



§ 16a miljøgodkendelse
til kvægproduktionen på
Gingsholmvej 3
9330 Dronninglund



Godkendelsesdato:
Den 1. maj 2019



Registreringsblad

Titel: § 16a miljøgodkendelse til produktionsareal på Gingsholmvej 3, 9330 Dronninglund

Dato: Den 1. maj 2019

CVR-nr.: 12478836

CHR-nr.: 34570

Matr.nr., ejerlav: 42a m.fl. Bolle Fjerding, Dronninglund

Ejendomsnummer: 8100013320

Adresse: Gingsholmvej 3, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Per Vestergård

Ansøger: LandboNord på vegne af Per Vestergård

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Karoline Holst – E-mail: kho@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Mette K. Gintberg, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.21-P19-19-18

Indholdsfortegnelse

1. Miljøgodkendelsens omfang	3
1.1 Ikke-teknisk resumé	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	4
1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser	4
1.4 Tilsyn med husdyrbruget	5
2. Generelle forhold	6
3. Afstandskrav og placering i landskabet	7
3.1 Afstandskrav	7
3.2 Landskab og planforhold	9
4. Husdyrbrugets anlæg	11
5. Spildevand	12
6. Affald	12
7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	13
7.1 Støj, støv, transport og lys	13
7.2 Fluer og skadedyr	15
7.3 Lugt	15
7.4 Husdyrgødning	17
8. Påvirkninger af natur og miljø	18
8.1 Ammoniakfordampning	18
9. Bedste tilgængelige teknik – BAT	21
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald	21
9.2 Foder, foderopbevaring og foderstrategi	21
9.3 Energi- og ressourceforbrug	22
9.4 Opbevaring og behandling af husdyrgødning	23
10. Management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion	24
10.1 Management og egenkontrol	24
10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet	24
10.3 Konklusion	25
11. Retsgrundlag	26

Bilag

Bilag 1:	Situationsplan
Bilag 2:	Beredskabsplan og kort
Bilag 3:	Kort med angivelse af lys, affaldsopbevaring og tilkørselsforhold
Bilag 4:	Natura 2000-områder og kategori 2-natur
Bilag 5:	Kort over aske-elle-sump med angivelse af, hvor der skal ske rydning af pil m.v.
Bilag 6:	Miljøkonsekvensrapport

1. Miljøgodkendelsens omfang

Brønderslev Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Gingsholmvej 3, 9330 Dronninglund til et produktionsareal på 3.309 m².

1.1 Ikke-teknisk resumé

LandboNord har på vegne af Per Vestergård søgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a. Ansøgningen nr. 203628 er indsendt gennem Husdyrgodkendelse.dk den 19. april 2018 som en § 16a sag.

Ansøgningen er tilpasset under behandlingen i Brønderslev Kommune, og er endt med at have en ammoniakfordampning på 2.613 kg N.

Ifølge bekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 § 64 skal verserende sager, der ikke er afgjort pr. 31. juli 2018 behandles efter de hidtil gældende regler. Da it-systemet kun kan håndtere en ændring fra en § 16a ansøgning til en § 16b ansøgning ved at oprette en ny kopi af ansøgningskemaet, er det ikke muligt at ændre ansøgningskemaet til § 16b og samtidig få sagen behandlet efter de hidtil gældende regler.

Sagen er derfor behandlet som en § 16a ansøgning mht. miljøkonsekvensrapport og høring af naboer og miljøgodkendelsen er givet som en § 16a godkendelse.

På Gingsholmvej 3 skal der ske en udvidelse af den eksisterende produktion fra 420 årskøer med tilhørende opdræt til ca. 550 årskøer. I forbindelse med udvidelsen bliver den nye velfærdsstald ændret fra dybstrøelse til sengebåse og fast gulv. Desuden indgår der en gyllebeholder nord for den eksisterende beholder i ansøgningen. (Tilladelse til gyllebeholderen blev givet i 2012, men den er endnu ikke opført og er derfor taget med i denne ansøgning om miljøgodkendelse.)

Udvidelsen overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone uden tilvalg af tekniske tiltag til lugtreduktion.

Der er tilvalgt overdækning af begge gyllebeholdere for at reducere ammoniakemissionen. Kravet til bedst tilgængelig teknologi – "BAT" (ammoniak) er overholdt til kategori 1-natur (Natura 2000-område), til kategori 2-natur (overdrev) og til nærmeste kategori 3-natur (aske-elle-sump lige sydvest for bygningerne). Beregninger til kategori 1-,2- og 3-natur viser, at der ikke sker ammoniakbelastning af disse områder, når der kommer fast overdækning på gyllebeholderne.

Udvidelsen af dyreholdet på ejendommen vil forøge antallet af transporter på ejendommen. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transporter til og fra ejendommen kan afvikles på en tilfredsstillende måde uden gener for andre brugere af det offentlige vejnet.

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som dels vurderingszone, dels som område til store husdyrbrug. Brønderslev Kommune vurderer, at udvidelsen kan ske uden negative påvirkninger af landskabelige værdier

Kommentarer til udvidelsen

Udvidelsen har været annonceret offentligt i perioden fra den 2. juli 2018 til den 17. juli 2018. Der er ikke kommet bemærkninger til udvidelsen i denne foroffentlighedsfase.

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

Der har været en frist på to uger 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 miljøgodkendelse den 1. maj 2019 via DigitalMiljøAdministration på 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 29. maj 2019**.

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, hvis afgørelsen fastholdes.

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Ikke opsættende virkning

Miljøgodkendelsen kan godt udnyttes selvom den påklages, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en 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 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.

1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser

Der blev den 26. juni 2008 meddelt en § 12 miljøgodkendelse til Gingsholmvej 3, 9330 Dronninglund. Efterfølgende er der udarbejdet et tillæg nr. 1 til godkendelsen den 13. april 2012 og et tillæg nr. 2 den 12. april 2016. Der er den 10. maj 2016 meddelt tilladelse til en velfærdsudvidelse.

1.4 Tilsyn med husdyrbruget

Brønderslev Kommune fører tilsyn med, at godkendelsens 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 miljøgodkendelse, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at disse gener skal reduceres.

2. Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Gingsholmvej 3, 9330 Dronninglund (beliggenhed fremgår af afsnit 3.1).
2. Tilladelsen er gældende fra den 1. maj 2019. 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.

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

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

Der er fastsat vilkår om, at tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra 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. 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 miljøgodkendelsen.

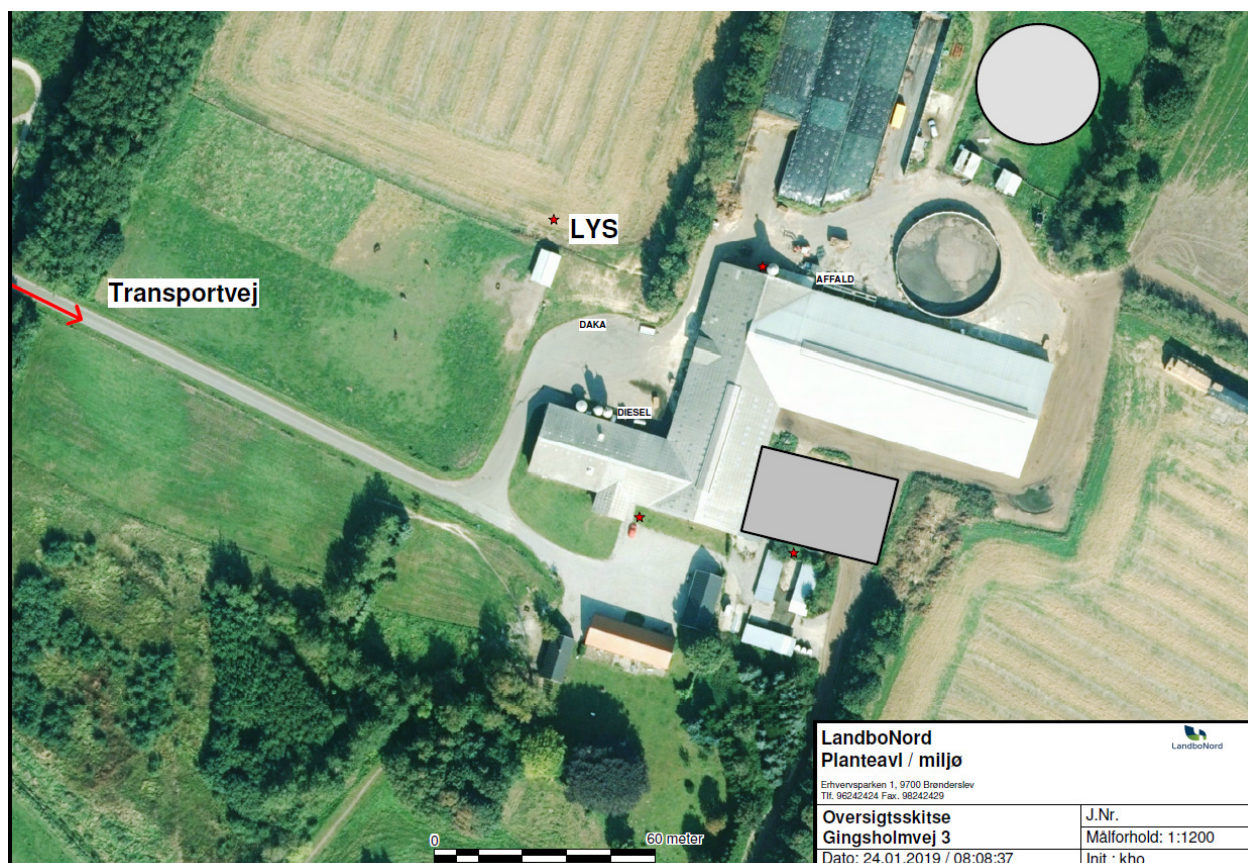
3. Afstandskrav og placering i landskabet

3.1 Afstandskrav

4. Den nye gyllebeholder skal have en afstand til naboskel på mindst 10 m.

Vurdering af vilkår – Afstandskrav

I forbindelse med udvidelsen bliver der opført en gyllebeholder på 5.000 m³ nord for ejendommen (lige nord for den eksisterende gyllebeholder – se tekst om dispensation herunder).



Figur 1. Situationsplan

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6:

Område	Aktuelt område / beboelse	Afstands-krav	Faktisk af-stand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanen fremtidige byzone eller sommerhusområde	Dronninglund	50 m	Ca. 2,7 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	Dronninglund	50 m	Ca. 2,7 km
Nabobeboelse (ejers egen) Nabobeboelse (anden ejer)	Gingsholmvej 2 Gingsholmvej 5	50 m	Ca. 203 m Ca. 312 m

Tabel 1. Afstandskrav og faktisk afstand.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8:

Nærmeste aktuelle område	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	> 25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	Ca. 3,8 km
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 65 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 184 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 3 m fra hestestald
Naboskel	30 m	Ca. 10 m

Tabel 2. Afstandskrav og faktisk afstand.

Afstandskravet på 15 m fra beboelsen på Gingsholmvej 3 til nærmeste stald er ikke overholdt (der er ca. 3 m), men da der er tale om en eksisterende hestestald, hvor der ikke sker udvidelse i produktionsareal eller i antal dyr, skal kommunen ikke meddele dispensation fra afstandskravet.

Dispensation fra afstandskrav fra gyllebeholder til naboskel

Afstandskravet på 30 m til naboskel er ikke overholdt i forhold til den ansøgte gyllebeholder. Ansøger søger derfor om dispensation fra afstandskravet, så gyllebeholderen kan placeres ca. 10 m fra naboskel (matr.nr. 20 Bolle Fjerding, Dronninglund). Det betyder, at den får cirka samme afstand til naboskel, som den eksisterende gyllebeholder har.

Brønderslev Kommune har den 25. januar 2019 partshørt naboen, som ejer matr.nr. 20 Bolle Fjerding, Dronninglund. Naboen har svaret, at han ingen indvendinger har mod gyllebeholderen.

Brønderslev Kommune har tidligere besigtiget arealet nord for bygningerne på Gingsholmvej 3 og har konstateret, at terrænet er forholdsvist fladt, hvor den kommende gyllebeholder skal lægges. Med den valgte placering er der over 300 m til nærmeste nabobeboelse, som ikke tilhører ansøger. Brønderslev Kommune vurderer, at med den valgte placering vil gyllebeholderne og de øvrige bygninger på ejendommen fremstå som en samlet bygningsmasse.

Alternative placeringer vil være tættere på § 3-naturområder i nærheden, hvilket kan betyde en større ammoniakfordampning til disse områder.

På baggrund af ovenstående giver Brønderslev Kommune dispensation fra afstandskrav til naboskel. Der er stillet vilkår om, at der mindst skal være 10 m fra gyllebeholderen til naboskel og at der skal plantes et slørende hegn nord for beholderen.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at det kommende staldanlæg og gyllebeholderen har en hensigtsmæssig placering – også i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse. Udformningen af det ansøgte vil derfor ikke medføre en væsentlig påvirkning af landskabet.

Brønderslev Kommune vurderer, at de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt for de eksisterende og de kommende bygninger.

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

3.2 Landskab og planforhold

5. Der skal etableres skærmende beplantning nord for den nye gyllebeholder (jf. figur 2). Beplantningen skal bestå af min. 3 rækker med 1 m mellem rækkerne og 1 m i rækkerne. Planternes kvalitet og herkomst skal være som beskrevet i normerne for Landskabs- og biotopforbedrende beplantninger. Beplantningen skal være gennemført senest et halvt år efter, at gyllebeholderen er opført.

Vurdering af vilkår – landskab og planforhold

Gingsholmvej 3 ligger i et område, der i kommuneplanen 2017-2029 dels er udpeget til "store husdyrbrug" / "gunstig zone" (for så vidt angår den sydlige del af bygningerne), dels er udpeget som "vurderingszone" (de nordligste bygninger). Gunstig zone er områder, som primært forbeholdes jordbrugsmæssige formål, herunder lokalisering af landbrugsbygninger og anlæg til store husdyrbrug, mens vurderingszone er områder, hvor kommunen vægter "en flersidig arealanvendelse, hvor nyt landbrugsbyggeri kan ske under særligt hensyn til beskyttelsesinteresser og bosætning. Stort landbrugsbyggeri tillades med vilkår om placering og udformning, der sikrer områdets beskyttelsesværdier og betydning for bosætning og friluftsliv. ... Desuden indgår hensyn til natur- og miljømæssige og rekreative sammenhænge samt hensynet til naboer."

Der er ikke andre udpegninger for det område, hvor bygningerne ligger.



Figur 2. Skærmende beplantning ved ny gyllebeholder.

Syd for ejendommen er udpeget en økologisk forbindelse, der bl.a. dækker de § 3-naturområder, der strækker sig fra Gingsholmvej i vest mod Øster Hassingvej i sydøst.

I de økologiske forbindelser skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne

skal sikre. I de økologiske forbindelser må ændring i arealanvendelse blandet andet ved etablering af nye større anlæg ikke i væsentlig grad forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.

Brønderslev Kommune vurderer, at udvidelsen og ændringerne på Gingsholmvej 3 ikke vil hindre dyre- og plantelivets spredning.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og bygningsarealet er ikke omfattet af fredninger. Der er desuden ingen særlige friluftinteresser knyttet til området.

Der er stillet vilkår om skærmende beplantning nord for den kommende gyllebeholder, se figur 2. Den skærmende beplantning er et tiltag, der virker skærmende i forhold til naboers indkig til ejendommen.

I forhold til størrelsen af den nye gyllebeholder finder Brønderslev Kommune det relevant at stille vilkår om afskærmende beplantning nord for gyllebeholderen. Læhegnet skal stedse bevares og vedligeholdes. På denne måde reduceres synligheden af anlægget, og ejendommen vil virke mindre markant i landskabet.

Områdets bebyggelse er overvejende spredte, mindre og mellemstore landbrugsejendomme. Der er en del levende hegn, der bryder for udsynet i området. Naturen i området knytter sig hovedsageligt til mindre beplantninger, til de levende hegn samt til § 3-områderne langs Karensborg Bæk, der løber syd for Gingsholmvej 3.

Gingsholmvej 3 ligger ca. 180 m vest for kommunevejen Gingsholmvej, der forbinder Landbolyst med Øster Hassingvej. Den nærmeste større vej er Hjallerupvej (hovedvej 559), der ligger ca. 2,3 km nord for ejendommen. De nærmeste landsbyer er Landbolyst, der ligger ca. 380 m nord for ejendommen, og Try, der ligger ca. 660 m vest for ejendommen. Det vurderes, at den nye stald og den nye gyllebeholder vil være afskærmede af den ovenfor nævnte beplantning og kun lidt synlige fra Gingsholmvej og fra nabobeboelser.

Ansøger oplyser, at de nye bygninger bliver opført i samme stil og materialer som de eksisterende staldbygninger, så ejendommen kommer til at fremstå som en enhed.

Kommunen vurderer, at byggeriet ikke vil få væsentlige virkninger på landskabet. I nærområdet er det klart, at ejendommen med de angivne dimensioner vil blive synlig, men kommunen vurderer, at med den eksisterende og planlagte skærmende beplantning, vil de landskabelige værdier ikke ændres væsentligt.

4. Husdyrbrugets anlæg

6. 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						
Eksisterende kostald A+B+C	2637	Blandet ventilation	6 m	(#49869) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	122
				(#49867) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	860
Hestestald N	89	Blandet ventilation	3 m	(#49875) Heste. Dybstrøelse	0	89
Tilbygning til kostalden (D-E) + F + G + I	2141	Blandet ventilation	6 m	(#49881) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1315
				(#49877) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	174
Dybstrøelses afsnit ændres til sengebåse J - K	1021	Blandet ventilation	6 m	(#49886) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	749
Sum						3309

Tabel 3. Produktionsareal i ansøgt drift.

Vurdering af vilkår – Husdyrbrugets anlæg

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

Ansøger oplyser, at der sker en udvidelse af produktionsarealet i form af ændring af staldsystemet i den eksisterende velfærdsstald, der ændres fra dybstrøelse til sengebåse og fast gulv.

Både den eksisterende og den kommende gyllebeholder får fast overdækning (teltoverdækning).

5. Spildevand

7. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå i marken. *Alternativt* kan det ske på en befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner". Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Da Brønderslev Kommune vurderer, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, er der stillet vilkår om, at det enten skal foregå i marken eller på en befæstet plads.

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. Ansøger har pligt til at sørge for, at der indhentes nødvendige udlednings- og/eller nedsivningstilladelser forud for nybyggeri.

6. Affald

8. 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), så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr. Ansøger oplyser, at døde dyr opbevares og afhentes af DAKA, jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Ansøger oplyser, at affald, der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Se bilag 3, hvor placering af affald er angivet.

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

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>.

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

7.1 Støj, støv, transport og lys

9. 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 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 4: Støjvejledning.

Vurdering af vilkår – Støj, støv, transport og lys

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

Støj

De væsentligste støjklender på husdyrbruget vil være malkeanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af kvier til og fra ejendommen.

Malkeanlægget kører to gange i døgnet. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdets samt efterårsarbejdets høstarbejde i marken. Gyllepumper kører ca. 3 gange om ugen.

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 støjklender 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.

Driften af husdyrbruget forventes ikke at give anledning til væsentlig forøgelse af støjgener for naboer. Der er dog fastsat vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Støv

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, som derfor skal reguleres efter husdyrbruglovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold. 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

Adgangsvejen til ejendommen sker ad Gingsholmvej og eksisterende indkørselsvej til landbrugs-ejendommen, se bilag 3. Udvidelsen af produktionen vil medføre trafik på det omkringliggende vejnet med ca. 2-3 transporter pr. uge, hvilket svarer til ca. 100 transporter pr. år. Der sker en reduktion af antallet af transporter med halm til bedriften, mens der forventes lidt flere transporter med foder og grovfoder.

Ansøger oplyser desuden, at den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

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

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget. Den væsentligste vibrationskilde er transporter. Det vurderes, at disse ikke vil påvirke omgivelserne mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug af denne størrelse.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lys

Ansøger oplyser, at der kun er få udendørs lamper (3 stk.). Der anvendes lavenergibelysning. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten. I takt med, at belysningen udskiftes i eksisterende stalde, vil der blive opsat lavenergibelysning.

Udendørs belysning må ikke være til gene for omkringboende eller passerende trafik på nærtliggende veje. Det vurderes, at de tre lamper ikke vil være til gene for naboer m.v.

Befolkning og menneskers sundhed

Ansøger oplyser, at man har vurderet, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

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.

Ansøger oplyser, at der ikke udledes sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Herunder fremgår ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger:

Støj

Malkeanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Projektet vil medføre en forøgelse af antallet af transportere til anlægget og dermed ændre støjbilledet.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene.

Ammoniak

På de eksisterende gylletanke uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

Brønderslev Kommune vurderer, at generne ikke er på et niveau, hvor de kan have væsentlige eller indirekte virkninger på nærområdet og for naboerne. I godkendelsen 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

- | |
|--|
| 10. 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

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.

Ansøger oplyser, at skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens retningslinjer samt kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen.

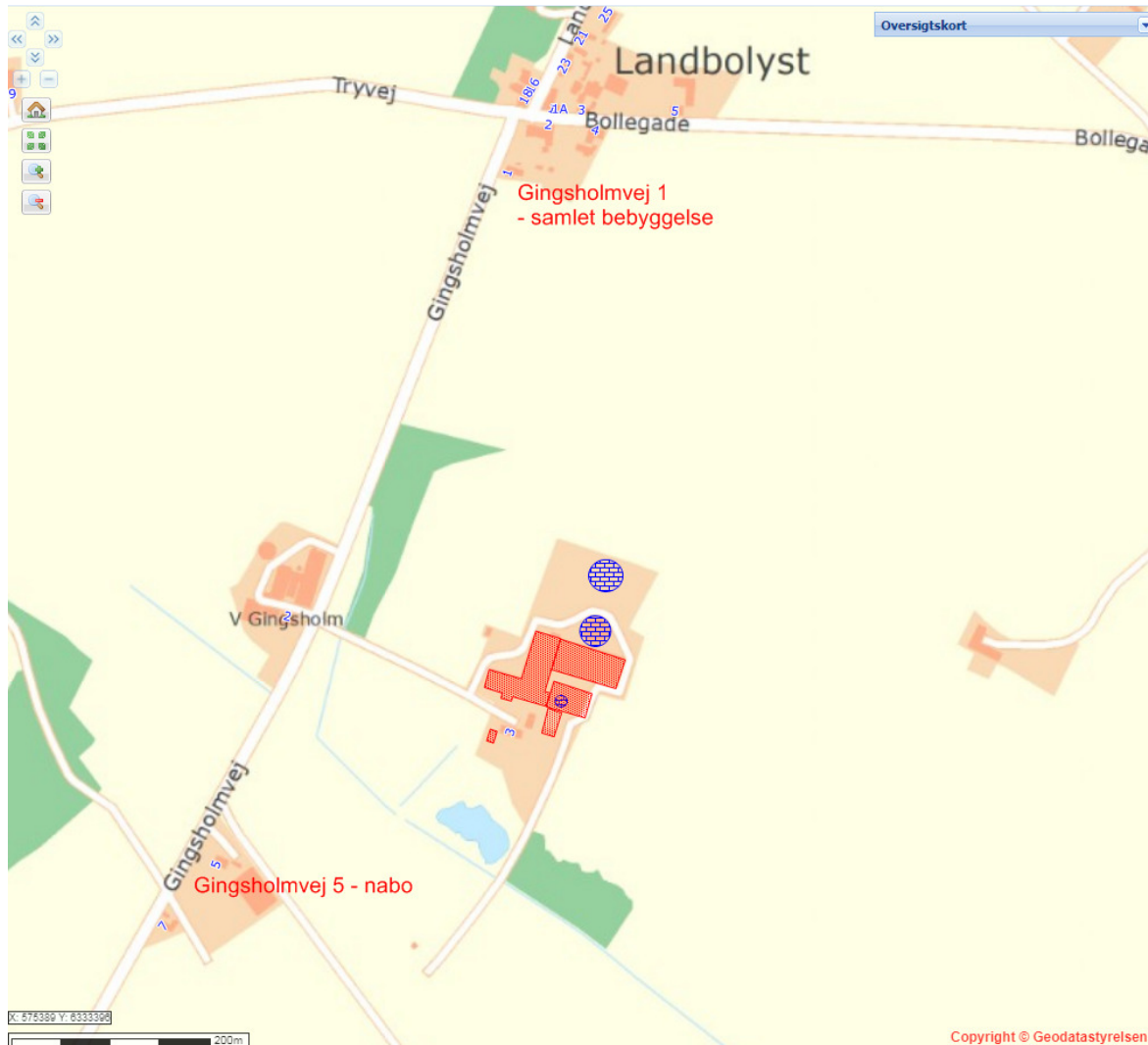
Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt.

7.3 Lugt

- | |
|--|
| 11. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener. |
| 12. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. |

Vurdering af vilkår – Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by med byzone er Dronninglund, som ligger ca. 2,6 km vest for ejendommen, og nærmeste samlede bebyggelse, Landbolyst (Gingsholmvej 1 m.fl.) ,ligger ca. 400 m nord for den kommende gyllebeholder på Gingsholmvej 3. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt (som ikke tilhører ansøger) er Gingsholmvej 5, som ligger ca. 380 m sydvest for det beregnede lugtcentrum af staldbygningerne.



Figur 3. Nærmeste enkeltbolig og samlet bebyggelse.

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. (genekategori 1 og 2) eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig (genekategori 3) skal geneafstanden forøges med:

- 10 %, hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃ pr. år, og
- 20 %, hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er ingen andre husdyrbrug inden for disse afstande. Gingsholmvej 2, som har en beregnet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃ pr. år, ligger ca. 240 m fra Gingsholmvej 5 og ca. 420 m fra samlet bebyggelse.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk anvender to forskellige modeller til beregning af geneafstande for lugt. Det vælger den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. den model, hvor hensynet til naboer er vægtet højest.

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)
Enkeltbolig (Gingsholmvej 5)	100 m	372 m
Samlet bebyggelse (Ørsø)	247 m	511 m
Byzone (Dronninglund)	374 m	2.739 m

Tabel 5. Resultat af lugtberegning.

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.

7.4 Husdyrgødning

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

Vurdering af vilkår – husdyrgødning

Ifølge ansøgningsmaterialet vil der efter udvidelsen årligt blive produceret 14.551 tons kvæggylle og 987 tons dybstrøelse, herunder indregnet drikkevandsspild, rengøringsvand og regnvand. Det hele ledes til gyllebeholderne. Som nævnt i vilkåret skal der benyttes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb. Alternativt kan der anlægges en læsseplads ved gyllebeholderne.

På Gingsholmvej 3 er der i forvejen en gyllebeholder på 2.500 m³. Der skal bygges en ny gyllebeholder på 5.000 m³, se tabel 7. Den samlede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning bliver 8.500 m³. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet svarer til 8.488 m³.

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]
Eksisterende gylletank (på sættes overdækning)	2000	2.500 m ³
Gylletank på Gingsholmvej 2	1990	1.000 m ³
Ny gylletank (5.000 m ³) med overdækning	2019 – 2020	5.000 m ³
Kanaler	-	-
Samlet kapacitet		8.500 m³

Tabel 6: Opbevaringsanlæg.

Ansøger oplyser, at ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

8. Påvirkninger af natur og miljø

8.1 Ammoniakfordampning

14. Den eksisterende gyllebeholder og den nye, der bliver opført i forbindelse med ændringerne på ejendommen, skal begge forsynes med fast overdækning (teltoverdækning).
15. Pilekrattet sydvest for stuehuset på Gingsholmvej 3 skal ryddes og de fældede træer skal fjernes fra arealet senest den 1. maj 2019. Herefter skal pilebevoksningen på arealet holdes nede. Se bilag 5.

Vurdering af vilkår – Ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen fra stald og lager medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur. Nedenstående tabel viser den totale ammoniakemission fra stald og lager.

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	2.270	343	2.613
Nudrift	2.682	303	2.985
8 års drift	1.769	348	2.116

Tabel 7. Ammoniakemission.

Ammoniakemissionen stiger fra 8 års drift til ansøgt drift med 497 kg NH₃-N/år. Der er derfor lavet beregninger på ammoniakbelastningen af den nærliggende natur.

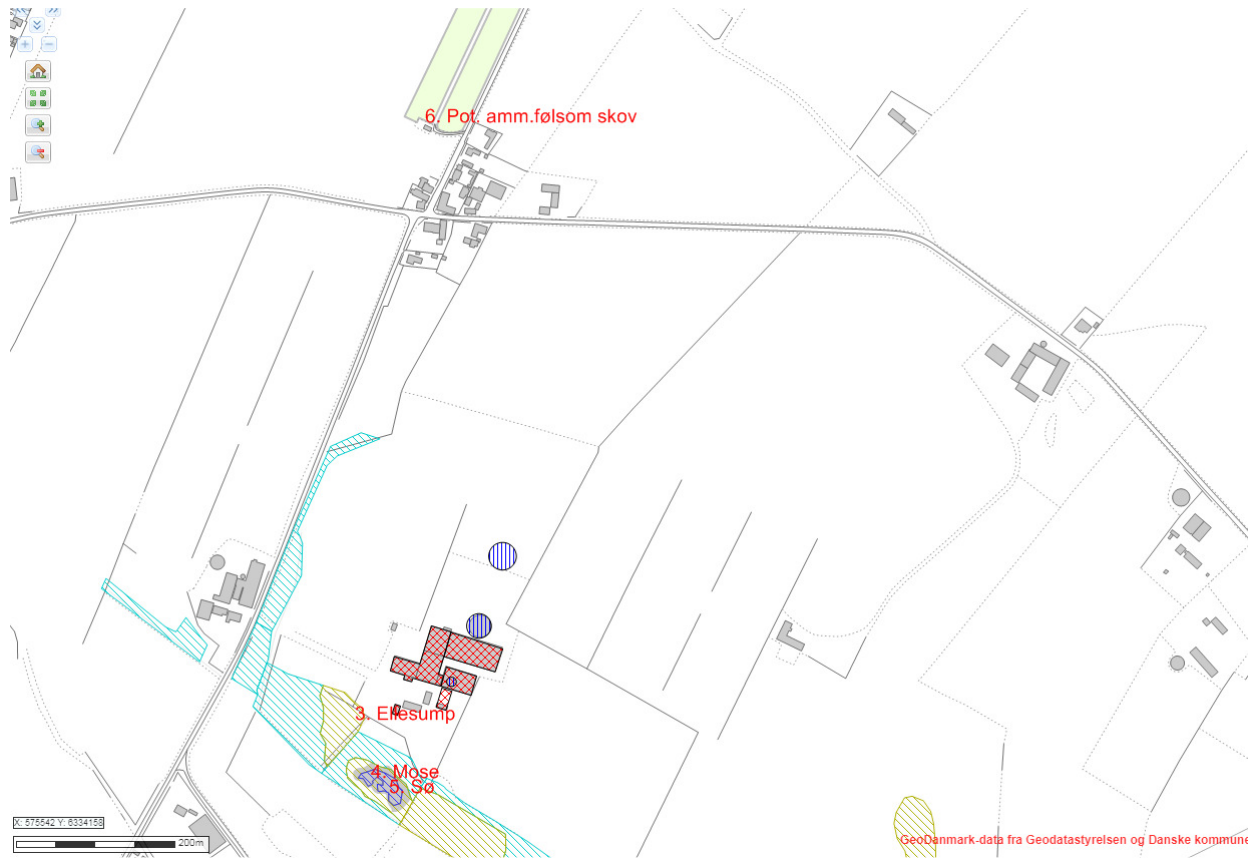
Beskyttet natur

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 nedenstående tabel, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 25, 26 og 28.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1 § 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
Kategori 2 § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3 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 8: Krav til ammoniakdeposition i de forskellige naturkategorier.

Beregningerne af højeste meremission (8 års drift), meremission (nudrift) og totaldeposition i de enkelte naturpunkter fremgår af nedenstående tabel. Placeringen af naturpunkterne kan ses af kortet herunder.



Figur 4. Naturpunkter.

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Højeste meremission (8 års drift) [kg N/ha/år]	Højeste meremission fra anlæg (nudrift) [kg N/ha/år]	Højeste totaldeposition fra anlæg [kg N/ha/år]
Kategori 1-natur:				
1. Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord	9,8 km mod Ø	-	-	0,0
Kategori 2-natur:				
2. Heder og overdrev	3,8 km mod V	-	-	0,0
Kategori 3-natur:				
3. Ellesump	65 m mod S	1,0	-1,1	-
4. Mose	95 m mod S	0,3	-0,4	-
5. Sø	100 m mod S	0,3	-0,3	-
6. Pot. ammoniakfølsom skov	650 m mod N	0,1	0,0	-

Tabel 9. Beregnet meremission og totalemission.

Kategori 1-natur (Natura 2000)

Ved kategori 1-natur skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen³. Det fremgår af tabellen, at totaldepositionen til kategori 1-naturen er 0,0 kg N/ha/år med en kumulation på to eller flere ejendomme (worst-case), hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 1-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

Kategori 2-natur

Ca. 3,8 km mod vest ligger den nærmeste registrerede naturtype omfattet af kategori 2-natur. Kategori 2-natur kan højst tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Det fremgår af tabel 10, at totaldepositionen til kategori 2-naturen er 0,0 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 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 staldene på Gingsholmvej 3. 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.

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, Vandflagermus, Skimmelflagermus, Grøn Mo-saikguldsmid (og krebsklo) samt Sydflagermus.

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 og fredede fortidsminder

Der er ingen fredede områder i nærheden af husdyrbruget.

Vandløb

Der er mindst 160 m fra gyllebeholderne til nærmeste vandløb. Der forudses ikke problemer med forurening i forhold hertil.

³ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26

9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald

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.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	2.270	685	2.956
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	2.270	343	2.613
Forskkel (kg NH ₃ -N/år)	-	-	343
Vejledende BAT overholdt?			Ja

Tabel 10. Samlet BAT beregning.

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 den faktiske emission er lig med det samlede BAT krav.

9.2 Foder, foderopbevaring og foderstrategi

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Ansøger har anført følgende:

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding og afgræsser i sommerperioden.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/di-sponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse foder-tilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Brønderslev Kommune vurderer, at fodringsstrategien på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

9.3 Energi- og ressourceforbrug

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	170.000 kWh	200.000 kWh
Drikkevand og vaskevand	16.000 m ³	18.000 m ³
Diesel	20.000 L	20.000 L

Tabel 11. Energi- og ressourceforbrug.

Ansøger skriver følgende om energi- og ressourceforbrug og BAT:

Ansøger tilsligter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til brugsvand i malkestald, opvarmning af kontor samt opvarmning af køernes drikkevand.

I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

I takt med, at belysningen udskiftes i eksisterende stalde, vil der blive opsat lavenergi-belysning. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til energi- og ressourceforbrug.

9.4 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ansøger anfører følgende:

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende og nye gylletanke. Der er redegjort for oplagring i IT-ansøgning, skema-ID 203628 og lagrene er indtegnet på situationsplanen (figur 1).

På alle gylletanke, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

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

10. Management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion

10.1 Management og egenkontrol

- | | |
|-----|---|
| 16. | På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse. |
| 17. | Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion): <ul style="list-style-type: none">• Produktionsarealets størrelse (f.eks. via plan- eller byggetegninger),• Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte mv.). |

Vurdering af vilkår – Management og egenkontrol

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.*
- *Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.*
- *Der føres logbog for gylletanke.*
- *Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.*
- *Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.*
- *Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).*
- *Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.*

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

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

10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet

Ansøger oplyser følgende:

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Den planlagte udvidelse ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers nuværende produktion.

Med udvidelsen af anlægget skal goldkøer ikke længere opstaldes på Gingsholmvej 2, og det vil mindske antallet af interne transporter mellem de to bedrifter.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Den naturlige udvikling for et rentabelt landbrug er, at det løbende udvider afhængig af markedsforholdene. Udvidelsen lever op til alle kriterierne i lovgivningen og der bibeholdes en samlet bygningsmasse. Brønderslev Kommune vurderer på baggrund heraf, at alternativerne til udvidelsen ikke er miljømæssigt bedre.

10.3 Konklusion

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

- 1) de 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 godkendelse i henhold til § 16 a i husdyrbrugloven.

11. Retsgrundlag

Affaldsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

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

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

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

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

Husdyrbrugloven, se lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1011 af 22. juni 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1479 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.

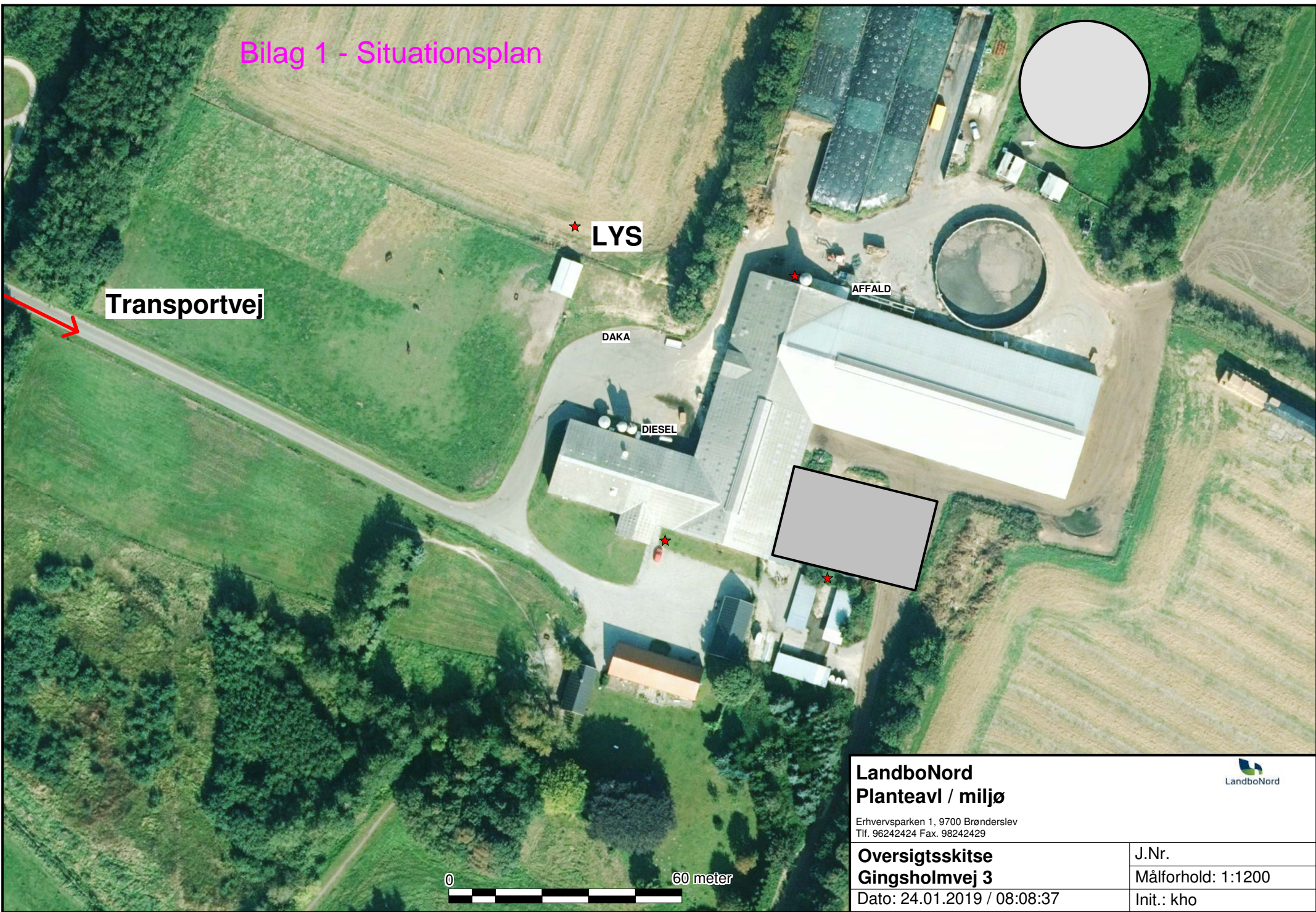
Olietanksbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

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

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

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

Bilag 1 - Situationsplan



Transportvej

★ LYS

DAKA

DIESEL

AFFALD

0 60 meter

LandboNord
Planteavl / miljø

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 98242429

Oversigtsskitse
Gingsholmvej 3

Dato: 24.01.2019 / 08:08:37



J.Nr.
Målforshold: 1:1200
Init.: kho

INSTRUKS

VED UHELD

STANDS UHELDET

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I KONTORET

TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE PÅ TLF. 7015 1514

KONTAKT EJEREN, PER VESTERGAARD PÅ TLF. 61746091

RED MENNESKER I FARE

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

BEGRÆNS UHELDET

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB. OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

Beredskabsplan for landbruget Gingsholmvej 3

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD - INSTRUKS	7

Udarbejdet af: LandboNord i samarbejde med ejer

Revideret: Dato Ansvarlig (underskrift)

2019
2020
2021
2022
2023

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. 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 staldkontoret.

Kort materiale:

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ringes til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

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

TELEFONNUMRE

Ejer kontaktes på telefon 6174 6091

Nordjyllands Beredskab kontaktes på telefon 7015 1514

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon 9884 1015 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Slå alarm

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

- Kontakt ejeren, Per Vestergaard på tlf. 6174 6091

- Driftsleder kan kontaktes på ...

Handlinger

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

- 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

Hjælpemidler

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

Pulverslukkere

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Slå alarm

Kontakt beredskabet – 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

Kontakt ejeren, Per Vestergaard på tlf. 6174 6091

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

på telefon **7015 1514**

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til ... (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til ... skal der laves en opdæmning af nærmeste vandløb med en bigballe (se kortbilag).
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Hjælpemidler:

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

- Halm, foderlæsser

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, 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

Kontakt ejeren, Per Vestergaard på tlf. 6174 6091

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

på telefon **7015 1514**

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til drænbrønd ved indkørsel (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af olie.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Der er ingen risiko for forurening af dambrug.

Hjælpemidler:

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

- Halm

TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) 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

- Kontakt ejeren, Per Vestergaard på tlf. 6174 6091

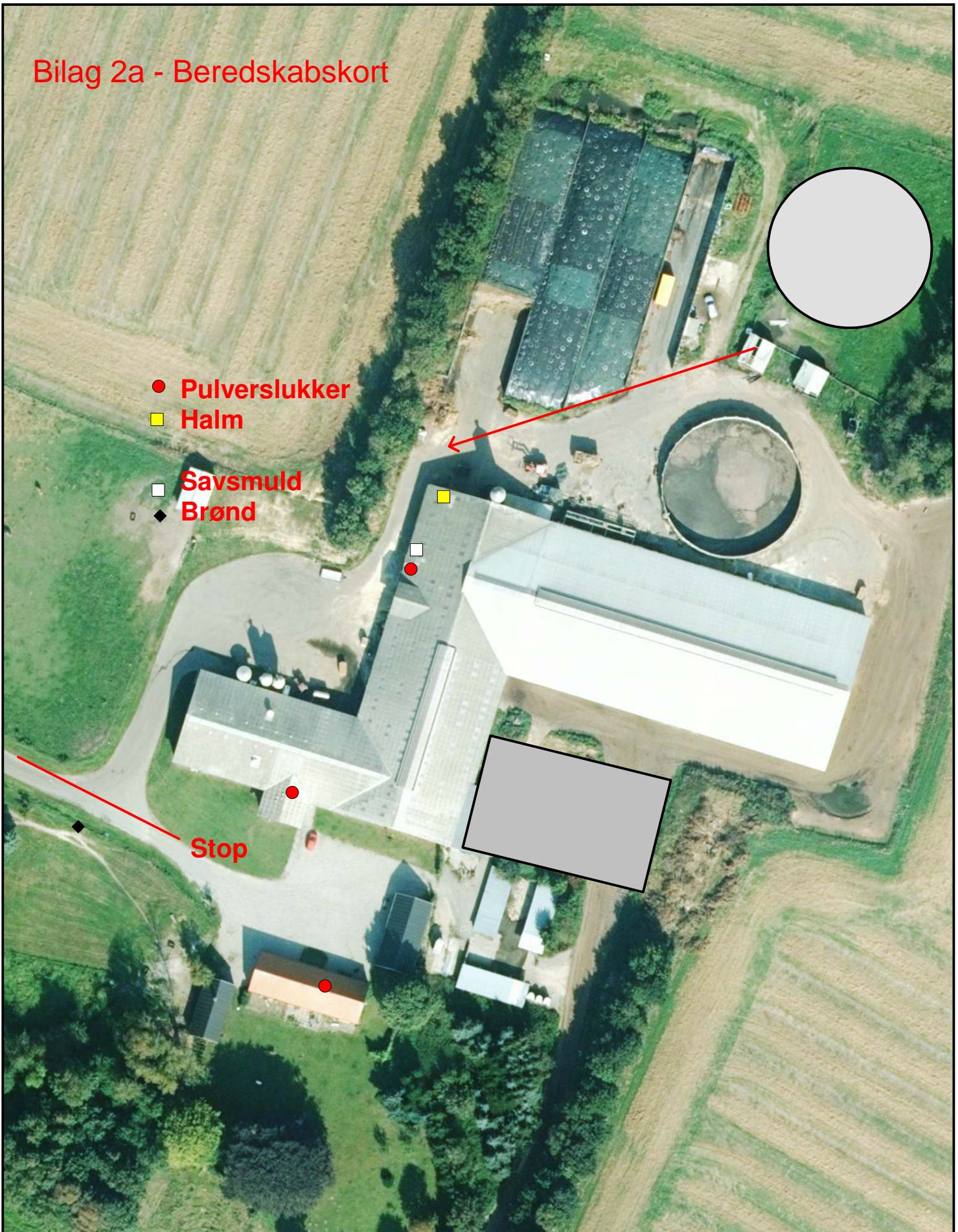
Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

på telefon **7015 1514**

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne


Bilag 2a - Beredskabskort

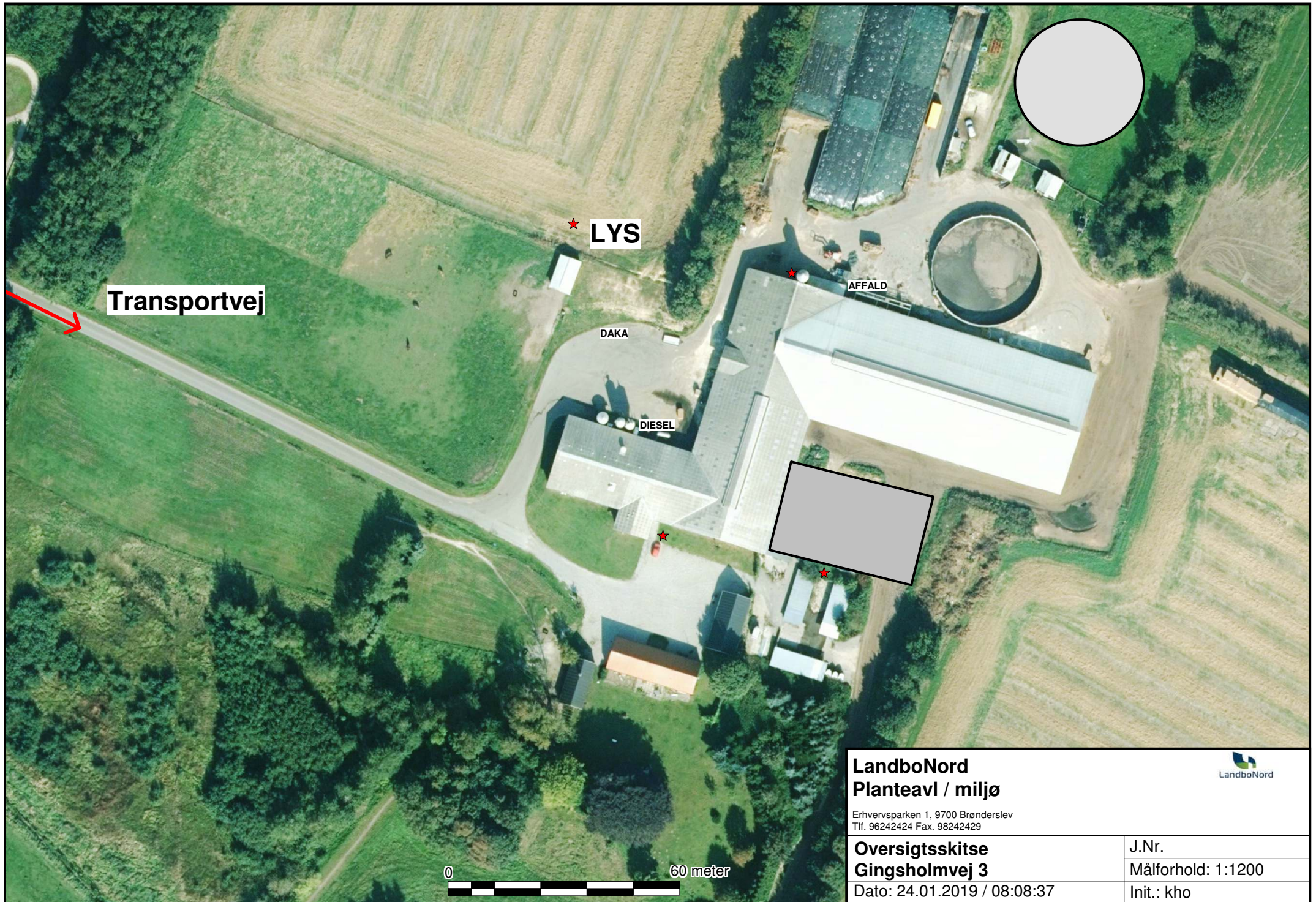


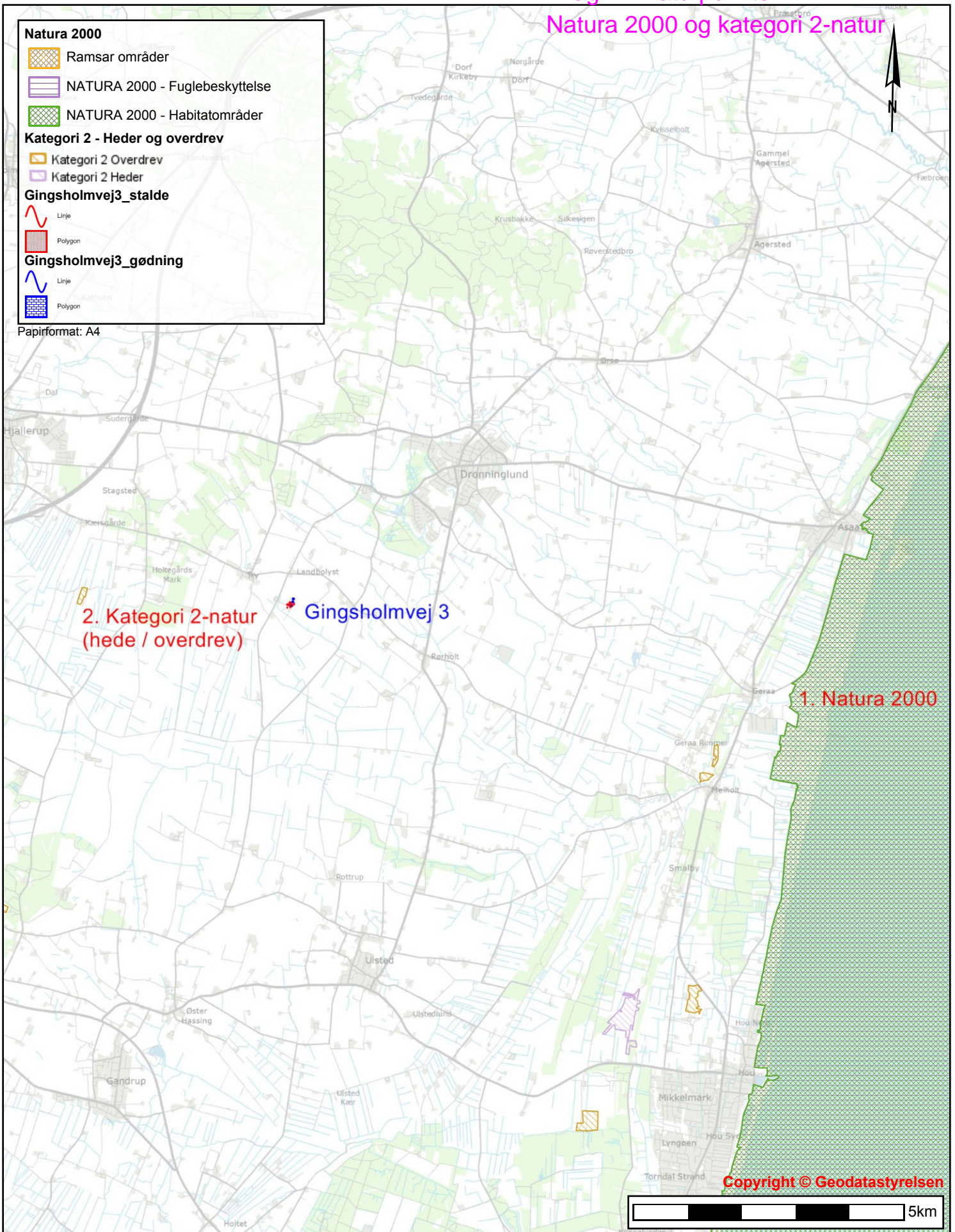
- Pulverslugger
- Halm
- Savsmuld
- ◆ Brønd

Stop



LandboNord Planteavl / miljø		
Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 98242429		
Skitse beredskabsplan Gingsholmvej 3	J.Nr.	
Dato: 24.01.2019 / 08:11:51	Målforshold: 1:1000	
	Init.: kho	







Arealet inden for gul
markering:
Her skal piletræer fældes.
Det fældede ved skal fjernes
fra arealet.
Piletræerne skal holdes
væk fra arealet.

Arealet inden for den lyseblå markering
er et ekstra værdifuldt areal med Topstar.
Pas på Topstar - tuerne.

GeoDanmark-data fra Geodatastyrelsen og Danske kommuner, 2018



BRØNDERSLEV KOMMUNE



Teknik & Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Bilag 5

Kort over aske-elle-sump med angivelse af, hvor der
skal ske rydning af pil m.v.

Tidspunkt: 18-01-2019 12:46:02

Udskrevet af: Brønderslev Kommune
Målestoksforhold: 1:700



Miljøkonsekvensrapport, Gingsholmvej 3

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Per Vestergaard	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	61746091	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	stald@gingsholm.dk	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	12478836	Dato + versionsnr.:	220319
Sagsadresse:	Gingsholmvej 3		Version 3
SkemaID:	203628		
Ansøgningstype:	16a		

Ikke teknisk resume

Ansøgningen omfatter en udvidelse af den eksisterende produktion på Gingsholmvej 3, hvor der i dag er en tilladt besætning på 420 årskøer med tilhørende opdræt.

Udvidelsen omfatter en ændring af den nye velfærdsstald fra dybstrøelse til sengebåse og fast drænet gulv. Den gylletank, der var givet tilladelse til i bedriftens sidste tillæg til miljøgodkendelsen (fra 2012) er ikke blevet opført endnu, hvorfor den endnu en gang søges opført.

Med udvidelsen vil der blive plads til at øge besætningen til ca 550 årskøer.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen. Det er ansøgers vurdering, at udvidelsen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkning af natur og omkringboende.

Udvidelsen af dyreholdet på ejendommen vil forøge antallet af transportere på ejendommen. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transportere til og fra ejendommen kan afvikles på en tilfredsstillende måde – uden gener for andre brugere af det offentlige vejnet.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter en udvidelse af produktionsarealet på Gingsholmvej 3 i form af ændring af staldsystem i den eksisterende velfærdsstald. Der er redegjort for udvidelsen på de medsendte bilag med beskrivelse af stalde samt oversigtsskitser.

I ansøgt drift søges der herudover om tilladelse til opførelse af en ny gylletank beliggende nord for den eksisterende gylletank på ejendommen. Der er tidligere givet tilladelse til denne gylletank, men godkendelsen er ikke blevet udnyttet, hvorfor der i denne ansøgning igen søges om tilladelse til at opføre en ny gyllebeholder på 5.000 m³. Den nye samt den eksisterende gylletank overdækkes.

Ansøgningen, skema ID 203 628, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.



Landskab, geologi og kulturmiljø

I forbindelse med udvidelse af staldanlægget etableres der beplantning øst for den nye kostald. Dette sikrer en visuel sløring af anlægget.

Området er i forvejen defineret ved mange læbælter og en forholdsvis stor bygningsmasse i relation til det eksisterende landbrug. Med etablering af yderligere beplantning vil anlægget smelte godt ind i landskabet.

Farve og arkitektonisk udtryk

Nybyggeriet bliver opført i samme stil og materialer som de eksisterende staldbygninger, således at ejendommen fremstår som en enhed.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med bygge- og beskyttelseslinjer af nogen art.

Kommunale udpegninger

Området er ikke udpeget som særlig værdifuldt landskab, men er udpeget som et varieret landbrugslandskab.

Syd for bedriften er der udpeget en økologisk forbindelse. Udvidelsen af landbruget vil ikke hindre transporten af dyr og planter langs den økologiske forbindelse.

Grundvand

Bedriften ligger indenfor et område med drikkevandsinteresser.

Overfladevand

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Dog overholder den nye gyllebeholder ikke afstandskrav til naboskel, og der ansøges om dispensation for dette. Den ønskes placeret i en afstand på 10 m fra naboskel.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skema ID 203 628, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Der beregnet ammoniak påvirkning på de samme naturområder, der blev beregnet til i bedriftens tillæg til miljøgodkendelsen fra 2012 (nærliggende fersk eng, mose og sø).

Beregningerne til nærliggende natur ligger på 1,0 kg i merdeposition.

Det er vurderes, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder.

Der er ikke beregnet nogen belastning på det nærmeste kategori 2 natur, ligesom der ikke beregnes nogen totalbelastning på det nærmeste Natura 2000 område.

Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. opnåelse af målsætningen for området.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en marginal forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket negativt i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4 arter indenfor 1 kg konsekvenszone for ammoniak.

Projektet vil medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet.

Der er dog ikke fundet bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve arealet eller i umiddelbar nærhed af arealet. Det vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

Trafik og transport



Adgangsvejen til ejendommen sker af Gingsholmvej og eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet med ca. 2 – 3 transporter pr. uge – samlet ca. 100 transporter pr. år. Der sker en reduktion af antallet af transporter med halm til bedriften medens der forventes lidt flere transporter med foder og grovfoder til bedriften.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne i skema ID 203 628 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være malkeanlæg, højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af kvier til og fra ejendommen.

Malkeanlægget kører to gange i døgnet. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører ca. 3 gange om ugen.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4).

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen.

Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.



Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.
Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Malkeanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

Ammoniak

På de eksisterende gylletanke uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Den planlagte udvidelse ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers nuværende produktion.

Med udvidelsen af anlægget skal goldkøer ikke længere opstaldes på Gingsholmvej 2, og det vil mindske antallet af interne transportere mellem de to bedrifter.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 6 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak og fosfor.



Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 2.956 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 2.613 kgN/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet konklusion

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås. Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding og afgræsser i sommerperioden.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende og nye gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skema ID 203 628.

På alle gylletanke, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion



Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- og resurseforbrug og BAT

Dieselforbruget på bedriften ligger på omkring 20.000 l årligt, og det ændres ikke ved udvidelsen af besætningen.

Der anvendes omkring 170.000 kWh i nudrift og dette forbrug forventes at stige minimalt til omkring 200.000 kWh.

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til brugsvand i malkestald, opvarmning af kontor samt opvarmning af køernes drikkevand.

I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

I takt med, at belysningen udskiftes i eksisterende stalde vil der blive opsat lavenergi-belysning.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.
-

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at



sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk