabobebyggelse er det dog inden for 100 m. Der er en anden ejendom med mere end 75 DE inden for 100 meter til enkeltbolig. Kravet til geneafstanden er derfor skærpet til nærmeste enkeltbolig – Hollenstedvej 134.

| Områdetype | Ukorrigeret geneafstand (meter) | Vægtet gennemsnitsafstand (meter) |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Enkeltbolig (Hollenstedvej 134) | 49,58 | 116,35 |
| Samlet bebyggelse (Hallund) | 88,14 | 2.686,34 |
| Byzone (Klokkerholm) | 156,79 | 4.625,07 |

Tabel 2: Resultat af lugtberegninger

Det fremgår af lugtberegningen, at geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger uden landbrugspligt. Udvidelsen overholder dermed lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

| | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | Vilkår 41 i § 11 miljøgodkendelsen ændres fra: "Grovfoderrationen i besætningen skal bestå af minimum 40 % græs i gennemsnit på årsbasis. Dokumentationen for opfyldelse af dette vilkår skal fremgå af foderplaner eller 1-dags foderkontroller." til: Græsmarksafgrøder skal udgøre mindst 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt. Dokumentation for opfyldelse af foder-vilkåret skal fremgå af foderplaner, foderkontrol eller en effektivitetskontrol. Dokumentationen skal opbevares i 5 år. |
| 15. | Vilkår 42 i § 11 miljøgodkendelsen ændres fra: "Mængden af råprotein pr. FE i malkekvægets foder må ikke overstige 153 g råprotein/FE." til: Mængden af råprotein i foderet til malkekøerne må i gennemsnit maksimalt være 162,80 g pr. foderenhed (FE) for den samlede foderration på årsbasis. Dokumentation herfor skal fremgå af foderplaner, resultater af grovfoderanalyser og endagsfoderkontroller samt indlægs- og følgesedler fra indkøbte råvarer og kraftfoder. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium. |
| 16. | Vilkår 45 i § 11 miljøgodkendelsen: "Mark nr. 54 er omfattet af krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle afgrøder." bortfalder. |

Vurdering af vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Der er valgt en anden foderstrategi på ejendommen end i 2010, og der er derfor stillet vilkår hertil. Vilkår 45 i § 11 miljøgodkendelsen bortfalder pga. ny husdyrlovgivning.

Hvis græsmarksafgrøder udgør mindst 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt, skal anlægget kun opfylde krav om en generel reduktion af ammoniakfordampningen på 15 %. Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen på 15 % af udvidelsen er overholdt.

I henhold til bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 26, stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden d. 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode. Det betyder, at der skal foretages en vurdering af emissionen i den eksisterende § 11 miljøgodkendelse og emissionen i tillæg 1.

Faktisk ammoniaktab fra stald og lager i skema nr. 102372 er 486,50 kg N/år i nudrift og i nudrift - i det nu ansøgte tillæg 1 til § 11 miljøgodkendelse – er den samlede fordampning af ammoniak på 723,88 kg N/år. Ammoniakemissionen er dermed steget med 237,38 kg N/år fra 8 års drift til nudrift. Da emissionen er steget, har Brønderslev Kommune vurderet, at der skal laves naturberegninger for at se om, der sker en øget kvælstofbelastning af den omkringliggende natur.

Beskyttet natur

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen. Beskyttelsesniveauerne for naturtyper omfattet af kategori 1, 2 og 3 fremgår af tabel 3, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3.

| Naturtyper | Fastsat beskyttelsesniveau |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Kategori 1</i> § 7 stk. 1, nr. 1 | Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug • 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug • 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug |
| <i>Kategori 2</i> § 7 stk. 1, nr. 2 | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år |
| <i>Kategori 3</i> Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove | Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år. |

Tabel 3: Krav til ammoniakdeposition i de forskellige naturkategorier

Beregningerne af højeste merdeposition og højeste totaldeposition til naturområderne fremgår af tabel 4. Placeringen af naturpunkterne kan ses af kortet herunder.



Figur 2. Naturpunkter.

| Naturområde | Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt | Højeste merdeposition fra anlæg [kg N/ha/år]. Skema nr. 101611 | Højeste totaldeposition fra anlæg [kg N/ha/år]. Skema nr. 101611 | Højeste merdeposition fra anlæg [kg N/ha/år]. Skema nr. 102372 | Højeste totaldeposition fra anlæg [kg N/ha/år]. Skema nr. 102372 |
|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kategori 1-natur: | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------|------|------|-----|------|
| Hammer østlig del | Bakker, 10 km syd | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Kategori 2-natur: | | | | | |
| §7 område | 910 m øst | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Kategori 3-natur: | | | | | |
| Mose | 687 m øst | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| Overdrev | 700 m øst | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Eng | 220 m syd-øst | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| Overdrev | 400 m syd-øst | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Eng | 300 m nordøst | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 0,6 |
| Ammoniakfølsom skov | 190 m nord | 0,3 | 1,1 | 0,5 | 1,0 |
| Sø | 150 m nord | 0,2 | 1,1 | 0,5 | 1,1 |
| Sø | I gårdspladsen | -0,1 | 13,8 | 4,0 | 14,1 |

Tabel 4: Ammoniakberegninger fra skema 101611 og skema 102372

Kategori 1-natur (Natura 2000)

Det fremgår af tabel 4, at totaldepositionen til kategori 1-naturen er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 1-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

Kategori 2-natur

I en afstand af ca. 910 m mod øst findes den nærmeste registrerede naturtype omfattet af kategori 2-natur. Kategori 2-natur kan maksimalt tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Det fremgår af tabel 4, at totaldepositionen til kategori 2-naturen maksimalt er 0,1 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 2-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

Kategori 3-natur

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Ifølge nyeste klagenævnsafgørelser f.eks. NMK-131-00221 skal der også beregnes til § 3 natur, der ikke er kategori 3-natur. Det drejer sig om søer og enge. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år. Tilsvarende vurdering gælder for søer og enge.

Brønderslev Kommune har derfor foretaget beregninger til den kategori 3-natur og § 3-natur, der ligger nærmest Hollenstedvej 133 og 139, se tabel 4. Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år som udgangspunkt ikke udgøre et væsentligt merbidrag, og det kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af kategori 3-natur og § 3 områder. Som tabel 4 viser er merbelastningen mindre end 1 kg N/ha/år til alle de nærliggende naturområder på nær ét – den sø der ligger mellem staldbygningerne på Hollenstedvej 133 og 139. Her er merbelastningen på 4,0 kg N/ha/år – når der ses på merbelastningen over en 8-årig periode. Ellers er merbelastningen beregnet til at være negativ i forhold til søen.

Brønderslev Kommunes naturgruppe har foretaget besigtigelse af søen i november 2017. Vurderingen er følgende: "Søen er en næringsrig sø med et naturligt dyre- og planteliv på over 100 m² og er dermed omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Søen var som nævnt næringsrig og har en

dårlig naturtilstand. Der var dog flere rimelige arter i søgen som korsandemad, gul iris og glanskapslet siv. Der var ligeledes en del smådyr i søen herunder en del vårflyer og døgnflyer. Søen har en blød bund og der er opslæmmet en del organisk materiale i søen. Søen vurderes at have en større tilførsel af overfladevand som føder søen med vand. På trods af en relativt stor mængde yderligere tilført N til søen, vurderes søen ikke at ændre tilstand, da den modtager ret store mængder af N-holdigt overfladevand. Dermed vurderer naturgruppen ikke, at naturbeskyttelseslovens § 3 er til hinder for udvidelsen.”

Da merbelastningen således ikke 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

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget. På baggrund af ”Faglig rapport nr. 635” fra DCE samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan omfatte følgende arter: markfirben, odder, spidssnudet frø, skimmelflagermus, damflagermus og løgfrø.

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

Artsfredninger og rødlistearter

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

Fredede områder, fredede fortidsminder og diger

Der er ingen fredede områder, fredede fortidsminder og diger i nærheden af husdyrbruget.

2.35 Hensyn til landskab (tidligere afsnit 2.8) Afstandskrav

Der skal bygges en tilbygning til kostalden, en møddingsplads og en gyllebeholder. Derudover ændres den eksisterende gyllebeholder til en fodersilo til foderroer.



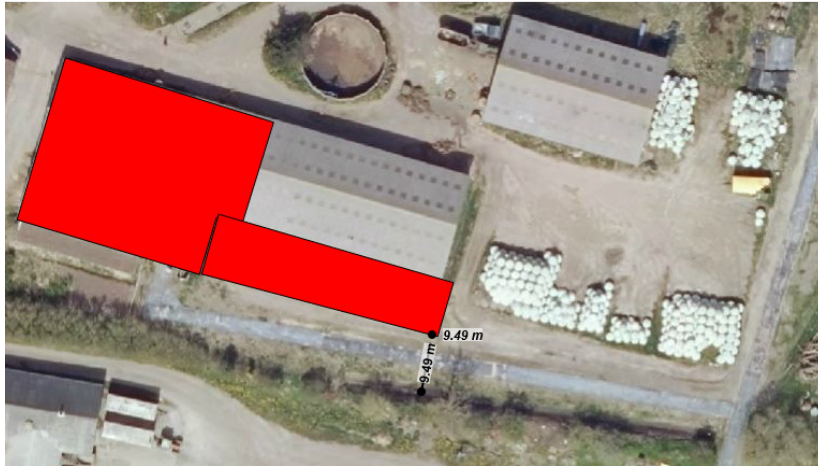
Figur 3. Anlægstegning

Afstanden fra eksisterende stald til beboelse på samme ejendom er ca. 7 m. I husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1 er der angivet en mindsteafstand på 15 m til beboelse på samme ejendom. Brønderslev Kommune dispenserer fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom, jf. § 9, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven, da der er tale om eksisterende bygninger, og da det ansøgte projekt ikke vurderes at medføre væsentlige gener sammenlignet med den eksisterende produktion.

Ansøger ønsker en dispensation for afstandskrav til naboskel i forhold til den kommende tilbygning til kostalden. Ansøger oplyser i den forbindelse, at *"tilbygningen opføres i naturlig forlængelse af eksisterende stald og op af den ene side på maskinhuset. Tilbygningen falder ind i de øvrige bygninger, og hvis der alternativt skulle bygges andet steds på ejendommen ville det fremstå mere tydeligt i forhold til både landskabelige hensyn og hensyn i forhold til naboer og indkig fra vej."* Brønderslev Kommune har hørt nærmeste nabo i nabohøringsfasen, og vedkommende har ikke haft nogle kommentarer til dispensationen. Brønderslev Kommune dispenserer fra afstandskravet til naboskel på 30 m, jf. § 9, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven, da en placering af tilbygningen andetsteds på ejendommen vurderes at være u hensigtsmæssig i forhold til at holde bygningssmassen så samlet som muligt.

Ansøger ønsker ligeledes en dispensation for afstandskrav til vandløb. Der er ca. 9,5 m til nærmeste vandløb fra den kommende staldbygning. I husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1 er der

angivet en mindsteafstand på 15 til vandløb. Brønderslev Kommune dispenserer fra afstandskravet til vandløb, jf. § 9, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven, da tilbygningen opføres i forlængelse af den eksisterende stald. En placering af tilbygningen andetsteds på ejendommen vurderes at være uhensigtsmæssig i forhold til at holde bygningsmassen så samlet som muligt.



Figur 4. Den kommende tilbygning og nærmeste vandløb.

Landskab og planforhold

17. **Møddingspladsen, den nye gyllebeholder og tilbygningen til kostalden skal placeres og udformes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og landbrugets byggeblade, se figur 3.**
18. **Der må ikke anvendes reflekterende facade- og tagmaterialer i forbindelse med byggeriet.**
19. **Der skal anlægges 7 parallelle kalvefolde hver på ca. 20 m x 100 m. Kalvefoldene skal placeres på matrikel 6a, Hollensted By, Hallund i det sydvestlige hjørne i henhold til placeringen i figur 5. I hver af disse folde skal der opstilles en fangfold på ca. 2,5 x 6 m. Der skal desuden opstilles en kalvehytte på ca. 3 x 4 m i hver af kalvefoldene, se figur 5. Foldene og kalvehytterne skal være ikke fast placerede husdyranlæg.**

Vurdering af vilkår – Landskab og planforhold

Den nye gyllebeholder på op til 2.000 m³ vil blive placeret maksimalt 5 m øst for den eksisterende halmlade.

Den nye møddingsplads bliver placeret ved siden af opdrætsstalden. Møddingspladsen bliver 15 m x 20 m.

Tilbygningen til kostalden vil blive placeret syd for og lige op ad maskinhuset/kostalden. Den bliver 40 m x 10 m svarende til 400 m².

Bygningerne skal placeres i henhold til figur 3, og de skal udformes i henhold til landbrugets byggeblade.

Alle ejendommens bygninger ligger i et område, der i Kommuneplanen 2017-2029 er udpeget som værdifuldt kulturmiljø. 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. Nødvendigt erhvervsbyggeri i tilknytning til eksisterende bebyggelse på land- og skovbrugsejendomme, samt til fiskerierhvervet er som udgangspunkt tilladt.

Specifikt ligger Hollenstedvej 133 og 139 i kulturmiljøet 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, som det eksisterende byggeri.

Alle bygninger ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og der er ingen særlige friluftinteresser knyttet til området.

Den nye møddingsplads placeres øst for eksisterende stald til opdræt. 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 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. Indkig til gyllebeholderen vil derfor være minimalt. Dele af den eksisterende drivvej (forhøjet kvægvæg), som vil omkranse den kommende gyllebeholder, bliver flyttet. Dermed vil drivvejen ligge mindst ca. 16 m fra den kommende gyllebeholder, se bilag 2. 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.

Ansøger oplyser om indretning af folde til spædkalve: *Der anlægges syv parallelle folde á ca. 20 x 100 m - hver med plads til 20 spædkalve. Ved sæsonkælvning fødes kalvene i juli og august. De går hos moderen min. 24 timer. Derefter overføres de til kalvefoldene, som fyldes successivt med 20 kalve i hver. De fodres med sødmælk 2 gange dgl. i fangfoldene, og så snart mælken er drukket, lukkes de ud på græsset igen. De opholder sig altså kun ganske kort tid i disse. Hver kalvefold har en hytte strøet med halm, hvor de kan ligge tørt, når det regner. På den indvendige hyttevæg hænger der høhæk og kraftfoderautomat til kalvevalse.*

Efter kælvningssæson fjernes hytter og fangfolde. Gødningsmåtten fra hytterne køres op på møddingsplads eller pløjes direkte ned til vintersæd.

Skillevæggene i foldene, som består af vildthejn, rulles sammen således at kalvefoldene kan indgå i slætarealet den kommende forsommer. Kalvehytterne flyttes, således at de hvert år står et nyt sted i folden. Hytternes placering indtegnes hvert år på et kort.

De enkelte fangfolde er ca. 2,5 x 6 m og kalvehytterne er 3 x 4 m. Fangfoldene står på gummi af samme slags som på drivvejene (bredde 2,7 m). Græsset vil dø under henholdsvis hytter og fangfolde. Når de er fjernet, bliver de døde felter harvet og sået til med nyt græsudlæg i løbet af september. Græsmarken kan nå at blive fuldstændig retableret, da arealet bliver slættet to gange (for de sidste folde 3 gange), inden de igen bliver taget i brug.

21. Vilkår 49 i § 11 miljøgodkendelsen uddybes: "Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning." med: **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. Etableres der en mindre gyllebeholder skal den være af en størrelse, der gør, at bedriften kan opfylde kravet til opbevaringskapacitet.
23. Der skal være drivveje af en højde på ca. 1,2 m i en afstand af mindst 16 m fra den nye gyllebeholder, se bilag 2. 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.

Vurdering af vilkår – Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Vilkårene 47, 48 og 50 i § 11 miljøgodkendelsen bortfalder og erstattes af vilkår 20 i tillæg 1 til § 11 miljøgodkendelsen. Det vurderes, at risikoen for spild er minimal, hvis vilkår 20 overholdes.

Vilkår 51 i § 11 miljøgodkendelsen bortfalder, da andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned svarer til det generelle krav på 65 %.

Vilkårene 52, 53 og 54 i § 11 miljøgodkendelsen bortfalder, da de er "erstattet" af generel lovgivning.

Husdyrgødningen håndteres som flydende og fast husdyrgødning. Ifølge ansøgningsmaterialet vil der efter udvidelsen årligt produceres 1.675 tons gylle og 2.087 tons dybstrøelse, herunder også drikkevandsspild, rengøringsvand og regnvand. Gyllen ledes til gyllebeholderne, mens dybstrøelsen placeres overdækket på møddingspladsen eller i markstak. Som nævnt i vilkår 20 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.

| | Byggeår/ beholderkontrol | Kapacitet [tons] | Lagerandel i % |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| Eksisterende gyllebeholder med naturligt flydelag | Tages ud af drift | 460 | 100 |
| Kommende gyllebeholder med naturligt flydelag | ? | 2.000 | 100 |
| Møddingsplads 15 m x 20 m | ? | 300 | |
| Samlet kapacitet | | 2000 | 100 |

Tabel 5: Opbevaringsanlæg.

Ansøger Olav Kjems ønsker fleksibilitet i forhold til størrelsen på den nye gyllebeholder og oplyser i den forbindelse at: "I beregningerne på husdyrgodkendelse.dk er den nye tank på 2.000 m³. Jeg ved ikke om, den nye tank bliver 2.000 m³, eller om den bliver mindre. I forhold til ammoniakberegningerne gør det ingen forskel, hvor stor tanken er, der regnes med fuld fordamp-

ning fra lageret. Jeg ønsker fleksibilitet i godkendelsen til frit at vælge om den ekstra nye beholder bliver på 2.000 m³ eller om den bliver mindre. Tanken vil overholde krav om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet. Årsagen til, at jeg overvejer at bygge en større tank er af hensyn til markdriften, med en stor andel afgræsning, sådan at størstedelen af gyllen kan udbringes inden for en kortere periode.”

Dispensation for afstandskrav for ny gyllebeholder

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6, stk. 2 skal der være mindst 100 m fra den kommende gyllebeholder til nærmeste vandløb samt søer over 100 m². Da ansøger ønsker, at den nye gyllebeholder bliver etableret bag ved eksisterende halmhus, vil gyllebeholderen komme til at ligge ca. 40 m fra et vandløb og ca. 60 m fra en § 3 beskyttet sø. Ansøger beder om dispensation i forhold til afstandskravet med følgende begrundelse: ”Placeringen af gyllebeholderen er valgt ud fra et landskabeligt synspunkt, et hensyn til indkig og afstand til nabo, samt af hensyn til transport til og fra beholderen.”

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 23 – 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 halmhuset betyder, at bygningsmassen vedbliver at være forholdsvis samlet. En placering af gyllebeholderen andetsteds, vil alligevel enten betyde at bygningsmassen ikke bliver samlet eller at der skal dispenseres fra afstandskravet enten til sø eller til vandløb.

2.5 Vilkår – udbringning af husdyrgødning Alle vilkår er bortfaldet pga. ny husdyrlovgivning fra den 1. august 2017.

2.6 Vilkår - Overfladevand og grundvand Vilkåret er bortfaldet pga. ny husdyrlovgivning fra den 1. august 2017.

2.7 Vilkår – Bedste tilgængelige teknik, BAT (tidligere afsnit 2.6)

24. Vilkår 67 i § 11 miljøgodkendelsen: ”Landbruget skal under tilsynet redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi. Følgende områder skal indgå i redegørelsen: Metoder til at mindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning. Reducering af kvælstofudledning og fosforoverskud. Nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra de aktiviteter, der stammer fra kvægproduktionen.” bortfalder.

Vurdering af vilkår – bedste tilgængelige teknik, BAT

Vilkåret bortfalder, da det primært er rettet mod udbringning af husdyrgødning. I forhold til reduktion af ammoniak og lugtbidraget, overholder tillægget til godkendelsen kravene.

Emissionsniveau samt BAT i stald

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

Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 966,89 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget er 1.058,27 kg N/år. Der er således en mindre overskridelse på 91,38 kg

N/år. Brønderslev Kommune vurderer dog, at overskridelsen kan betragtes som ubetydelig, hvilket er i overensstemmelse med Natur – og Miljøklagenævnets (nu Miljø- og Fødevareklagenævnets) praksis³.

Foderstrategi

Fortsætter med samme BAT-tiltag som § 11 miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at fodringsstrategien på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for en økologisk kvægproduktion.

Vandforbrug

Fortsætter med samme BAT-tiltag som § 11 miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til vandforbrug.

Energiforbrug

Fortsætter med samme BAT-tiltag som § 11 miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at husdyrbruget i forhold til energiforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Fortsætter med samme BAT-tiltag som § 11 miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen er bortfaldet pga. ny husdyrlovgivning fra den 1. august 2017.

2.8 Vilkår – Egenkontrol

25. Vilkår 69 i § 11 miljøgodkendelsen: *Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen er overholdt skal der opbevares: Foderplaner, der indeholder oplysninger om indholdet af total råprotein i foderet. Analyser for indholdet af total råprotein i grovfodermidler, der udgør mere end 10 % FE/malkeko/dag – frisk græs er undtaget fra analysekravet. Analysen skal foretages af et akkrediteret laboratorium. Følge- og indlægssedler for indkøbte fodermidler. Endagsfoderkontrol (EFK), disse skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal der foretages beregning af indholdet af total råprotein.*” bortfalder og erstattes af vilkår 15 i tillæg 1 til § 11 miljøgodkendelsen.
26. Vilkår 71 i § 11 miljøgodkendelsen uddybes med: **Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.**
- I journalen registreres følgende:**
- *Forpagtnings- og overførselsaftaler (udgår)*
 - **Logbog for ejendommens gyllebeholdere**
 - *Bogføring og dokumentation for anvendt sædskifte (udgår)*
 - **Dokumentation for antal DE**
 - *Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber (udgår)*
 - **Placering af ensilage**
 - **Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie mm.)**
 - **Der skal føres en årlig optegnelse over placeringen af kalvehytterne**

Vurdering af vilkår – Egenkontrol

³ NMK-132-00295

Vilkår 69 i § 11 miljøgodkendelsen erstattes af tillæg 1's vilkår 15, der er opdateret til de nuværende standarder. Vilkår 71 i § 11 miljøgodkendelsen ændres, således at vilkår vedrørende arealerne udgår.

Ansøger fortsætter med samme BAT-tiltag vedrørende egenkontrol som i § 11 miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at ejer har en passende egenkontrol. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

3. RETSGRUNDLAG

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

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

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

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

Husdyrbrugloven, se lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Husdyrgodkendelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, se lovbekendtgørelse nr. 204 af 28. februar 2017

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1476 af 12. december 2017 om miljøtilsyn.

Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om lov om miljøbeskyttelse.

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

Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 934 af 27. juni 2017 af lov om naturbeskyttelse.

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

Olietanksbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Retssikkerhedsloven, se lovbekendtgørelse nr. 1096 af 13. september 2017 om lov om retssikkerhed og administration på det sociale område.

Slambekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 843 af 23. juni 2017 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

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

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, forurening, 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 | |
| Landbocenteret | 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 tf.: 99454545

3. Kontakt ejer, Olav Kjems på tf.: 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 e.l.

Andet: mini-teleskoplæsser

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 varmpumpe og i ungdyrstald samt i fodergang i kostald

Elektricitet

Hovedafbryder sidder under halvtag 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

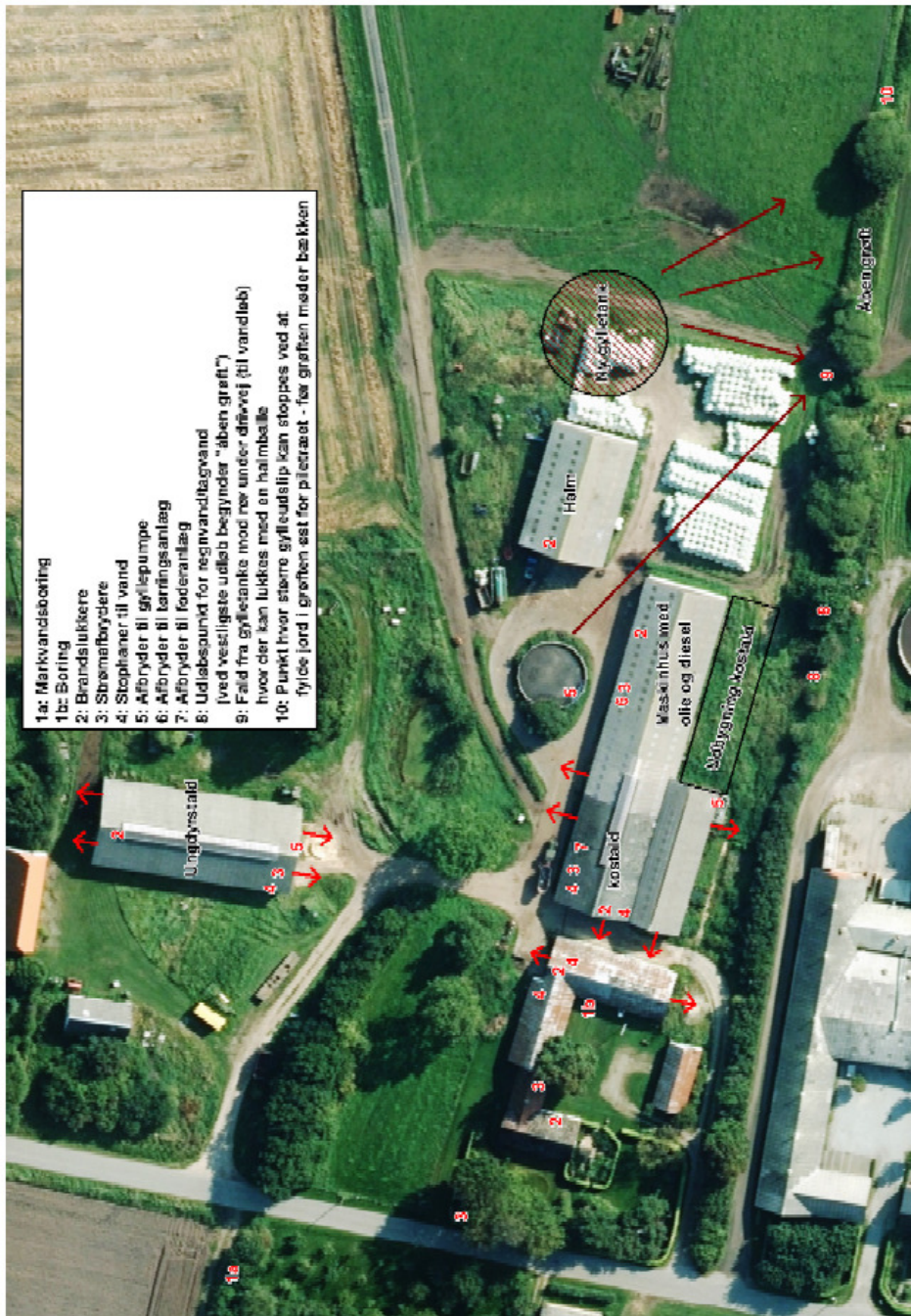
1. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
2. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til SE og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 70 11 50 10. Kig evt. på:
<https://www.se.dk/se-energi-og-klima/privat/kundeservice/driftsinformation>
3. Eventuelt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

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 m² = **1250 m³**. Drivejen 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 drivejen rykket 12 m mod øst og gylletanken er flyttet 1 m mod vest (5 m fra gavl). Dermed bliver afstanden fra gylletank til drivevej 16 m, hvor de er tættest på hinanden. Som det fremgår af snittegning A-B samt af TEGNING 2, er terrænet langs drivejens 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.

Drivevej

Belægningen på drivejen 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 drivevej placeret 75 cm over omgivende terræn. Den har holdt til besætningens daglige færdsel 6 måneder pr. år i de 10 år uden vedligehold af skråninger. Gummibanerne lægges med et lille fald til begge sider, pilhøjde ca. 10 cm. Skråninger fra gummikant til terræn anlægges med en hældning på 1:4, som på den eksisterende drivevej.

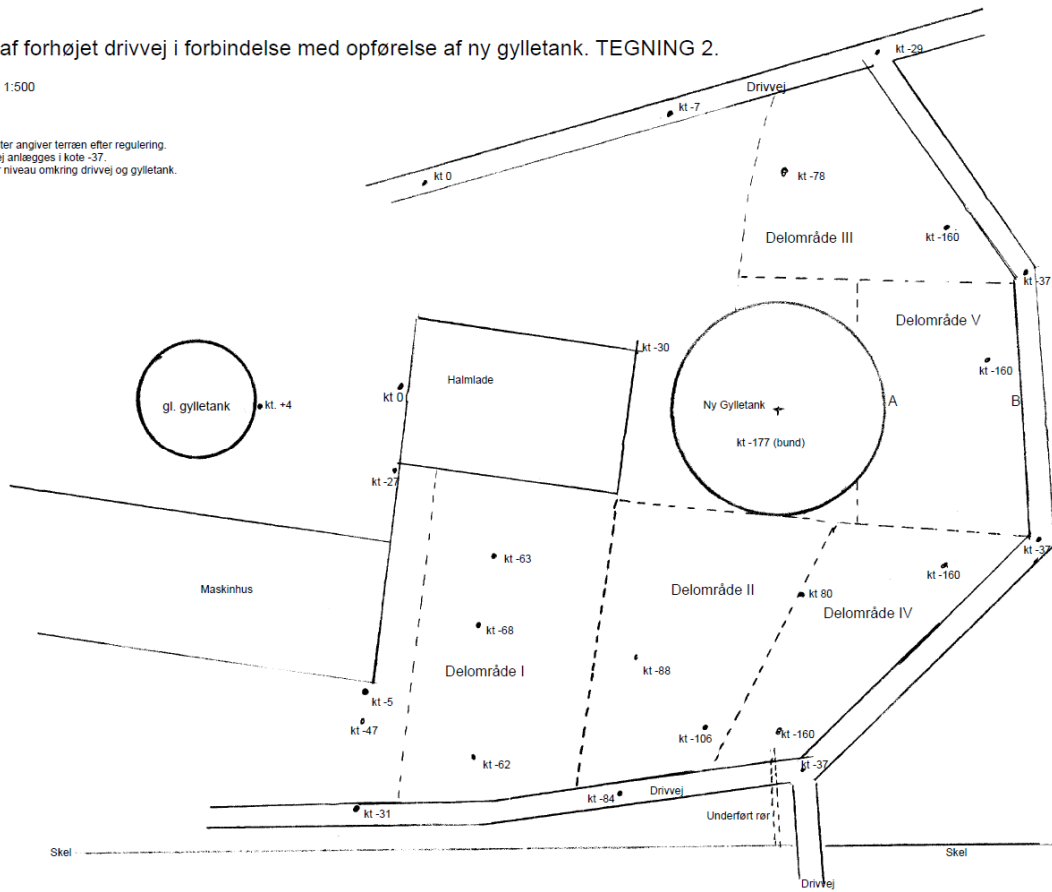


Olav Kjems, Ll. Nørgård, Hollenstedvej 139, 970 Brønderslev. Tlf. 9883 5130. Mobil: 2232 2985

Anlæg af forhøjet drivvej i forbindelse med opførelse af ny gylletank. TEGNING 2.

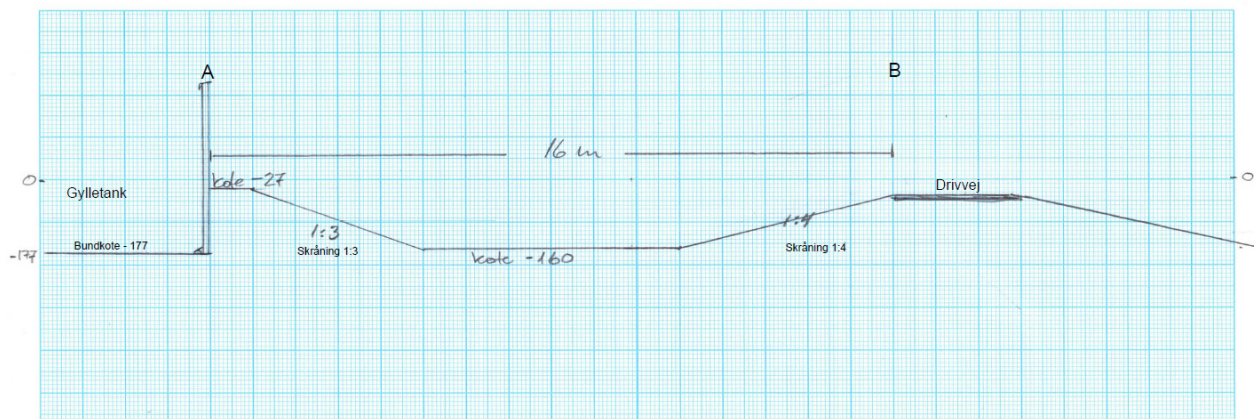
Målestok ca. 1:500

De angivne koter angiver terræn efter regulering.
Planlagt drivvej anlægges i kote -37.
Se snit A-B for niveau omkring drivvej og gylletank.



SNITTEGNING A-B MELLEM GYLLETANK OG DRIVVEJ. Til Tegning 2

Målestok 1:100





Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk