



**Tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelse**  
til produktionsareal til kvæg på  
Berberisvej 20, 9700 Brønderslev



**Godkendelsesdato:**  
Den 8. juni 2020

## Registreringsblad

Titel: Tillæg 1 til § 16 a miljøgodkendelse til Berberisvej 20, 9700 Brønderslev

Dato: Den 8. juni 2020

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@velas.dk](mailto:cbk@velas.dk)

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.19-P19-5-20

## Indholdsfortegnelse

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

---

### Bilag

Bilag 1:	Opbevaringskapacitet
Bilag 2:	Vilkårsliste

## 1. Miljøgodkendelsestillæggets omfang

Brønderslev Kommune meddeler hermed tillæg 1 til miljøgodkendelse til Berberisvej 20, 9700 Brønderslev. Der gives godkendelse til fjernelse af teltoverdækningen på den store gyllebeholder.

### 1.1 Ikke-teknisk resumé

Den 6. maj 2019 gav Brønderslev Kommune en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens §16a, stk. 1 til Berberisvej 20, 9700 Brønderslev. Den 23. april 2020 har LMO på vegne af Morten Mejlvang søgt Brønderslev Kommune om et tillæg til miljøgodkendelse efter §16a, stk. 4. Nyetable-ringer, 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 tillæg til miljøgodkendelse er modtaget via det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 23. april 2020. Det er nyeste version af ansøgningsskema 218.949, som danner grundlag for denne godkendelse.

Ansøger oplyser, at selvom teltoverdækningen fjernes er der tilstrækkelig med opbevaringskapacitet, da teltoverdækningen ikke er inkluderet i opgørelsen i miljøkonsekvensrapporten. Som det ses i ansøgningsskemaet er afskæringskriterierne overholdt til de omkringliggende naturområder samt BAT.

### Kommentarer til udvidelsen

Udkast til tillæg til miljøgodkendelse har været sendt i høring hos naboer og andre beboere inden for en beregnet konsekvenszone. Derudover har det været sendt i høring ved skønnede parter i sagen, en række organisationer, samt ansøger selv og dennes konsulent. Der har været en frist på ca. 3 uger til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger hertil inden for denne frist

### 1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af dette tillæg til miljøgodkendelse den 8. juni 2020 via Digital Miljø-Administration – 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 6. juli 2020.**

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

Klagen indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen (1. instans), ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen*, der findes på [www.borger.dk](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**

Tillægget til miljøgodkendelsen kan godt udnyttes selvom det påklages, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige godkendelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve et tillæg til godkendelse. Udnyttes et tillæg til godkendelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

### **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 §§ 26 og 27.

### **1.3 Tilsyn med husdyrbruget**

Brønderslev Kommune fører tilsyn med, at tillæggets 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**

Ændringer og supplerende vilkår er skrevet med fed skrift i vilkårsboksene.

1. **Vilkår 2 i §16a miljøgodkendelsen: "Godkendelsen er gældende fra den 6. maj 2019. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen. Uddybes med: **Tillæg 1 til §16a miljøgodkendelsen er gældende fra den 8. juni 2020. Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.****
2. **Husdyrbruget skal drives økologisk og skal leve op til økologireglerne samt være optaget på Fødevarestyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark.**

### **Vurdering af vilkår - Generelle forhold**

Vilkårene er generelle vilkår fastsat i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

Tillægget til godkendelse 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. Der må dog gerne ændres på inventar og staldindretning indenfor det anmeldte produktionsareal, sålænge der ikke ændres kummeareal og gultype.

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 dette tillæg til godkendelse.

Der er fastsat vilkår om, at tillægget til godkendelse bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis et tillæg til 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 tillægget til godkendelse, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Tillægget til godkendelse 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.

Der er desuden indsat vilkår om, at husdyrbruget skal være drevet økologisk, da det er en forudsætning for beregningerne i ansøgningen og dermed en forudsætning for tillægget til godkendelsen<sup>1</sup>.

### **3. Afstandskrav og placering i landskabet**

#### **3.1 Afstandskrav**

Ingen ændringer til vilkår.

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven vurderes fortsat at være overholdt, da der ikke sker bygningsmæssige ændringer, der kan ændre på afstandene.

#### **3.2 Landskab og planforhold**

Fjernelse af en teltoverdækning vil umiddelbart betyde, at den store gyllebeholder bliver mindre synlig i landskabet. Forbipasserende trafik og naboer vurderes derfor at blive mindre påvirket end med den nuværende løsning. Brønderslev Kommune vurderer på baggrund heraf, at fjernelsen af teltoverdækningen kan ske uden væsentlig negativ påvirkning af de landskabelige værdier.

### **4. Husdyrbrugets anlæg**

Ingen ændringer til vilkår.

Der sker ingen ændringer i produktionsarealet.

### **5. Spildevand**

Der sker ingen ændringer i spildevandsforholdene på ejendommen.

### **6. Affald**

Ingen ændringer til vilkår.

Fjernelse af en teltoverdækning ændrer ikke på affaldsmængderne og opbevaring af affald/døde dyr på ejendommen.

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

#### **7.1 Støj, støv, transport og lys**

Ingen ændringer til vilkår.

---

<sup>1</sup> Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse nr. 18/05254



Særligt i våde år vil der komme lidt flere transporter til og fra den store gyllebeholder, når gyllen dermed bliver opblandet med regnvand. Det vil betyde mere støj fra transporter, men støjen vurderes ikke at komme op på et niveau, hvor det regnes for usædvanlige gener.

Normalt vurderes et solidt flydelag på en gyllebeholder ikke at give problemer med støv.

Lyskilderne vil ikke blive ændret ved fjernelsen af teltoverdækningen.

Brønderslev Kommune vurderer, at der fortsat er taget videst muligt hensyn til naboerne, og at de ikke vil blive påvirket af usædvanlige gener i forbindelse med ændringen af overdækningen af gyllebeholderen. Dermed er der også taget hensyn til befolkningens og menneskers sundhed.

## 7.2 Fluer og skadedyr

Ingen ændringer til vilkår.

Der sker ingen ændring af flue- og rottebekæmpelse på ejendommen. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

## 7.3 Lugt

Ingen ændringer til vilkår.

Gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningen. Da teltdugen erstattes af et tæt flydelag, vurderes der ikke problemer med lugt fra ejendommen i forbindelse med ændringen.

## 7.4 Husdyrgødning

Ansøger har vedhæftet beregninger, der viser, at der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på 9 måneder på ejendommen, se bilag 1. Da lovkravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er opfyldt, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke i forhold til opbevaring af husdyrgødning, er noget til hinder for at fjerne teltdugen fra den store gyllebeholder.

## 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.

Driftstype:	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	548,4	4710,3
Nudrift	4161,9	350,8	4512,7
8 års-drift	2922,4	548,4	3470,8

Tabel nr. 1. Ammoniakemission.

Efter fjernelse af teltdugen på den store gyllebeholder vil ammoniakemissionen fra husdyrbruget stige med ca. 198 kg NH<sub>3</sub>-N/år i ansøgt drift.

### Beskyttet natur

Da ammoniakemissionen fra husdyrbruget stiger, er det relevant at se på om de omkringliggende naturområder oplever en højere meremission eller totaldeposition.

## Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4710,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1239,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **197,6** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

## Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Gl. paragraf 7	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2	▼
Kat.1	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Potentiel Ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
§3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2	▼
§3 overdrev NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
§3 eng Nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3	▼
§ Sø Syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
§3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,1	2,5	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Tabel nr. 2: Beregnet merdeposition og totaldeposition.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at totaldepositionen og merdepositionen i 8-års drift og i nudrift ikke overskrideres i forhold til de nærmest beliggende naturområder. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdernes karakter. 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

Der sker ingen ændringer i forhold til bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter. De naturområder, hvor arterne befinder sig, vil ikke blive påvirket yderligere ved fjernelsen af teltoverdækningen.

## Fredede områder og fredede fortidsminder

Der bliver ikke bygget nyt, og de fredede områder og fredede fortidsminder i nærheden af husdyrbruget vil derfor ikke blive påvirket.

## 9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

### 9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald

Ligesom i §16a miljøgodkendelsen viser beregninger i husdyrgodkendelse.dk, at det vejledende BAT-niveau er overholdt. I tillægget er den faktiske emission lig med det samlede BAT krav.



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	548	4710
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Table nr. 3. Samlet BAT krav.

## 9.2 Foderstrategi

Der sker ingen ændringer i foderstrategien.

## 9.3 Energiforbrug

Der sker ingen ændringer i energiforbrug.

## 9.4 Vandforbrug

Der sker ingen ændringer i vandforbrug.

## 9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Bortset fra, at teltdugen vil blive fjernet fra den store gyllebeholder, sker der ingen ændring i opbevaring og behandling af husdyrgødning.

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

### 10.1 Management og egenkontrol

Ingen ændringer til vilkår. Der skal være opmærksomhed på vedligeholdelse af flydelag på den store gyllebeholder.

### 10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet

Ansøger kan vælge fortsat at lade den store gyllebeholder være overdækket af en teltdug, men har af praktiske årsager ønsket en flydelagsløsning i stedet for. Da BAT-niveauet er overholdt, og naturen ikke vil opleve tilstandsændringer med fjernelse af teltoverdækningen, vurderer Brønderslev Kommune, at det er en passende alternativ løsning i forhold til de nuværende forhold.

### 10.3 Konklusion

Brønderslev Kommune har i §16a miljøgodkendelsen og i tillæg 1 til §16a 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 tillæg til miljøgodkendelse i henhold til § 16 a, stk. 4 i husdyrbruget.

## **11. Retsgrundlag**

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

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

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

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

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

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Bilag 1

### Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

#### Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasæt til beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning

Arkivnr.	95.03-03
Udgivet	Marts 1993
Revideret	25.09.2009
Side	1 af 13

#### Skemasæt til beregning af:

- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af "Normtal for husdyrgødning - 2011" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og – sundhed.

Ejer	Morten Mejlvang	Tlf.
Adresse	Berberisvej 20	
Kommune	Brønderslev	
Dato		

Beregningsen er udført af	
Dato	
Underskrift	

Kvæg									
Husdyrart/staldtype	Antal	Mængde gødning i ton							
		Gylle		Staldgødning		Ajele		Dybstrøelse	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Malkekøer tung race uden opdræt (10410 kg mælk)									
Bindestald med grebning				11,66		15,14			
Bindestald med riste		30,92							
Sengestald	280	30,83	8632,4						
Dybstrøelse, hele arealet	40							15,98	639,2
Dybstrøelse, med lang ædeplads		13,54						12,57	
Malkekøer Jersey uden opdræt (7300 kg mælk)									
Bindestald med grebning				9,62		12,46			
Bindestald med riste		25,51							
Sengestald		25,28							
Dybstrøelse, hele arealet								13,26	
Dybstrøelse, med lang ædeplads		11,15						10,14	
Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race									
Dybstrøelse, hele arealet	60							1,89	113,4
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								1,89	
Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey									
Dybstrøelse, hele arealet								1,48	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								1,48	
Opdræt 6-27 mdr. tung race									
Bindestald med grebning				4,51		3,17			
Bindestald med riste		7,22							
Sengestald	140	6,44	901,6						
Dybstrøelse, hele arealet								5,52	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								4,88	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		2,65							4,2
Spaltegulvboks		7,28							

Skemaet fortsættes næste side...

Fortsættelse af skema fra foregående side...

Kvæg fortsat	Antal	Mængde gødning i ton							
		Gylle		Staldgødning		Ajele		Dybstrøelse	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Opdræt 6-25 mdr. Jersey									
Bindestald med grebning				3,36		2,56			
Bindestald med riste		5,31							
Sengestald		4,64							
Dybstrøelse, hele arealet								4,45	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								3,82	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		2,1						3,31	
Spaltegulvboks		5,46							
Tyrekalve 0-6 mdr. tung race									
Dybstrøelse, hele arealet								0,96	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								0,96	
Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey									
Dybstrøelse, hele arealet								0,74	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								0,74	
Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race									
Bindestald med grebning				1,97		1,43			
Bindestald med riste		3,4							
Sengestald		2,94							
Dybstrøelse, hele arealet								2,55	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								2,27	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		1,41						1,92	
Spaltegulvboks		3,11							

Skemaet fortsættes næste side...

Fortsættelse af skema fra foregående side...

Kvæg fortsat	Antal	Mængde gødning i ton							
		Gylle		Staldgødning		Ajle		Dybstrøelse	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Tyrekalve 6 mdr. til slagting (328 kg) Jersey									
Bindestald med grebning				1,48		1,07			
Bindestald med riste		3,12							
Sengestald		2,14							
Dybstrøelse, hele arealet								1,95	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								1,71	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		1,14						1,44	
Spaltegulvsboks		2,45							
Ammekøer uden opdræt, under 400 kg									
Bindestald med grebning				2,61		2,86			
Bindestald med riste		5,5							
Dybstrøelse, hele arealet								6,99	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								6,42	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		3,35						4,88	
Ammekøer uden opdræt, 400-600 kg									
Bindestald med grebning				3,72		4,17			
Bindestald med riste		7,88							
Dybstrøelse, hele arealet								9,59	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								8,83	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		4,85						6,67	
Ammekøer uden opdræt, over 600 kg									
Bindestald med grebning				4,15		4,8			
Bindestald med riste		8,81							
Dybstrøelse, hele arealet								10,06	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								9,3	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		5,5						6,95	
<b>Samlet mængde kvæggødning, ton pr. år</b>		<b>Gylle:</b>	<b>9534</b>	<b>Staldgødning:</b>	<b>0</b>	<b>Ajle:</b>	<b>0</b>	<b>Dybstrøelse:</b>	<b>752,6</b>

Beregning af gødningsmængder ab lager fra dyr på stald hele året - svin

### Svin

Husdyrart/staldtype	Antal	Mængde gødning i ton							
		Gylle		Staldgødning		Ajle		Dybstrøelse	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Søer, løbe- og drægtighedsstalden									
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		4,01							
Individuel opstaldning, fuldspaltegulv		4,01							
Individuel opstaldning, fast gulv				0,52		1,75			
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv		2,2						0,67	
Løsgående, dybstrøelse								1,78	
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv		2,2						0,67	
Løsgående, delvis spaltegulv		4,72							
Søer, farestald									
Kassestier, delvis spaltegulv		1,7							
Kassestier, fuldspaltegulv		1,7							
Friland, fareperiode								1,29	
Smågrise fra 7,1 til 31 kg									
Toklimastald, delvis spaltegulv		0,132							
Fuldspaltegulv		0,125							
Drænet gulv + spalter (50/50)		0,131							
Fast gulv				0,018		0,071			
Dybstrøelse								0,026	
Slagtesvin fra 31 til 110 kg levende vægt									
Delvis spaltegulv (50-75% fast gulv)		0,54							
Delvis spaltegulv (25-49% fast gulv)		0,54							
Fuldspaltegulv		0,55							
Drænet gulv + spalter (33/67)		0,55							
Fast gulv				0,1		0,35			
Opdelt lejeareal		0,34						0,09	
Dybstrøelse								0,17	
<b>Samlet mængde svinegødning, ton pr. år</b>		<b>Gylle:</b>	<b>0</b>	<b>Staldgødning:</b>	<b>0</b>	<b>Ajle:</b>	<b>0</b>	<b>Dybstrøelse:</b>	<b>0</b>

## Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

---

Noter til beregning af gødningsmængder – kvæg:

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m<sup>3</sup>.

For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m<sup>3</sup>.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild. Vaskevand er <u>ikke</u> inkluderet.
Malkekvæg, sengestald	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse hele arealet	100 l drikkevandspild og 2.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse lang ædeplads	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Opdræt af kvæg (over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Slagtekvæg (alle racer over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Ammekøer	100 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Kalve 0-6 mdr.	50 l drikkevandspild pr. ko pr. år

Vaskevand: Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke.

Angivelser af vandspild er middelværdier. Der kan forekomme store variationer i praksis.

Der er indregnet 0,4 m<sup>3</sup> regnvand pr. m<sup>2</sup> møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 11

**Korrektionsfaktorer (Type 1 korrektion) for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (måneder):**

Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$$

Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 1,81$$

Opdræt 6-27 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34$$

Opdræt 6-25 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 3,25$$

Tyrekalve 0-6 mdr. tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 612$$

Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 415$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1280$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1008$$

## Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - svin

---

Noter til beregning af gødningsmængder – svin:

- For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m<sup>3</sup>. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m<sup>3</sup>.
- Normalt fordeler foderforbruget fra en årssø sig med 70 % i løbe- og drægtighedsstalden og 30 % i farestalden. Gødningsproduktionen er derfor opdelt på et bidrag fra løbe- og drægtighedsstalden samt et bidrag fra farestalden. De to bidrag adderes for at få produktionen fra 1 årssø.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende gennemsnit for forskellige produktioner:

Produktion	Drikkevandsspild Liter pr. år pr. dyr	Vaskevand Liter pr. år pr. dyr
1 årssø, farestald	0	340
1 årssø, løbe- /drægtighedsstald	0	0
1 produceret smågris, fuldspaltegulv	15	15
1 produceret smågris, drænet gulv+spalter eller delvis spaltegulv	15	20
1 produceret slagtesvin, delvis spaltegulv (fuldspaltegulv)	75	25 (30)
1 produceret slagtesvin, fast gulv eller dybstrøelse	75	0

Korrektion (Type 1 korrektion) af gødningsmængder ved afvigende vægtinterval:

Søer:

Der er normalt ikke tilstrækkeligt grundlag for at korrigere for afvigende produktionsniveau. Korrektion for unormalt stort eller lille vandforbrug kan være aktuelt. Dokumentation for væsentlige afvigelser fra normmængderne bør fremvises.

Smågrise fra 7,1 til 31 kg:

$$(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,39 + (0,168 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt}))) / 473$$

Slagtesvin fra 31 til 110 kg levende vægt:

$$(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,39 + (0,168 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt}))) / 2929$$



## Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36 (Normtal 2010).
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelseme kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af *møddingsvand* er indregnet med  $0,4 \text{ m}^3$  pr.  $\text{m}^2$  møddingsplads med en kapacitet på  $1,6$  t fast gødning pr.  $\text{m}^2$ .
- Mængden af *regnvand i gyllebeholdere* er indregnet med  $0,4 \text{ m}^3$  pr.  $\text{m}^2$  beholderoverflade,  $4$  m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder $\text{m}^3$ pr. år	Ajlebeholder $\text{m}^3$ pr. år	Anden beholder $\text{m}^3$ pr. år
A Ensilagesaft, $\text{m}^3$			
A Afløb fra ensilageplads, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$700\text{m}^2 = 490\text{m}^3$		
B Rengøringsvand, mælkerum - kun bindestalde			
C Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$			
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, $\text{m}^3$			
D Drikkevandsspild, $\text{m}^3$			
D Andet, type _____			
I alt ekstra vand m.v., $\text{m}^3$ pr. år			

A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.

B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.

C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.

D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 2-10 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen: \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---



---



---



---

### Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh. m <sup>3</sup>	Møddingpl. m <sup>3</sup>	Ajlebeh. m <sup>3</sup>	Dybstrøelse ton
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	9534 m <sup>3</sup>			
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	490 m <sup>3</sup>			
I alt pr. år	8585			
I alt pr. måned, dyr på stald	715			
I alt ved ____9____ måneders opbevaring	6439			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: __2 mdr____	÷1439 m <sup>3</sup>	÷	÷	÷
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷

## Bilag 2

1. Vilkår 2 i §16a miljøgodkendelsen: "Godkendelsen er gældende fra den 6. maj 2019. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen. Uddybes med: **Tillæg 1 til §16a miljøgodkendelsen er gældende fra den 8. juni 2020. Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.**
2. Husdyrbruget skal drives økologisk og skal leve op til økologireglerne samt være optaget på Fødevarestyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark.



## **Brønderslev Kommune**

Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

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