



**§ 16 a miljøgodkendelse**  
til produktionsareal på  
Berberisvej 20, 9700 Brønderslev



**Godkendelsesdato:**  
Den 6. maj 2019

## Registreringsblad

Titel: § 16 a miljøgodkendelse til Berberisvej 20, 9700 Brønderslev

Dato: Den 6. maj 2019

CVR-nr.: 28245513

CHR-nr.: 36379

Matrikler på ejendomsnummer:

18z	Serritslev By, Serritslev
28e	Serritslev By, Serritslev
33a	Serritslev By, Serritslev
33c	Serritslev By, Serritslev
8o	Serritslev By, Serritslev
11d	Årup By, Vrejlev
11f	Årup By, Vrejlev
15d	Årup By, Vrejlev
15f	Årup By, Vrejlev
1i	Årup By, Vrejlev
2c	Årup By, Vrejlev
2e	Årup By, Vrejlev
2n	Årup By, Vrejlev

Ejendomsnummer: 8100000375

Adresse: Berberisvej 20, 9700 Brønderslev

Virksomheds ejer: Morten Mejlvang

Ansøger: LMO på vegne af Morten Mejlvang

Konsulent: LMO I/S, Trigevej 20, 8382 Hinnerup,  
Christian Bach Knudsen – E-mail: [cbk@lmo.dk](mailto:cbk@lmo.dk)

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.19-P19-2-19

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Miljøgodkendelsens omfang</b> .....	<b>3</b>
1.1 Ikke-teknisk resumé .....	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning .....	3
1.3 Tidligere meddelte afgørelser .....	4
1.4 Tilsyn med husdyrbruget .....	4
<b>2. Generelle forhold</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Afstandskrav og placering i landskabet</b> .....	<b>5</b>
3.1 Afstandskrav .....	5
3.2 Landskab og planforhold .....	7
<b>4. Husdyrbrugets anlæg</b> .....	<b>7</b>
<b>5. Spildevand</b> .....	<b>9</b>
<b>6. Affald</b> .....	<b>9</b>
<b>7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningens og menneskers sundhed</b> .....	<b>11</b>
7.1 Støj, støv, transport og lys .....	11
7.2 Fluer og skadedyr .....	16
7.3 Lugt .....	16
7.4 Husdyrgødning .....	18
<b>8. Påvirkninger af natur og miljø</b> .....	<b>18</b>
8.1 Ammoniakfordampning .....	18
<b>9. Bedste tilgængelige teknik – BAT</b> .....	<b>21</b>
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald .....	21
9.2 Foderstrategi .....	22
9.3 Energiforbrug .....	22
9.4 Vandforbrug .....	22
9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning .....	23
<b>10. Management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion</b> .....	<b>23</b>
10.1 Management og egenkontrol .....	23
10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet .....	25
10.3 Konklusion .....	25
<b>11. Retsgrundlag</b> .....	<b>26</b>

---

### Bilag

Bilag 1:	Beredskabsplan
Bilag 2:	Produktionsareal
Bilag 3:	Miljøkonsekvensrapport
Bilag 4:	Vilkårsliste

## 1. Miljøgodkendelsens omfang

Brønderslev Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Berberisvej 20, 9700 Brønderslev til et produktionsareal på 3.230 m<sup>2</sup>. Der meddeles desuden tilladelse til et nyt malkecenter på ca. 630 m<sup>2</sup>.

### 1.1 Ikke-teknisk resumé

LMO har på vegne af Morten Mejlvang ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug med et produktionsareal på mere end 100 m<sup>2</sup> og med mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år er omfattet af § 16 a i husdyrbrugloven.

Ansøgning om miljøgodkendelse er modtaget via det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 28. februar 2019. Det er nyeste version af ansøgningsskema 208 822 samt ansøgers miljøkonsekvensrapport, som danner grundlag for denne godkendelse. Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag 3.

Ejeren af det økologiske kvægbrug på Berberisvej 20, 9700 Brønderslev ønsker at udvide malkekvægsbesætningen ved at reducere antallet af opdræt. Malkekvægsbesætningen består af stor race. Den ansøgte ændring af dyreholdet vil ske ved reovering af det eksisterende staldanlæg. Derved vil der ske en mindre stigning i produktionsarealet. Der vil blive bygget et nye malkecenter, da dog ikke indgår som produktionsareal i ansøgningen.

Udvidelsen overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Der er ikke foretaget tilvalg af teknik for at reducere ammoniakemissionen. Der er derfor ikke undersøgt alternativer i forhold til teknologi, teknik og foranstaltninger. Kravet til BAT (ammoniak) er overholdt. Beregninger til kategori 1-, 2- og 3-natur og § 3 natur viser, at der ikke sker ammoniakbelastning af naturområderne.

Brønderslev Kommune vurderer, at udvidelsen kan ske uden negative påvirkninger af landskabelige værdier, da det kommende malkecenter vil blive placeret mellem de eksisterende bygninger på ejendommen.

### Kommentarer til udvidelsen

Udvidelsen har været annonceret offentligt i perioden fra den 6. marts 2019 til den 20. marts 2019. Der er ikke kommet bemærkninger til udvidelsen i denne foroffentlighedsfase.

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

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

### 1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøgodkendelse den 6. maj 2019 via Digital MiljøAdministration – Miljøministeriets 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 3. juni 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](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk)), hvorefter denne myndighed snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter modtagelsen af klagen videresender denne til Miljø- og Fødevareklagenævnet, såfremt afgørelsen fastholdes.

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

### **Ikke opsættende virkning**

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

### **Civil retssag**

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene, jf. 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 afgørelser**

Den 18. november 2008 blev der givet en §12 miljøgodkendelse til ejendommen. Der er givet 2 tillæg til godkendelsen. Godkendelsen og tillæggene bortfalder, hvis §16 a miljøgodkendelsen udnyttes.

### **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. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Berberisvej 20, 9700 Brønderslev (lokalisering fremgår af afsnit 3.1).
2. Godkendelsen er gældende fra den 6. maj 2019. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.
3. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.

### Vurdering af vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fastsat i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

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

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

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

## 3. Afstandskrav og placering i landskabet

### 3.1 Afstandskrav

4. Afstanden mellem det nye malkecenter og vandboring nr. 9.551 må mindst være ca. 19 m.
5. Der skal benyttes en drivvej med indhegning mellem kostalden til det nye malkecenter. Den benyttede drivvej (af beton) skal mindst ligge ca. 30 m fra vandboring nr. 9.551.

Der skal bygges et nyt malkecenter, og der vil ske renovering af det eksisterende staldanlæg.



Figur nr. 1: Anlægstegning.

Afstandskrav og faktiske afstande jf. husdyrbruglovens §6 og §8:

Område	Navn / adresse på aktuelt område / beboelse	Afstandskrav	Faktisk afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	Serritslev	50 m	Ca. 1,7 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	-	50 m	Ca. 1,7 km
Nabobeboelse	Berberisvej 18	50 m	86 m

Tabel nr. 1. Afstandskrav og faktisk afstand.

Nærmeste aktuelle område	Afstandskrav	Faktisk afstand (nybyggeri)
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	Ca. 19 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	Ca. 2,0 km
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 200 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 35 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 22 m
Naboskel	30 m	Ca. 66 m

Tabel nr. 2. Afstandskrav og faktisk afstand.

Ovenstående tabeller viser, at afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt – undtagen i forhold til enkelt vandindvindingsanlæg. Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav

ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra. Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

Ansøger har søgt dispensation for afstandskravet til enkelt vandindvindingsanlæg med følgende begrundelse: *"Indgangen for køerne bliver i den sydlige ende af malkecentret. Bunden i malkecentret kommer til at bestå af beton, hvormed der ikke er nedsvivningsrisiko. Placeringen af malkecentret er begrundet i et ønske om at udnytte det eksisterende tankrum og optimere ko-trafikken fra den eksisterende kostald. Malkecentret kan ikke placeres længere væk fra drikkevandsboringen uden, at det vil komme for tæt på den eksisterende gyllebeholder og påvirke de to førnævnte faktorer i negativ retning.*

Brønderslev Kommune dispenserer fra afstandskravet til enkelt vandindvindingsanlæg i forhold til det nye malkecenter, jf. §9, stk. 3 i husdyrbrugloven. Kommunen har stillet vilkår til placeringen af det nye malkecenter. Ifølge ansøger vil husdyrgødning fra malkecentret blive fjernet via et gyllesystem til gyllebeholderen. Der vurderes således ikke at være risiko for forurening af enkelt vandindvindingsanlæg fra malkecentret. Brønderslev Kommune har også valgt at stille vilkår til placering af den drivvej, der skal være mellem kostalden og malkecentret. Drivvejen er over 30 m fra vandboringen og evt. husdyrgødning skræbes sammen og hældes i gyllebeholderen. På den baggrund vurderer Kommunen, at risikoen for forurening af vandboring nr. 9.551 er minimal. I den konkrete sag har Brønderslev Kommune vurderet, at der med de stillede vilkår er taget videst muligt hensyn til miljøet, således der ikke opstår risiko for forurening eller væsentlige gener.

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

### **3.2 Landskab og planforhold**

Ejendommen Berberisvej 20 ligger inden for udpegningen gunstig zone (store husdyrbrug) i Kommuneplanen 2017-2029. Gunstig zone er områder, som primært forbeholdes jordbrugs-mæssige formål, herunder lokalisering af landbrugsbygninger og anlæg til store husdyrbrug.

Alle bygninger ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer.

Ændringerne i staldene foregår indendørs, og de vil derfor ikke påvirke de landskabelige værdier.

Malkecentret på ca. 14 m x 45 m svarende til ca. 630 m<sup>2</sup> bliver placeret mellem opdrætsstalden, stuehuset og kostalden, se figur 1. Højden på malkecentret bliver ca. 7 m, og malkecentret bliver holdt i afdæmpede, naturlige farver svarende til dem på de eksisterende stalde. Der vil kun være indkig til malkecentret fra nord/nordøst, og her er over 900 m til nærmeste naboer. Naboerne vil dermed ikke opleve visuelle gener med etableringen af malkecentret.

Renoveringen af staldene og etableringen af malkecentret vurderes at være i overensstemmelse med retningslinjerne i Kommuneplanen. Forbipasserende trafik og naboer vil ikke blive påvirket af etableringen af malkecentret. Brønderslev Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvidelsen kan ske uden væsentlige negative påvirkninger af landskabelige værdier.

## **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 <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglende	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	2322	Naturlig ventilation	3 m	(#133546) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
				(#133545) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	331
				(#128684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1200
Opdrætsstald	1030	Naturlig ventilation	3 m	(#133554) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	67
				(#128685) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	454
Kalvesektion	395	Naturlig ventilation	3 m	(#133551) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	284
Opdrætsstald II	1256	Naturlig ventilation	3 m	(#133579) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	348
				(#133578) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	406
Sum						3230

*Tabel nr. 3: Produktionsareal.*

### Vurdering af vilkår – Husdyrbrugets anlæg

Produktionsarealet danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø, se bilag 2. Der er derfor stillet vilkår hertil.

Produktionsarealet er opmålt af ansøger Morten Mejlvang. Han oplyser, at det samlede produktionsareal for ejendommen er på 3.230 m<sup>2</sup> fordelt på følgende staldafsnit:

Besætning			
Staldtype	8 års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
Kostald - Malkekøer, kvier og stude, sengestald med fast gulv	1200 m <sup>2</sup>	1200 m <sup>2</sup>	1531 m <sup>2</sup>
Kostald – Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	140 m <sup>2</sup>	140 m <sup>2</sup>	140 m <sup>2</sup>
Opdrætsstald – Malkekøer, kvier og stude, sengestald spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	491 m <sup>2</sup>	491 m <sup>2</sup>	454 m <sup>2</sup>
Opdrætsstald – Dybstrøelse	30 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	67 m <sup>2</sup>
Kalvesektion – Kalve, Dybstrøelse	231 m <sup>2</sup>	231 m <sup>2</sup>	284 m <sup>2</sup>
Opdrætsstald II – Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0 m <sup>2</sup>	348 m <sup>2</sup>	348 m <sup>2</sup>
Opdrætsstald II – Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 m <sup>2</sup>	301 m <sup>2</sup>	406 m <sup>2</sup>

*Figur nr. 2: Bygningsoversigt med dyretype, gulfprofil og produktionsareal.*

Det nye malkecenter indgår ikke som produktionsareal i ansøgningen. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen behøver arealer, hvor dyrene kun opholder sig kortvarigt ikke at blive medregnet som produktionsareal. Til gengæld skal der foretages en effektiv rengøring efter endt ophold senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt og senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang til arealet. Det er ansøgers ansvar at leve op til, at ovenstående vilkår bliver overholdt i forhold til det nye malkecenter.

## 5. Spildevand

Ansøger oplyser, at i estimatet for husdyrgødningen er der indregnet en spildevandsmængde fra dyreholdet på 987 m<sup>3</sup> med drikkevandspild og vaskevand fra malkestalden. Restvandet fra ensilagepladsen bliver ledt til opsamlingsbeholder og derefter til gyllebeholder. Der er ikke øvrigt spildevand fra staldene. Ansøger vurderer, at håndteringen af spildevand er inden for lovmæssige rammer.



Figur nr. 3. Afløbsplan.

Figur 3 viser afløbsforholdene på ejendommen – herunder afledning af tagvand fra det nye malkecenter. Ansøger har pligt til at sørge for, at der indhentes nødvendige udlednings- og/eller nedrivningsstilladelser forud for byggeriet af det nye malkecenter.

Brønderslev Kommune vurderer, at rengøring af maskiner foregår forsvarligt på ejendommen, da det sker på en vaskeplads med afløb til gyllebeholder, samt at dette ligeledes gælder for rengøring af kvægtransportbiler. Alt i alt vurderer Brønderslev Kommune, at spildevandshåndteringen foregår forsvarligt på ejendommen.

## 6. Affald

- 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 affald<sup>1</sup> 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 affaldsregistret<sup>2</sup>.

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 al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt drift produktion er vist i tabel 4 og figur 4.

	<b>Opbevaring</b>	<b>Bortskaffelse</b>
Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00	Container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Jern. ISAG kode: 23.00	I tilknytning til eksisterende bygninger	Afhændes af skrothandler

Tabel nr. 4: Affaldsfraktioner.

<sup>1</sup> Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside [www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk) samt på AVV's hjemmeside [www.avv.dk](http://www.avv.dk).

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



Figur nr. 4. Affaldsopbevaring, lyskilder og indkørsel for transport.

Han oplyser desuden vedrørende:

### Olie- og medicinaffald

Olieaffald opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset. Materialerne anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler opbevares i aflåst rum/skab. Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

### Døde dyr

Døde dyr opbevares ved den eksisterende gyllebeholder på 1.500 m<sup>3</sup>, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov. Dette er ca. 1 gang om ugen. Ansøger vurderer, at opbevaring af døde dyr lever op til de gældende krav og ikke er til gene for naboer.

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

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

### 7.1 Støj, støv, transport og lys

- |    |  |
|----|--|
| 8. | Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode: |
|----|--|

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

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

Tabel nr. 5: Maksimal støjbelastning i det åbne land.

### 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

Ansøger oplyser, at de væsentligste støjklider på husdyrbruget er kompressor til malkeanlæg, højtryksrensere, mælkekøling, traktordreven fuldfodervogn, aflæsning af foder, kørsel med ensilage, ensilering, traktordreven gyllepumpe, transport til og fra ejendommen og andet.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjklider
Ventilationsanlæg	Naturlig ventilation	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i alle stald-afsnit.
Kompressor til malkeanlæg	Malkerum	Der malkes to gange dagligt	Placeret indendørs
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes ca. 25 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling	Tankrum	Ingen generende støj	Placeret indenfor
Traktordreven fuldfodervogn	Ved plansilo	Anvendes 2 gang i døgn	Foderet tippes af hvilket minimerer støjgener
Aflæsning af foder	I foderlade		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	Ved plansilo	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	Ved plansilo	Der vil være periodisk støj ved ensilering	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås

Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse.	
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)		Se afsnit vedr. transport. Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel. Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken

Tabel nr. 6: Støjkilder.

### Tiltag mod støjkilder

Ansøger oplyser, at de fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger. Anvendelse af støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid. Risikoen for støjgener er minimeret ved at placere de mest støjende aktiviteter længst muligt væk fra naboerne. Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen.

### Ansøgers vurdering af støj

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden. Antallet af transporter øges minimalt (2 %). Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte projekt.

### Kommunens vurdering

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

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

Ændringen af dyreholdet foregår i eksisterende staldbygninger, hvilket ikke i sig selv vil give anledning til yderligere støj. Når malkecentret er etableret, vil køerne fremover have adgang hertil. Da malkningen foregår indendørs – ligesom den hidtil har gjort – vurderes der ikke at opstå mere støj på baggrund heraf. Det nye malkecenter er desuden placeret, således det er omgivet af de eksisterende bygninger på Berberisvej 20. Der er dog fastsat vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

### Støv

Ansøger oplyser, at der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra den interne transport samt støv fra de forskellige transporter til og fra ejendommen, er væsentlige støvkilder.

Ansøger vurderer, at hverken transport eller blanding af foder, vil skabe væsentligt større støvgener end nuværende. Det skyldes, at transporter til og fra ejendommen blot stiger med 2 %, mens blanding af foder sker mellem afskærmende bygninger. Nærmeste nabo ligger med god afstand til bedriften, og er placeret syd for ejendommen. Naboer har ikke hidtil oplevet gener med støv fra ejendommen, og da forholdene ikke udvikler sig markant, vurderes udvidelsen ikke at koste gener for naboer.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, som derfor skal reguleres efter husdyrbrugslovens 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

Ansøger oplyser, at der er etableret en tilkørselsvej til gårdanlægget, se figur 4. Denne vej sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes, at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Hver 2. dag bliver der afhentet mælk fra lastbil. Antallet af afhentninger kommer ikke til at stige, da lastbilerne blot vil afhente en større mængde mælk.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 33 tons.

Det årlige antal transporter med gylle vil blive øget fra ca. 380 til ca. 420 transporter.

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen er ca. 44 og vil forblive uændret, da størrelsen af læs afpasses besætningsstørrelsen. Transporterne af markens afgrøder vil foregå i nogle begrænsede perioder. Øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for almindelig arbejdstid.

Kørsel i forbindelse med afhentning af dyr forventes ikke at stige væsentligt, men forbliver ca. 1 gang om ugen.

Alt i alt vil antallet af ovenstående transporter blive øget fra ca. 1.122 transporter til ca. 1.142 transporter. Det svarer til en stigning på ca. 2 %.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil være på ubetydeligt niveau.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne. Ansøgers vurdering er, at gener af forøget antal transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppeghed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Foder	35	35			0

Sækkevarer/løsvarer	6	6			0
Afhentning af mælk	183	183	Morgen	Hver 2. dag	0
Brændstof	14	14			0
Slagtedyr	15	15			0
Dyrlæge	26	26			0
Døde dyr	40	40			0
Afhentning af kalve	23	23			0
<b>Traktor</b>					
Gyllekørsel	380	420			20
Græs/majs	345	345			0
Andet	55	55			0

Tabel nr. 7. Antal transporter.

Brønderslev Kommune vurderer, at 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.

### Lys

Ansøger oplyser, at der er opsat belysning, der tænder og slukker ved hjælp af bevægelsessensorer, og hvor det er muligt benyttes energisparende belysning, se figur 4 for placering af lyskilder. Der er opsat dagslysstyring på belysningen i staldene. Der anvendes vågebelysning om natten i staldene.

Da den eneste udendørs lyskilde er placeret ca. 30 m fra offentlig vej, vurderer Brønderslev Kommune, at udendørs belysning ikke er til gene for omkringboende eller passerende trafik på vejen.

### Befolkningens og menneskers sundhed

Ansøger oplyser, at i forbindelse med det ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt langt væk.

### Smittebeskyttelse

Ansøger oplyser, at smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Folkene i stalden forsøger at holde deres tøj og særligt støvler rene for at undgå smitte. Folk, som har været i en anden stald med dyr, skal skifte tøj og støvler, før de må komme i stalden.



Brønderslev Kommune vurderer, at de gener, der evt. kan forårsage væsentlige eller indirekte virkninger fra et husdyrbrug i relation til menneskers sundhed er gener som støj herunder transporter, støv, lys, fluer, skadedyr og lugt. I godkendelsen er det vurderet, at generne ikke er af et niveau, hvor de vurderes at have væsentlige eller indirekte virkninger på nærområdet og for naboerne. I godkendelsen er der desuden stillet vilkår til støj, lugt og skadedyr, således - hvis der mod forventning - opstår væsentlige gener kan kommunen påbyde afværgeforanstaltninger i forhold til husdyrbruget.

## 7.2 Fluer og skadedyr

9. 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

Ansøger oplyser, at bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter mv.), som skal afhjælpes samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Der er indgået en aftale med et privat firma til bekæmpelse af skadedyr.

Ansøger vurderer, at der kan være en risiko for opformering af fluer og skadedyr. Det er derfor vigtigt, at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

### Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

### Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen. Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som er fastlagt i bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK. nr. 1723 af 17/12/2017).

Ansøger vurderer, at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte- og skadedyrsbekæmpelse.

Brønderslev Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt og ovenstående retningslinjer følges.

## 7.3 Lugt

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

### Vurdering af vilkår – Lugt

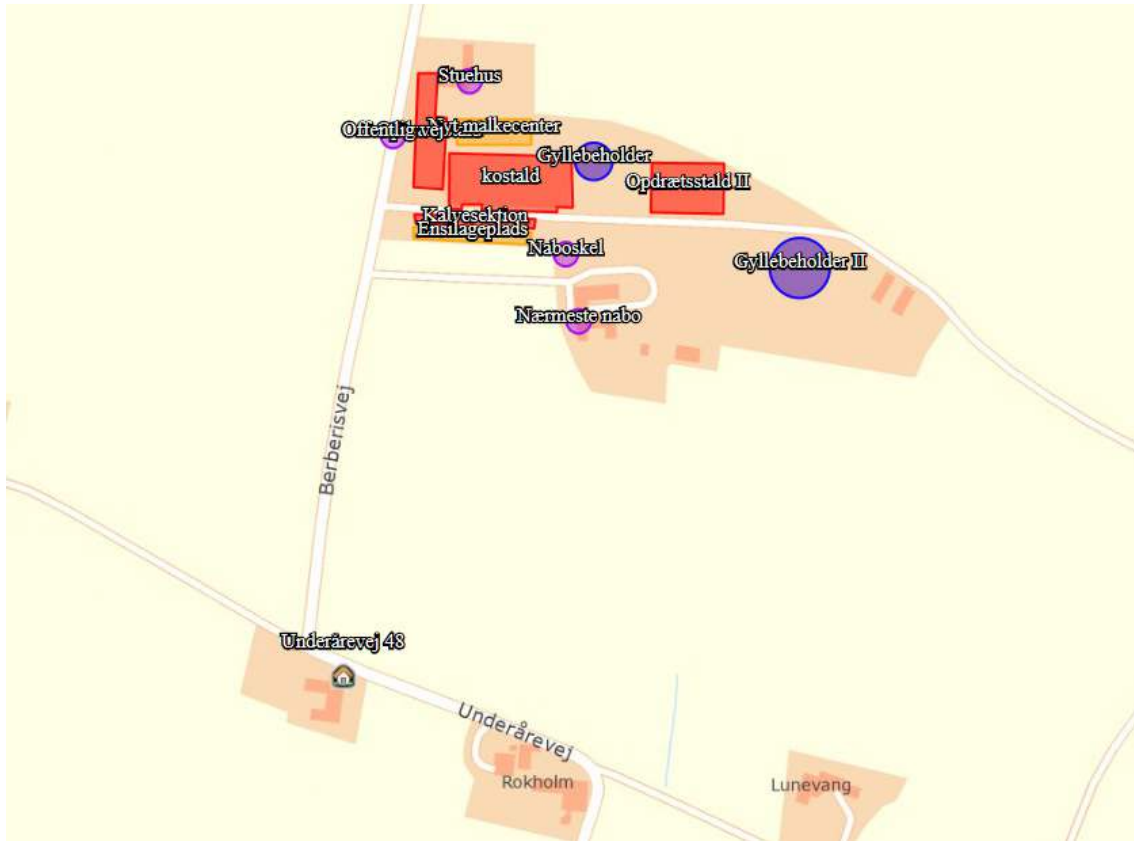
Ansøger oplyser, at den væsentligste lugt stammer fra sengestaldene, hvor produktionsarealet enten er fast gulv, spaltegulv eller fast drænet gulv. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 275 m fra nærmeste staldanlæg. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone inden for en afstand af 1.000 m. Der har ikke tidligere været problemer med klager fra naboer.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser, at alle krav er overholdt. Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse

og nærmeste byzone er overholdt. Der er andre husdyrbrug, der bidrager til lugt, og der er derfor regnet med kumulation.

### Kommunens vurdering

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land. Nærmeste byzoneområde og samlede bebyggelse er Serritslev, som ligger ca. 1.700 m sydvest for ejendommen. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Underårevej 48, som ligger ca. 318 m syd for ejendommen.



Figur nr. 5: Nærmeste enkeltbolig (Underårevej 48).

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 NH<sub>3</sub> pr. år, og
- 20 %, hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er et andet husdyrbrug inden for 300 m til byzone og 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](http://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 (Underårevej 48)	100,1	318
Samlet bebyggelse	244,3	1.719,2
Byzone (Serritslev)	369,4	1.712,5

Tabel nr. 8: Resultat af lugtberegning.

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

#### 7.4 Husdyrgødning

Ansøger oplyser, at ejendommen har 2 gyllebeholdere på henholdsvis 1.500 m<sup>3</sup> og 5.000 m<sup>3</sup> beliggende på egen grund. Placeringen ses i figur 1. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er 6.500 m<sup>3</sup>. Der produceres ca. 8.585 m<sup>3</sup> gylle årligt, når den periode som køerne er på græs, trækkes fra.

$8.585/12 \times 9 = 6.439 \text{ m}^3$ . Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Dybstrøelsen bliver opbevaret i markstak eller anvendt som flydelag, når den har opnået kompostlignende karakter.

Brønderslev Kommune vurderer, at så længe forholdene omkring udmugning og afsætning af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil der ikke være risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand.

## 8. Påvirkninger af natur og miljø

### 8.1 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.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	4161,9	350,8	4512,7
Nudrift	3485,0	350,8	3835,8
8 års-drift	2922,4	548,4	3470,8

Tabel nr. 9: Ammoniakemission.

Der sker en stigning i ammoniakemissionen fra 8 års drift til nudrift og til ansøgt drift.

### Beskyttet natur

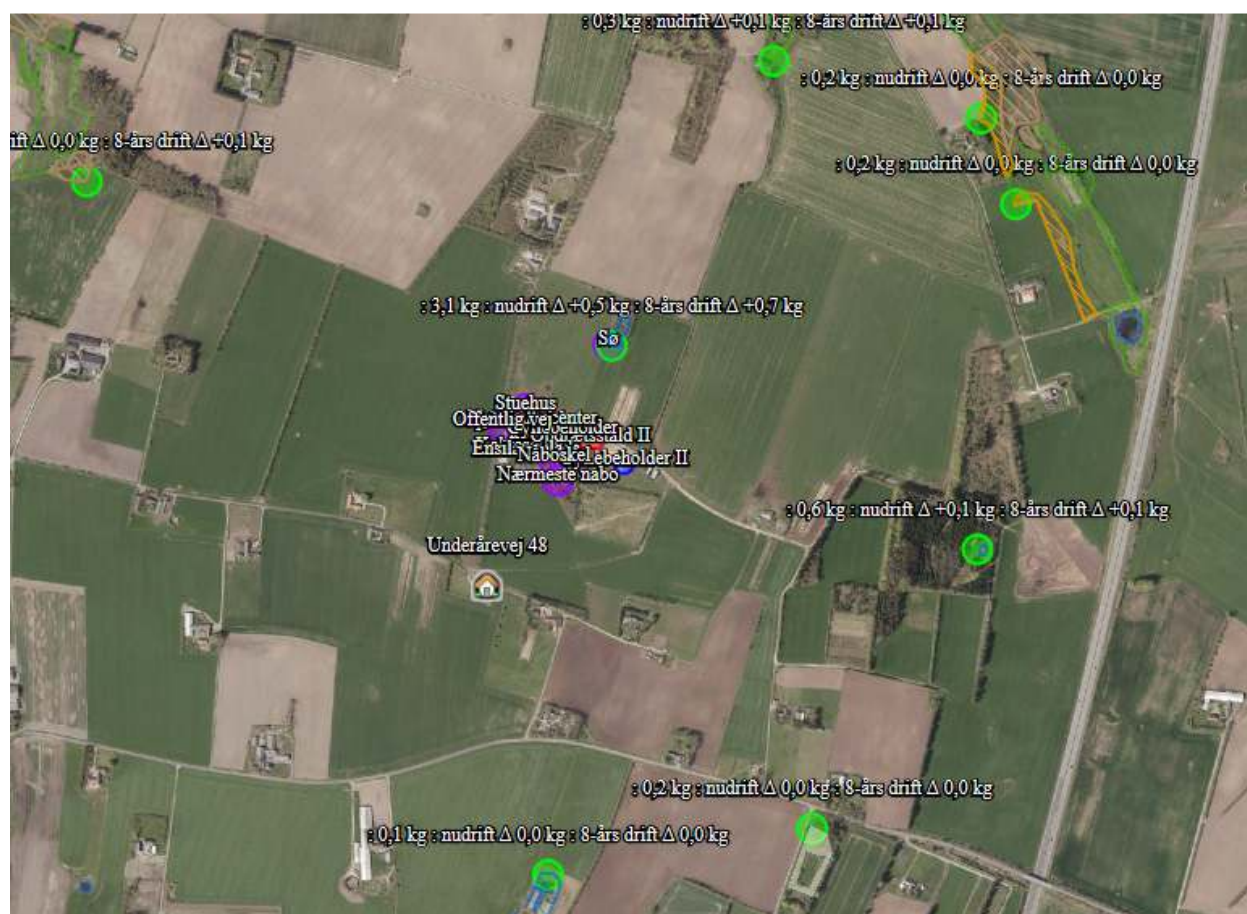
I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen. Beskyttelsesniveauerne for naturtyper omfattet af kategori 1, 2 og 3 fremgår af nedenstående tabel, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1 § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug</li> </ul>
<b>Kategori 2</b> § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
<b>Kategori 3</b> 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 nr. 10: Krav til ammoniakdeposition i de forskellige naturkategorier.

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



Figur nr. 6: 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]
<b>Kategori 1-natur:</b>				
Store Vildmose	11,8 km SV	0,0	0,0	0,0
<b>Kategori 2-natur:</b>				
Heder og overdrev	1,7 km SØ	0,0	0,0	0,0
<b>Kategori 3-natur:</b>				
Sø	184 m NØ	0,5	0,7	3,1

Sø	832 m S	0,0	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	788 m SØ	0,0	0,0	0,2
Sø	731 m Ø	0,1	0,1	0,6
Mose	966 m NV	0,0	0,0	0,1
Overdrev	900 m NØ	0,0	0,0	0,2
Eng	800 m N	0,1	0,1	0,3

Tabel nr. 11: Beregnet meremission og totalemission.

### Kategori 1-natur (Natura 2000)

Ved kategori 1-natur skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen<sup>3</sup>. 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

I en afstand af ca. 1,7 km mod sydøst 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 tabellen, 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 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 Berberisvej 20, se ovenstående tabel 11. 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. Da merbelastningen hverken i nudrift eller i 8 års drift overskrides til de nærmeste naturarealer, vurderes merbelastningen heller ikke at overskrides til naturarealer, som ligger længere væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig.

### Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

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

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

<sup>3</sup> Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25

## Fredede områder og fredede fortidsminder

Der er ingen fredede områder og/eller fredede fortidsminder i nærheden af husdyrbruget.

## 9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

### 9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald

Ansøger oplyser, at BAT er staldindretninger og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT-begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

Der skal redegøres for, hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stilles krav om anvendelse af en bestemt teknik – dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er præcist opfyldt. Det er løst gennem valg af moderne staldsystemer.

### Kommunes vurdering

I ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) bliver der foretaget beregninger af faktisk emission fra stald og lager samt beregninger på samlet BAT krav. Disse beregninger giver Brønderslev Kommune mulighed for at vurdere om husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4162	548	4710
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4162	351	4513
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	198
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel nr. 12. Samlet BAT krav.

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 § 20 og BAT-kravet efter samme bekendtgørelses § 24 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 på baggrund af ovenstående tabel, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da den faktiske emission er mindre end det samlede BAT krav.

## **9.2 Foderstrategi**

Ansøger oplyser, at foderet sammensættes således, at dyrene får tilstrækkeligt med næringsstoffer afhængig af den pågældende aldersgruppe. I den nuværende husdyrlov er det ikke længere muligt at opnå en reduktion i ammoniakfordampningen ved anvendelse af en specifik fodersammensætning. Af denne årsag er teknologien ikke beskrevet nærmere.

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

## **9.3 Energiforbrug**

Ansøger oplyser, der er ingen europæiske standarder for BAT (energi) vedrørende kvæg.

### **Ventilation**

Staldene er naturligt ventilerede, og der forbruges derfor ikke energi til ventilationsanlæg.

### **Malkesystem**

- Der er etableret varmegenindvinding i forbindelse med mælkekølingen. Varmen anvendes til opvarmning af rengøringsvand i driftsbygningen og til at opvarme stuehuset.
- Vaskeanlægget til mælketank og malkeanlæg er et CIP-anlæg (Cleaning in Place). Anlægget er energibesparende mht. energi, vand og rengøringsmidler.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.

### **Transport**

- Alle bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer i 2019 er tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Køjetøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

### **Lys**

Se afsnit 7.1

### **Øvrige**

- Der er ikke korntørring på ejendommen.

### **Varme**

- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er i forbindelse med malkning, mælkekøling samt belysning

Brønderslev Kommune har ikke forslag til yderligere energibesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til energiforbruget.

## **9.4 Vandforbrug**

Ansøger oplyser:

### **BAT-krav til vandbesparende foranstaltninger**

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedrørende vandforbrug. Der findes heller ingen europæiske standarder vedrørende vandbesparende foranstaltninger på kvægbrug.

### **Malkesystem**

- Vaskeanlægget til mælketank og malkeanlæg er et CIP-anlæg. Anlægget er energibesparende mht. energi, vand og rengøringsmidler

### **Drikkevand**

- Der anvendes vand til kreaturernes drikkevand og til rengøring af malkestalden 2 gange dagligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå evt. spild.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

### **Øvrige**

- Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser, der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

### **Ansøgers vurdering vedrørende vandbesparende foranstaltninger**

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedrørende BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier, der er med til at reducere vandforbruget mest muligt.

Brønderslev Kommune har ikke forslag til yderligere vandbesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til vandforbruget.

## **9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning**

Ansøger oplyser, at husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at de kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen. Denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen, hvilket bevirker at spild undgås.

Brønderslev Kommune vurderer at følges den generelle lovgivning vedrørende opbevaring og behandling af husdyrgødning opfyldes kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

## **10. Management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion**

### **10.1 Management og egenkontrol**

- |     |  |
|-----|--|
| 12. | På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.   |
| 13. | Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion): <ul style="list-style-type: none"><li>• Produktionsarealets størrelse (f.eks. via plan- eller byggetegninger),</li></ul> |



- Logbog for ejendommens gyllebeholdere,
- Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie mv.)

### **Vurdering af vilkår – Management og egenkontrol**

Ansøger oplyser, at management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedrørende management.

I henhold til EU's BREF notat af februar 2017, er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT, at:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Alle elinstallationer efterses efter hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Slanger og sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af mark- og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er et lovkrav i Danmark.

### **Ansøges vurdering vedrørende management**

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at husdyrbruget har fokus på management. Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedrørende management/ godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

### **Egenkontrol**

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab.
- Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder.
- 10 års kontrol af gyllebeholdere.
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.
- Det vurderes, at risikoen for gylleulykker er minimal. Der er påmonteret gyllealarm på den ene gyllebeholder.

Brønderslev Kommune vurderer, at ejer har lavet en passende beskrivelse af management på ejendommen. Ansøgers egenkontrol i forhold hertil er ret omfattende. Brønderslev Kommune har dog valgt at supplere ansøgers egenkontrol ved at stille vilkår til dokumentation i forhold til produktionsarealets størrelse og dokumentation for aflevering af farligt affald.

Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til management og egenkontrol.

## 10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet

Ansøger oplyser, at 0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke sker. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i nogle år frem. Hvis ansøger ikke har mulighed for at optimere på sammensætningen af dyreholdet, vil afkastet for ejendommen med tiden blive for lavt.

Ud fra et miljømæssigt perspektiv vil en fastholdelse af den nuværende produktion være uhenigtsmæssig, idet der herved ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet og dermed heller ikke investeringer i miljøforbedrende foranstaltninger på anlægget på lang sigt.

Brønderslev Kommune vurderer, at den naturlige udvikling for et rentabelt landbrug er, at det løbende udvider/ændrer husdyrholdet afhængig af markedsf forholdene. Ændringerne på Berberisvej 20 lever op til alle kriterierne i lovgivningen og foregår i eksisterende bygninger. De eksisterende rammer til dyreholdet bliver således udnyttet på en mere rentabel måde. Brønderslev Kommune vurderer på baggrund heraf, at godkendelsen kan gives.

## 10.3 Konklusion

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

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

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

## **11. Retsgrundlag**

Affaldsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 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. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2017 om miljøtilsyn.

Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 1121 af 9. september 2018 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.

# Beredskabsplan for Berberisvej 20

# Indholdsfortegnelse

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

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 mm. 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.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Halm og sand til inddæmning af udslip

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 med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon på ejendommen står i stuehuset og har nr. 98837279

Miljømyndighed	Kontaktes på telefon	<b>9945 4545</b>	<u>dag</u>
Falck	kontaktes på telefon	<b>70 10 20 30</b>	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Brandvæsen	kontaktes på telefon	<b>112</b>	dag eller nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	<b>7015 0300</b>	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Dyrlæge	kontaktes på telefon	<b>9883 1010</b>	dag eller nat

## **BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS**

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

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, Morten Mejlvang på tlf. 2329 2402.

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

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



## OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Morten Mejlvang på tlf. 2329 2402

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Beskriv hvor gyllen vil løbe hen om det vil påvirke vandløb, dræn eller søer....

Forsøg i første omgang at lave en jordvold der forhindrer gyllen i at nå vandløbet.  
Der forefindes frontlæsser der kan bruges til dette

Hvis gyllen er løbet i vandløbet, forsøg da at lave en jordvold for at opdæmme gyllen. Der forefindes frontlæsser/minilæsser/bigballer der kan bruges til dette.

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

## KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Morten Mejlvang på tlf. 2329 2402

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Hvis olie eller kemikalier kan løbe i vandløbet skal vandløbet stoppes med en jordvold eller en bigballe.

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

Ved mindre spild findes der opsugende materiale (savsmuld) i kostalden der kan bruge til at suge spildte væsker op med. Bag den gamle gyllebeholder findes sand, som også kan bruges til at opsuge mindre mængder spildte væsker.

## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

### Vand

Hovedhane sidder .....

### Elektricitet

Hovedafbryder sidder .....

## STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

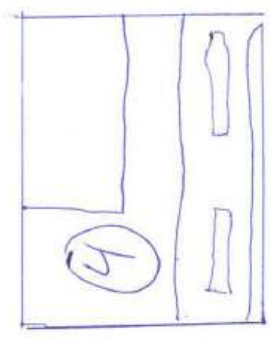
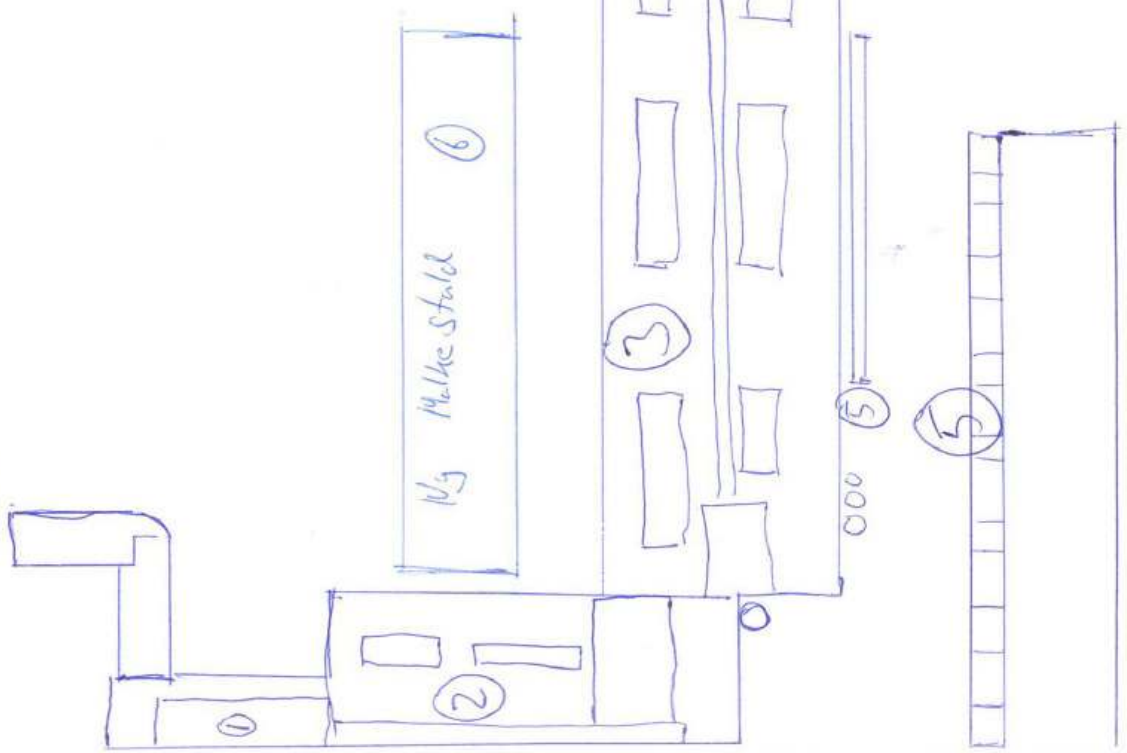
Oversigtskort Berberisvej 20, 9700 Brønderslev



Bilag 2

- ① ungdg 93,25 m<sup>2</sup>
- ② ungdg 118 m<sup>2</sup> Kæer 274 m<sup>2</sup> + 67 m<sup>2</sup>
- ③ Kæer 1530,50 m<sup>2</sup> + 40 m<sup>2</sup>
- ④ ungdg 348 m<sup>2</sup> Kæer 406 m<sup>2</sup>
- ⑤ Kæer 218 m<sup>2</sup> + 65,50
- ⑥ Mælke stald 0 m<sup>2</sup>

Stuehus





<b>Danmarks Miljøportal</b> Data om miljøet i Danmark	Haraldsgade 53, 2100 København Ø Support: support@miljoportal.dk	
<small>Ortofotos (DDØland): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDØland), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke</small>		

Indførelse stald.

2021-08-22 Johy 0530

(X)

NUDRIFT

ANSØGT

(1) Ungdyr : Spaltegulv - bagskyl. → Sengebæse  
93,25 m<sup>2</sup> 93,25 m<sup>2</sup>

(2) Ungdyr : Spalter - bagskyl → sengebæse  
117,70 m<sup>2</sup> 118 m<sup>2</sup>

Køer : Spalter - bagskyl → sengebæse  
242 m<sup>2</sup> 279 m<sup>2</sup>  
Dybstrøelse: 67 m<sup>2</sup> 30 m<sup>2</sup>

(5) Kalvekutter  
0-6 mand Dybstrøelse 218 m<sup>2</sup>  
218 m<sup>2</sup>

Kalvevogn  
0-6 mand Dybstrøelse 12,75 m<sup>2</sup>  
12,75 m<sup>2</sup>

Tyropst.  
0-6 mand Dybstrøelse 0 m<sup>2</sup>  
52,8 m<sup>2</sup>

(4) Ungdyr : Sengebæse, fast drenet  
gulv. 348 m<sup>2</sup> 348 m<sup>2</sup>

Kvier &  
gordkøer Dybstrøelse 301 m<sup>2</sup>  
406 m<sup>2</sup>

# Miljøkonsekvensrapport

Berberisvej 20, 9700 Brønderslev



Indsendt d. X/X-2019  
Til Brønderslev kommune



# Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Berberisvej 20, 9700 Brønderslev
Matrikel nr. Ejerlav	Matrikel: 18z - Serritslev By, Serritslev Matrikel: 28e - Serritslev By, Serritslev Matrikel: 33a - Serritslev By, Serritslev Matrikel: 33c - Serritslev By, Serritslev Matrikel: 8o - Serritslev By, Serritslev Matrikel: 11d - Årup By, Vrejlev Matrikel: 11f - Årup By, Vrejlev Matrikel: 15d - Årup By, Vrejlev Matrikel: 15f - Årup By, Vrejlev Matrikel: 1i - Årup By, Vrejlev Matrikel: 2c - Årup By, Vrejlev Matrikel: 2e - Årup By, Vrejlev Matrikel: 2n - Årup By, Vrejlev
Cvr. nummer	28245513
CHR-nummer	36379
Ejendomsnummer	8100000375
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Morten Mejlvang Berberisvej 20 9700 Brønderslev 23292402 <a href="mailto:mortenmejlvang@yahoo.dk">mortenmejlvang@yahoo.dk</a>
Driftansvarlig	Morten Mejlvang
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a
Sags nr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Brønderslev Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

## Ansøgers Konsulent:

Navn: Christian Bach Knudsen, LMO  
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Tlf.nr.: 2087 3134  
E-mail: Cbk@lmo.dk

## Indhold

Ikke- teknisk resumé.....	5
Beskrivelse af det ansøgte:.....	5
Ansøgtes forventede virkning på miljøet:.....	5
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:.....	6
Beskrivelse af det ansøgte.....	6
Projektbeskrivelse .....	6
Husdyrbrugets beliggenhed .....	7
Natur.....	8
Landskabelig vurdering.....	9
Opbevaring af foder .....	9
Energi- og vandforbrug.....	9
Reststoffer, affald og kemikalier .....	10
Døde dyr .....	10
Lugt.....	11
Skadedyrsbekæmpelse.....	11
Transport.....	12
Støj.....	13
Støv.....	14
Husdyrgødning.....	15
BAT (Bedst tilgængelige teknik).....	15
Begrebet BAT .....	15
BAT-standardvilkår .....	16
Vejledende BAT – standardkrav (ammoniak).....	16
Teknologivalg til opfyldelse af krav (ammoniak).....	16
Renovering af eksisterende stalde .....	16
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik.....	16
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken .....	17

BAT-krav Energibesparende foranstaltninger .....	18
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger .....	19
Management på husdyrbruget.....	20
Egenkontrol .....	21
Alternative løsninger der er undersøgt .....	21
Foranstaltninger for at begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	22
Befolkningen og menneskers sundhed .....	22
Smittebeskyttelse .....	22
Biologisk mangfoldighed .....	22
Bilag IV arter .....	24
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima .....	24
Materielle goder kulturarv og landskabet.....	24
Ophør.....	24

## Ikke- teknisk resumé

### Beskrivelse af det ansøgte:

Ejeren af det økologiske kvægbrug på Berberisvej 20, 9700 Brønderslev ønsker at udvide malkekvægbesætning, ved at reduceret antallet af opdræt. Det søges om tilladelse til en kvægproduktion på i alt 3130 m<sup>2</sup>. Udvidelsen skal ske efter husdyrgodkendelsen §16a. Malkekvægbesætningen består af stor race.

Der vil blive bygget et nyt malkecenter i forbindelse med denne ansøgning. Malkecenteret indeholder dog ikke produktionsarealer. Den ansøgte ændring af dyreholdet vil ske ved en renovering af det eksisterende staldanlæg som vil afstedkomme en mindre stigning i produktionsarealet.

### Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bla.:

- Ammoniakfordampning, Lugt, Lys, Støj, Støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af BAT, beskrivelse af
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold
- Beskyttet natur
- Landskabelig og kulturhistoriske forhold

Gården ligger med god afstand til omkringliggende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

Anlægget overholder kravet til BAT som er beregnet til et samlet krav på 4626kg N/år., der er beregnet en årlig fordampning på 4429 kg N/år hvormed kravet er efterlevet.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller enge eller moser, som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

## Beskrivelse af det ansøgte

### Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter 16a i LBK nr. 1020 af 06/07/2018 af det eksisterende staldanlæg for at opnå en højere grad af fleksibilitet for udnyttelse af staldanlægget.

Produktionsarealet er opmålt af ansøger Morten Mejlvang.

Det samlede produktionsareal for ejendommen er på 3130 m<sup>2</sup> fordelt på følgende staldafsnit:

Besætning		
Staldtype	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
Kostald - Malkekøer, kvier og stude, sengestald med fast gulv	1200 m <sup>2</sup>	1531 m <sup>2</sup>
Kostald – Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	140 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
Opdrætsstald – Malkekøer, kvier og stude, sengestald spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	491 m <sup>2</sup>	454 m <sup>2</sup>
Opdrætsstald – Dybstrøelse	30 m <sup>2</sup>	67 m <sup>2</sup>
Kalvesektion – Kalve, Dybstrøelse	231 m <sup>2</sup>	284 m <sup>2</sup>
Opdrætsstald II – Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	348 m <sup>2</sup>	348 m <sup>2</sup>
Opdrætsstald II – Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	301m <sup>2</sup>	406m <sup>2</sup>

Med denne godkendelse efter lovens § 16a godkendes hele ejendommens produktionsareal i flexgruppen for alle produktionsarealer således at der er valgfrihed imellem dyrekategorierne.

Ansøgningen tager udgangspunkt i Tillæg 2 til §12 miljøgodkendelse af den 17. januar 2018.

#### Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er i en afstand på ca. 320 meter nordøst for anlægget. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er der er beliggende ca. 1600 meter nordvest for ejendommens anlæg. Der er samme afstand til nærmeste byzone.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	1600 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	1600 m
Nabobeboelse	50 meter	53 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Over 2000m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	19 m til nyt malkecenter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Overholdt
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	190 m til nyt malkecenter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	35 m til nyt malkecenter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Overholdt

6) Beboelse samme ejendom	15 meter	22m til nyt malkecenter
7) Naboskel	30 meter	66 m til nyt malkecenter
8) Nærmeste nabo	50 meter	106 m til nyt malkecenter

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Anlægget ligger udenfor særlige beskyttelsesområder og udenfor beskyttelsesværdige kulturlandskaber udpeget i Kommuneplanen.

## Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 12 Store Vildmose der ligger over 2000 km sydvest for anlægget
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev over 2000 meter sydvest for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste §3 beskyttet område er et overdrev ca. 1000 meter mod nord øst.
- Øvrige naturtyper nær anlægget: De §3-beskyttede naturområder, der findes indenfor 1 km fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller eller enge.

Nærmeste kategori 1 naturområder er udpeget som Natura2000 natur. Totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,2 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på området.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev mod nordøst merbelastningen af dette område er beregnet til 0,0 kg N/ha, hvilket dog er regnet i forhold til 8-års driften. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

Øvrige naturområder nær anlægget er alle næringsrige vandhuller, enge eller moser, som vurderes ikke at blive påvirket af anlægget eftersom alle har en merbelastning på under 1,0 kg N/ha/år.

## Samlet vurdering

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – jf. beskrivelsen ovenfor. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt, sådan som det også var tilfældet ved den tidligere godkendelse.

#### Landskabelig vurdering

Der vil blive bygget et nyt malkecenter, som dog ikke vil kunne ses fra berberisvej, eftersom det kommer til at ligge eksisterende bygninger.

#### Beplantning:

Den eksisterende beplantning vil opretholdes således at den eksisterende bygningsmasse vil ligge afskærmet for indkik fra Berberisvej.

#### Opbevaring af foder

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder foder på ejendommen

Fodertype	Mængde nudrift	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
Græsensilage	784.000 FE	850.000 FE	Plansilo
Majsensilage	1.400.000 FE	1.700.00 FE	Plansilo
Halm	Ca. 450 bigballer	Ca. 500 bigballer	Markstak
Kraffoder	690 tons	750 tons	Foderlade
Kartoffelpulp	600.000 FE	650.000 FE	Foderlade

#### Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	280.000 kWh
Årligt forbrug af vand	11.000
Årligt forbrug af olie/gas	16.000 L Dieselolie

Ansøgt	
Årligt elforbrug	300.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	11.500
Årligt forbrug af olie/gas	16.000L Dieselolie

Vandet er fra egen boring



Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation. Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Ansøger har etableret varmegenindvinding fra mælkekøler til opvarmning af drikkevand til dyrene. Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel udgås

Der er egen boring på ejendommen. Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand. Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Drikkevandsspild er reduceret ved anvendelse af drikkekar.

Det vurderes at energi og vandforbruget ligger på et fornuftigt niveau i forhold til produktionens størrelse.

## Reststoffer, affald og kemikalier

### Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald ISAG kode: 19.00	Container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Jern ISAG kode: 23.00	I tilknytning til eksisterende bygninger	Afhændes af skrothandler
Andet		

### Olie- og medicinaffald

Olieaffald opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhænde til kommunens modtageordning for farligt affald.

### Døde dyr

Døde dyr opbevares ved den eksisterende gyllebeholder på 1500 m<sup>3</sup>, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov. Dette er ca. 1 gang om ugen.

Det vurderes at opbevaring af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboer.

## Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra sengestaldene, hvor produktionsarealet enten er fast gulv, spaltegulv eller fast drænet gulv. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 275 meter fra nærmeste staldanlæg. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 1000 m. Der har ikke tidligere været problemer med klager fra naboer.

Geneafstanden er beregnet til 99 m for nabo, 237 m for samlet bebyggelse og 358 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 319 m, samlet bebyggelse 1720 m og byzone 1713 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er overholdt.

Der er andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der er derfor regnet med kumulation.

## Skadedyrsbekæmpelse

### Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der er indgået en aftale med et privat firma til bekæmpelse af skadedyr.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

### Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

### Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017 )

### Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

## Transport

Der er etableret en tilkørselsvej til gårdanlægget. Denne vej sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Hver 2. dag bliver der afhentet mælk, fra lastbil. Antallet af afhentninger kommer ikke til at stige, da lastbilerne blot vil afhente en større mængde mælk.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 33 tons.

Det årlige antal transporter med gylle vil blive øget fra ca. 380 til ca. 420 transporter.

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen er ca. 44 og vil forblive uændret, da størrelsen af læs afpasses besætningsstørrelsen.

Transporterne af markens afgrøder vil foregå i nogle begrænsede perioder. Øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

Kørsel i forbindelse med afhentning af dyr forventes ikke at stige væsentligt, men forblive ca. 1 gang om uge.

Alt i alt vil antallet af ovenstående transporter blive øget fra ca. 1.122 transporter til ca. 1.142 transporter. Det svarer til en stigning på ca. 2 %.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil være på ubetydeligt niveau.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne. Der vil dog foregå transport igennem Løvel.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
<b>Lastbiltransporter</b>					
Foder	35	35			0
Sækkevarer/løsvare	6	6			0

Afhentning af mælk	183	183	Morgen	Hver 2. dag	0
Brændstof	14	14			0
Slagtedyr	15	15			0
Dyrlæge	26	26			0
Døde dyr	40	40			0
Afhentning af kalve	23	23			0
<b>Traktor</b>					
Gyllekørsel	380	420			20
græs/majs	345	345			0
Andet	55	55			0

### Vurdering

Det vurderes at gener af forøget antal transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser.

### Støj

#### Beskrivelse af støjklider

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Kompressor til malkeanlæg
- Højtryksrensere
- Mælkekøling
- Traktordreven fuldfodervogn
- Aflæsning af foder
- Kørsel med ensilage
- Ensilering
- Traktordreven gyllepumpe
- Transport til og fra ejendommen
- Andet

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjklider
Ventilationsanlæg	<i>Naturlig ventilation</i>	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i alle staldafsnit
Kompressor til malkeanlæg	<i>Malkeum</i>	Der malkes to gange dagligt	Placeret indendørs
Højtryksrensere	<i>Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inde døre</i>	Højtryksrensere anvendes ca. 25 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling	<i>Tankrum</i>	Ingen generende støj	Placeret indenfor

Traktordreven fuldfodervogn	Ved plansilo	Anvendes 2 gange i døgnet	Foderet tippes af hvilket minimerer støjgener
Aflæsning af foder	I foderlade		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	Ved plansilo	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskineme vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	Ved plansilo	Der vil være periodisk støj ved ensilering	Maskineme vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)	-	Se afsnit vedr. transport Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

### Tiltag mod støjkilder

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Anvendelse af støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Risikoen for støjgener er minimeret ved at placere de mest støjende aktiviteter længst muligt væk fra naboerne.

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen.

### Samlet vurdering af støj

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden. Antallet af transporter øges minimalt ( 2%).

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte projekt.

### Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra interne transport, samt støv fra de forskellige transporter til og fra ejendommen, er væsentlige støvkilder.

Det vurderes at hverken transport eller blanding af foder, vil skabe væsentlige større støvgenene end nuværende. Det skyldes at transporter til og fra ejendommen blot stiger med 2%, mens blanding af foder sker mellem afskærmende bygninger. Nærmeste nabo ligger med god afstand til bedriften, og er placeret syd for ejendommen. Naboer har ikke hidtil oplevet gener med støv fra ejendommen, og da forholdene ikke udvikler sig markant, vurderes udvidelsen ikke at koste gene for naboer.

## Husdyrgødning

Ejendommen har 2 gyllebeholdere på 1.500 m<sup>3</sup> og 5.000 m<sup>3</sup>, beliggende på egen grund. Placeringerne fremgår af det digitale ansøgningsskema. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er 6.500 m<sup>3</sup>

Der produceres ca. 8.585 m<sup>3</sup> gylle årligt når den periode som køerne er på græs trækkes fra.

$8.585 / 12 \times 9 = 6.439$  m<sup>3</sup>, kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

I estimatet for husdyrgødningen er der indregnet en spildevandsmængde fra dyreholdet på 987 m<sup>3</sup> med drikkevandspild og vaskevand fra malkestalden.

Restvandet fra ensilagepladsen bliver ledt til opsamlingsbeholder og derefter til gyllebeholder, hvilket er inkluderet i ovenstående estimat.

Der er ikke øvrigt spildevand fra staldene.

Dybstrøelsen bliver opbevaret i markstak eller anvendt som flydelag når den har opnået kompostlignende karakter.

### Samlet vurdering

Det vurderes at håndteringen af husdyrgødning og spildevand er indenfor lovmæssige rammer.

## BAT (Bedst tilgængelige teknik)

### Begrebet BAT

BAT er staldindretninger og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

Der skal redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik - dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

### BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor.

Miljøstyrelsen har/skal udarbejde vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene.

Malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) -	endeligt godkendt
Malkekvæg (uden for gyllebaseret system) -	endeligt godkendt

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

### Vejledende BAT – standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er præcist opfyldt. Det er løst gennem valg af moderne staldsystemer.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 4626kg N, BAT krav til staldene er 4078 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 548 kg N

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 4429 kg N.

BAT emissionskravet vedr. ammoniak opnås ved en anvendelse af et moderne staldanlæg.

### Teknologivalg til opfyldelse af krav (ammoniak)

Der ikke behov for en redegørelse for teknologivalget eftersom BAT-kravet er efterlevet.

### Foderteknologi

Foderet sammensættes således at dyrene får tilstrækkeligt med næringsstoffer afhængigt af den pågældende aldersgruppe. I den nuværende husdyrlov er det ikke længere muligt at opnå en reduktion i ammoniakfordampningen ved anvendelse af en specifik fodersammensætning. Af denne årsag er teknologien ikke beskrevet nærmere.

### Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om en renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8 årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er relativt nye og velfungerende.

### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

#### **Gylle:**

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken  
De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret er det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson



- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

#### BAT-krav Energibesparende foranstaltninger

Der er ingen europæiske standarder for BAT (energi) vedr. kvæg.

#### Ventilation

- Staldene er naturligt ventilerede og der er forbruges derfor ikke energi til ventilationsanlæg.

#### Malkesystem

- Der er etableret varme genindvinding i forbindelse med mælkekølingen. Varmen anvendes til at opvarmning af rengøringsvand i driftsbygningen og til at opvarme stuehuset.
- Vaskeanlægget til mæketank og malkeanlæg er et CIP-anlæg. Anlægget er energisparende mht. energi, vand og rengøringsmidler.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.

#### Transport

- Alle bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer i 2019 tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

#### Lys

- Der er opsat belysning der tænder og slukker ved hjælp af bevægelsessensorer, og hvor det er muligt benyttes energisparrende belysning.
- Der er opsat dagslysstyring på belysningen i staldene.
- Der anvendes vågebelysning om natten i staldene

#### Øvrige

- Der er ikke korntørring på ejendommen

#### Varme

- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand
- De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er i forbindelse med malkning, mælkekøling, samt belysning

#### BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug. Der findes heller ingen europæiske standarder vedr. vandbesparende foranstaltninger på kvægbrug.

#### Malkesystem:

- Vaskeanlægget til mælketank og malkeanlæg er et CIP-anlæg. Anlægget er energisparende mht. energi, vand og rengøringsmidler.

#### Drikkevand

- Der anvendes vand til kreaturernes drikkevand og til rengøring af malkestalden 2 gange dagligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå evt. spild.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

#### Øvrige

- Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes hvis der er behov for det.

### **Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger**

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt.

### Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af februar 2017, er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
  - De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
  - Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
  - Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
  - Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderet sammensætning og kvalitet.
  - Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
  - Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
  - Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
  - Der foretages rengøring af stalde efter fastlagt plan.
  - Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
  - Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
  - Slinger og sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
  - Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- 
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
  - Affald fjernes løbende fra ejendommen.

- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

### **Samlet vurdering vedr. management**

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

### Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal. Der er påmonteret gyllealarm på gyllebeholder 1.

### Alternative løsninger der er undersøgt

#### **0-alternativet**

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke sker. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i nogle år frem. Hvis ansøger ikke har mulighed for at optimere på sammensætningen af dyreholdet, vil afkastet for ejendommen med tiden blive for lavt.

Ud fra et miljømæssigt perspektiv vil en fastholdelse af den nuværende produktion være uhensigtsmæssig, idet der herved ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet og dermed heller ikke investeringer i miljøforbedrende foranstaltninger på anlægget på langt sigt.

## Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

### Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt lang væk.

### Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Folkene i stalden forsøger at holde deres tøj og særligt støvler rene, for at undgå smitte. Folk som har været i en anden stald med dyr, skal skifte tøj og støvler, før de må komme ind i stalden.

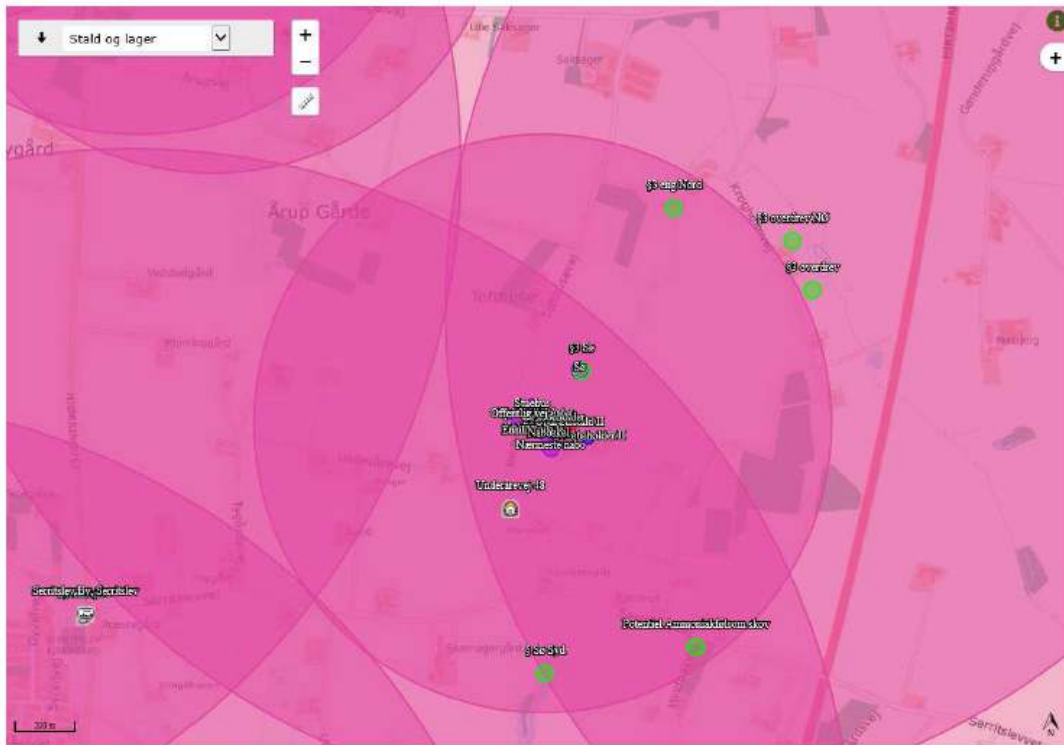
### Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Berberisvej 20, 9700 Brønderslev.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



## Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk er der ikke registreret bilag IV arter indenfor 1000 meter. En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området.

### **Vurdering:**

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af andre bilag IV-arter omkring ejendommen. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistener på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg. Derfor vurderes det at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

### Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Bedriftens dyrkede arealer er ikke omfattet af nogen § 3 beskyttelse. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbart i nærheden af bedriften.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften overvejende er sandjord.

### Materielle goder kulturarv og landskabet

Der findes tre beskyttede fortidsminder i nærheden af ejendommen. Ingen af de to fortidsminder vil påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøjene i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

## Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

### **Vurdering:**

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Berberisvej 20, 9700 Brønderslev.

## Bilag 4

- Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Berberisvej 20, 9700 Brønderslev (lokalisering fremgår af afsnit 3.1).
- Godkendelsen er gældende fra den 6. maj 2019. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.
- Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.
- Afstanden mellem det nye malkecenter og vandboring nr. 9.551 må mindst være ca. 19 m.
- Der skal benyttes en drivvej med indhegning mellem køstalden til det nye malkecenter. Den benyttede drivvej (af beton) skal mindst ligge ca. 30 m fra vandboring nr. 9.551.
- Husdyrbruget tillades drevet med et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansiget drift						
Køstald	2322	Naturlig ventilation	3 m	(#133546) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
				(#133545) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	331
				(#128684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1200
Oprætsstald	1030	Naturlig ventilation	3 m	(#133554) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	67
				(#128685) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	454
Kåvesektion	395	Naturlig ventilation	3 m	(#133551) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	284
Oprætsstald II	1256	Naturlig ventilation	3 m	(#133579) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	348
				(#133578) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	406
Sum						3230

Tabel nr. 3: Produktionsareal.

- Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.
- 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)  Lørdag kl. 7-14 (7 timer)  gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)  Lørdag kl. 14-22 (4 timer)  Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)  gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time)  gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7  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.*

9. 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.

10. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.

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

12. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.

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

- Produktionsarealets størrelse (f.eks. via plan- eller byggetegninger),

- Logbog for ejendommens gyllebeholdere,
- Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie mv.)



## **Brønderslev Kommune**

Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk  
[www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk)