



**§ 12 miljøgodkendelse**  
til slagtesvineproduktion på  
Kjølskevej 186, 9700 Brønderslev



**Godkendelsesdato:**  
29. maj 2017

## Registreringsblad

Titel: § 12 godkendelse til slagtesvineproduktion på Kjølskevej 186, 9700 Brønderslev

Dato: Den 29. maj 2017

Virksomhedens navn: Nygaard I/S

CVR-nr./P-nr.: 28057326

CHR-nr.: 97943

Matr.nr., ejerlav:

Hallund By, Hallund	22b
Kølskegård, Hallund	1ai
Kølskegård, Hallund	1h
Kølskegård, Hallund	1l

Ejendomsnummer: 8100002964

Adresse: Kjølskevej 186

Virksomheds ejer: Nygaard I/S

Ansøger: LandboNord på vegne af Nygaard I/S

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Camilla Lerbjerg Thomsen – E-mail: clt@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.18-P19-2-17

## Indholdsfortegnelse

1.	Miljøgodkendelsens omfang.....	4
1.1	Ikke-teknisk resumé .....	4
1.2	Meddelelse om godkendelse.....	6
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning.....	6
1.4	Tidligere meddelte afgørelser .....	8
1.5	Aktindsigt .....	8
1.6	Tilsyn med husdyrbruget.....	8
2.	Generelle forhold .....	8
2.1	Generelle forhold.....	8
3.	Afstandskrav og placering i landskabet .....	9
3.1	Afstandskrav .....	9
3.2	Landskab og planforhold.....	11
4.	Husdyrhold og produktionsforhold.....	13
4.1	Husdyrhold og produktionsforhold .....	13
5.	Forbrug, spildevand og affald.....	14
5.1	Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring .....	14
5.2	Spildevand .....	14
5.3	Affald .....	15
6.	Gener fra husdyrbruget.....	16
6.1	Støj, støv, transport og lys.....	16
6.2	Fluer og skadedyr.....	18
6.3	Lugt.....	18
7.	Husdyrgødning.....	19
7.1	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	19
8.	Påvirkninger af natur og miljø.....	20
8.1	Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder .....	20
8.2	Fosfor og foder .....	24
9.	Bedste tilgængelige teknik – BAT.....	24
9.1	Emissionsniveau samt BAT i stald .....	24
9.2	Fodringsstrategi .....	24
9.3	Vandforbrug.....	25
9.4	Energiforbrug .....	26
9.5	Opbevaring og behandling af husdyrgødning .....	26
10.	Management, egenkontrol og alternative løsninger .....	26
10.1	Management og egenkontrol .....	26
10.2	Alternative løsninger samt 0-alternativet.....	27
11.	Retsgrundlag.....	29

---

## Bilag

- Bilag 1: Beredskabsplan
- Bilag 2: Beplantningsplan fra HedeDanmark
- Bilag 3: Kort over læhegnenes placering – rundbuehal/traditionel stald
- Bilag 4: Udtalelse fra HedeDanmark
- Bilag 5: Snit gennem rundbuehal, farvevalg, rundbuehal, indretning af rundbuehal

## 1. Miljøgodkendelsens omfang

### 1.1 Ikke-teknisk resumé

LandboNord har på vegne af Nygaard I/S ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af slagtesvinebrug på over 210 DE er omfattet af § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Ansøgning 95954 om miljøgodkendelse af 2 rundbuehaller er modtaget via det digitale ansøgningsystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 20. februar 2017. Derudover er der den 4. april 2017 indsendt fiktivt skema 97763 vedrørende etablering af en traditionel stald. Ansøger ønsker en godkendelse, hvor han kan vælge mellem de 2 scenarier – enten etablering af 2 rundbuehaller eller en traditionel stald. Beregningerne i de 2 skemaer har vist sig at være stort set ens for de 2 projekter. Det vil blive kommenteret i miljøgodkendelsen, når beregningerne afviger fra hinanden i de 2 skemaer.

### Anlæg

I forbindelse med udvidelsen skal der enten etableres 2 nye rundbuehaller eller en traditionel stald. Uanset hvilket scenarie der vælges, skal der bygges en ny gylletank.

### Produktion

Kjøliskevej 186 har på nuværende tidspunkt en mindre slagtesvineproduktion. Der søges om en udvidelse fra 71,08 DE til 339,57 DE i henhold til tabel 1.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Ny stald	0	0	9.030	245,30
Eksisterende stald	2.772	71,08	3.470	94,26
<b>I alt</b>		<b>71,08</b>		<b>339,57</b>

Tabel 1: Oversigt over husdyrholdets sammensætning i nudrift og ansøgt drift.

### Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by med byzone er Jerslev, som ligger ca. 2,6 km nordvest for ejendommen, og nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 2,5 km sydvest for ejendommen. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Kjøliskevej 184, som ligger ca. 279 m vest for det beregnede lugtcentrum for husdyrholdet på Kjøliskevej 186.

Udvidelsen overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone. Det har således ikke været nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

### BAT

#### Ammoniak

Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak på 4.263,91 kg N/år, og den samlede emission fra anlægget er opgjort til 4.258,01 kg N/år. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at kravet til BAT er overholdt.

#### Fosfor

Der er beregnet et vejledende BAT-niveau for fosfor svarende til 7.572 kg P ab lager. Ansøgningskemaet viser et niveau på 7.550 kg P ab lager for den producerede husdyrgødning. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at BAT-niveauet for fosfor er overholdt.

## **Ammoniak, natur og habitat**

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen er opfyldt.

Kategori 1-natur: Nærmeste habitatområde – Nymølle Bæk og Nejsum Hede – ligger ca. 7,4 km nordøst for husdyrbruget. Ifølge ansøgningskemaet er totaldepositionen til området på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 1-naturen.

Kategori 2-natur: Nærmeste område omfattet af kategori 2-natur ligger ca. 1,7 km nordvest for husdyrbruget. Ifølge ansøgningskemaet er både merdepositionen og totaldepositionen beregnet til 0,0 kg N/ha/år til området. Da kravet til kategori 2-natur er en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år, så er kravet overholdt. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 2-natur.

Kategori 3-natur: Der er foretaget beregninger til de områder omfattet af kategori 3-natur og § 3 natur, som ligger nærmest husdyrbruget. Ifølge ansøgningskemaet viser beregningerne en merdeposition til hvert af disse områder på under 1 kg N/ha/år. Ifølge Miljøstyrelsen vil en merdeposition på mindre end 1 kg N/ha/år som udgangspunkt ikke udgøre et væsentligt merbidrag. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 3-natur og § 3 områder.

## **Landskabelig vurdering**

Der vil blive bygget 2 nye rundbuehaller eller en traditionel stald samt en ny gyllebeholder i tilknytning til det eksisterende staldanlæg på Kjølsskevej 186. Ejendommen samt de nye bygninger ligger i særligt værdifuldt landskab, og der stilles derfor vilkår til skærmende beplantning omkring de kommende staldbygninger/staldbygning og gyllebeholderne. Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er taget hensyn til de landskabelige værdier i området samt hensyn til naboerne til ejendommen.

## **Samlet vurdering**

Det er Brønderslev Kommunes vurdering:

- at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- at udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- at driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- at de stillede vilkår ved bedriftens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og tilstrækkelige til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand,
- at bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- at der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttede mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

Brønderslev Kommunes konklusion – i henhold til ovennævnte – er, at forudsætningerne er til stede for at kunne meddele godkendelsen.

## **Kommentarer til udvidelsen**

Udvidelsen har været annonceret offentligt i perioden fra den 8. marts 2017 til den 22. marts 2017. Der er ikke kommet bemærkninger til udvidelsen i foroffentlighedsfasen.

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 7 uger til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkastet inden for denne frist.

## 1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på Kjølskevej 186, 9700 Brønderslev fra 71,08 DE til 339,57 DE.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i love og vejledninger vedrørende husdyrbrug, som var gældende på ansøgningstidspunktet, og miljøgodkendelsen indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder desuden miljøredegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

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

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

## 1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøgodkendelse den 29. maj 2017 på Brønderslev Kommunes 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 husdyrgodkendelsesloven (§§ 76 og 77), kan påklages **senest den 26. juni 2017**.

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 anmod-

ningen 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**

Godkendelsen 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. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

### **Gyldighed og retsbeskyttelse**

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse. Det vil sige, at der retsbeskyttelse mod nye krav fra Brønderslev Kommune i denne periode. Det skal dog bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er forløbet mere end 8 år – efter der første gang er meddelt godkendelse – kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud mod fortsat drift.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, beredskabsloven og arbejdsmiljøloven.

### **Revurdering af miljøgodkendelsen**

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering senest i 2025.

Brønderslev Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller



- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker

Såfremt husdyrbruget ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan der ansøges herom. Der skal indsendes en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer.

#### 1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Kjøskevej 186, men denne miljøgodkendelse er bortfaldet.

#### 1.5 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis husdyrbruget er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen, som kommunen er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt – og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt – følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

#### 1.6 Tilsyn med husdyrbruget

Brønderslev Kommune fører tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes i henhold til bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven.

I henhold til § 71 i denne lov har de af kommunen bemyndigede personer, hvis det skønnes nødvendigt, uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at udføre tilsyn eller andre opgaver. Legitimation skal forevises på forlangende.

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 virksomheden tages stilling til løbende forbedringer af virksomhedens 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

### 2.1 Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 97943) på Kjøskevej 186, 9700 Brønderslev (situationsplan i afsnit 3.1).
2. Godkendelsen er gældende fra den 29. maj 2017. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra godkendelsesdatoen. Den tilladte produktion skal være opnået senest 3 år efter godkendelsesdatoen.
3. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.
4. Ved husdyrbrugets ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
  - Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, rørsystemer, staldafsnit, møddingspladser m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og dette skal udbringes i henhold til gældende lovgivning.
  - Oplagring af foder skal afhændes evt. til destruktions.
  - Farligt affald, kemikalier, olier, medicinpræparater m.v., skal bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes gældende retningslinjer.

### Vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fastsat i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesloven samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan med tilhørende kort, som ses i bilag 1.

Der er fastsat vilkår om, at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra godkendelsesdatoen. Godkendelsen betragtes som udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder, samt ved udvidelse af dyreholdet, så det overstiger størrelsen af dyreholdet angivet i nudrift.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til alarmcentralen (1-1-2) og efterfølgende underrette Brønderslev Kommune.

Ved ophør af husdyrbruget skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe ejendommen i miljømæssig forsvarlig tilstand.

Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er fastsat rammer for udnyttelse af miljøgodkendelsen, samt truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare ved husdyrbrugets ophør.

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

#### **3.1 Afstandskrav**

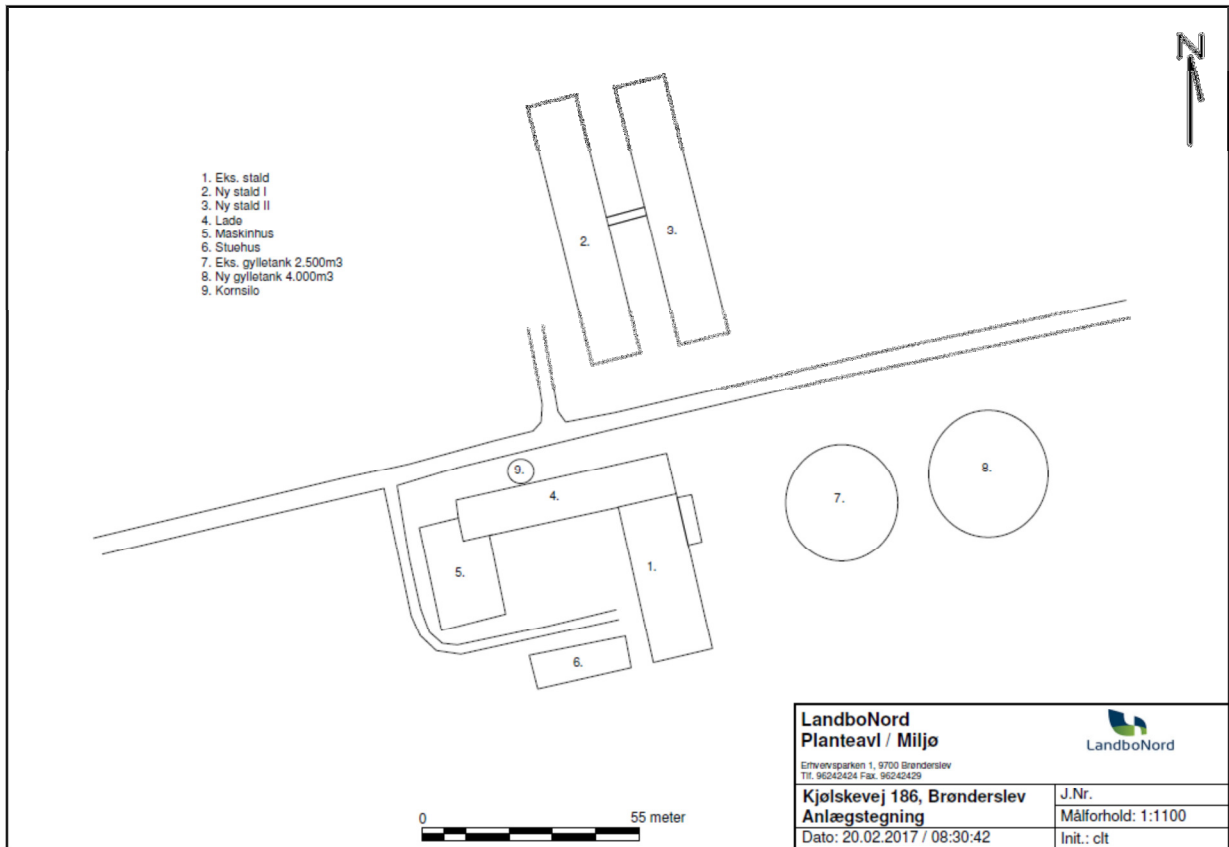
- |  |
|--|
| <p>5. Der skal enten etableres 2 rundbuehaller på hver ca. 850 m<sup>2</sup> eller etableres en traditionel stald på ca. 1.508 m<sup>2</sup> på Kjølskevej 186, se figur 1a og 1b.</p> <p>6. Rundbuehallerne eller den traditionelle stald skal etableres mindst 25 m fra egne vandboringer, se nedenstående billeder for vandboringernes placering.</p> |
|--|

#### **Vurdering for vilkår – Afstandskrav**

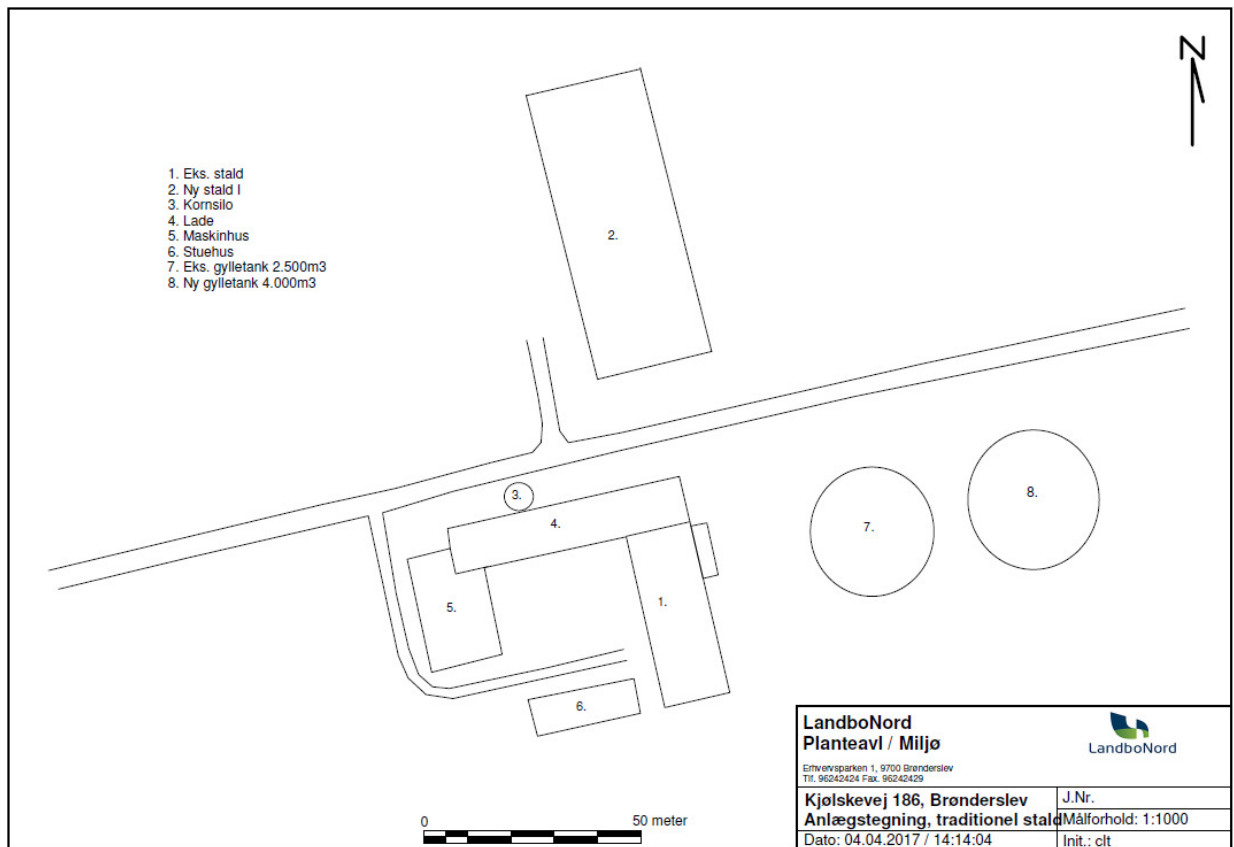
I forbindelse med udvidelsen skal der bygges to rundbuehaller i tilknytning til den eksisterende bedrift med ca. 10 m imellem hallerne. Staldene bliver hver på ca. 850 m<sup>2</sup>, og der bliver etableret en gang, der knytter de to haller sammen.

Alternativt kan der i stedet etableres en traditionel stald på 58 m x 26 m svarende ca. til 1.508 m<sup>2</sup>.

I tilknytning den eksisterende gylletank skal der opføres en ny gylletank på 4.000 m<sup>3</sup>. Der bliver etableret fast overdækning på den eksisterende og den nye gylletank.

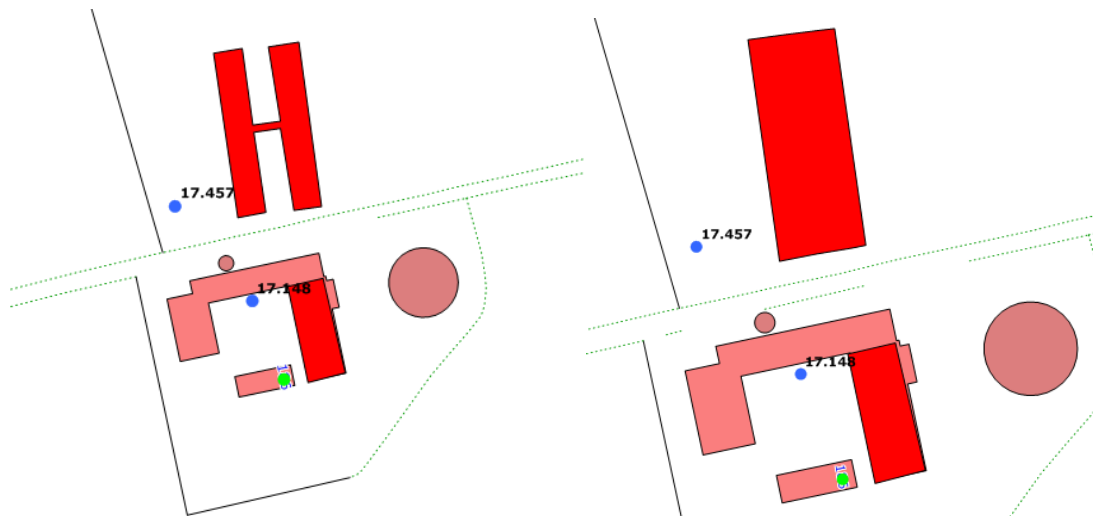


Figur 1a. Situationsplan over Kjølsskevej 186. Rundbuehal-scenariet.



Figur 1b. Situationsplan over Kjølsskevej 186. Den traditionelle stald scenariet.

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt i forhold til de nye staldbygninger ifølge ansøgningsmaterialet. Der er dog indsat et vilkår om, at der skal overholdes et afstandskrav på 25 m til egne boringer fra de nye staldbygninger.



Figur 2. Den blå cirkel viser ejendommens vandboringer. Rundbuehallerne og den traditionelle stald skal overholde et 25 m afstandskrav til begge vandboringer.

Afstanden fra eksisterende stald til egen vandboring og til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt. Afstanden er ca. 13 m til egen vandboring og ca. 7 m til beboelse på samme ejendom, hvor afstandskravene i husdyrgodkendelsesloven er henholdsvis 25 m og 15 m.

Brønderslev Kommune dispenserer fra afstandskravet til egen vandboring samt fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom, jf. § 9, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven, da der er tale om en eksisterende bygning, og da det ansøgte projekt ikke vurderes at medføre væsentlige gener sammenlignet med den eksisterende produktion.

### 3.2 Landskab og planforhold

7. De 2 rundbuehaller eller den traditionelle stald skal placeres og udformes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og landbrugets byggeblade. Der må højst være en afstand på 20-25 m til den eksisterende lade.
8. Der må ikke anvendes reflekterende facade- og tagmaterialer i forbindelse med byggeriet.
9. På øst- og nordsiden af de 2 rundbuehaller eller den traditionelle stald skal der etableres et trærækket læhegn i overensstemmelse med beplantningsplanen fra HedeDanmark (bilag 2). Beplantningen skal placeres som angivet i bilag 3. Læhegnet øst og nord for rundbuehallerne eller den traditionelle stald skal placeres max. i 15-18 m afstand. Beplantningen skal være udført senest 6 måneder efter, byggeriet står færdigt.
10. På sydsiden af gyllebeholderne skal der etableres et trærækket læhegn i overensstemmelse med beplantningsplanen fra HedeDanmark (bilag 2). Beplantningen skal placeres som angivet i bilag 3. Beplantningen skal være udført senest 6 måneder efter, byggeriet står færdigt.
11. De eksisterende læhegn, der findes vest for ejendommen (bilag 3) skal stedse bevares og vedligeholdes. Desuden skal huller i læhegnet beplantes.
12. De ovenfor nævnte læhegn skal bestå af plantemateriale - som mht. kvalitet og herkomst - skal være som beskrevet i normerne for landskabs- og biotopforbedrende beplantninger. Læhegnene skal stedse vedligeholdes, så de har den tilsigtede skærmende effekt.

### Vurdering for vilkår – Landskab og planforhold

Området er del af en udpegning i Kommuneplan 2013-2025 som særligt værdifuldt landskab, og kvaliteterne i landskabet skal derfor i særlig grad respekteres ved nybyggeri. De nye staldbygninger (rundbuehaller eller den traditionelle stald) bliver placeret i tilknytning til det eksisterende byggeri. Da hele nærområdet til Kjølsskevej 186 er udpeget som særligt værdifuldt landskab vil enhver placering af staldbygningerne (rundbuehaller eller den traditionelle stald) blive inden for samme udpegning.

Af særlige friluftinteresser i området findes der en national cykelrute, som denne del af Kjølsskevej netop er en del af. Ruten forløber i området fra Jyske Ås i øst og vestpå gennem Hallund Hede mod Brønderslev. Alle bygningerne ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer.

De ansøgte rundbuehaller bliver hver på 850 m<sup>2</sup> med ca. 10 m imellem hallerne. Der bliver etableret en gang, der knytter de 2 haller sammen. Hallerne bliver 13,5 m brede, 6,2-6,5 m høje inklusiv afkast og 70 m lange. Hallerne bliver bygget i farven antracitgrå/mørkegrå, se bilag 5. Staldene skal tilsluttes bedriftens gylletanke.

Hvis ansøger vælger at bygge den traditionelle stald, bliver den 58 m lang, 26 m bred og maksimalt 6,5 m høj inklusiv afkast. Stalden vil blive bygget i betonelementer, og taget bliver lavet med stålplader. Hele stalden vil blive opført i grå nuancer.

Det er et vilkår for denne godkendelse, at de anvendte materialer ikke må være reflekterende.

Placeringen på grunden vil blive den samme, uanset om det er rundbuehallerne eller den traditionelle stald, der vælges, se figur 1a og 1b.

Den valgte nord-sydgående placering af staldbygningerne (rundbuehallerne eller den traditionelle stald) følger naturlige strukturer i landskabet, idet staldbygningerne/staldbygningen ligger langs et bakkedrag, hvor der findes et læhegn på toppen. Læhegnet står parallelt med de kommende stalde/stald, se bilag 3. Den 1-rækkede læplantning på højderyggen ca. 35 m vest for anlægget hjælper med til at skærme byggeriet fra denne side. Læhegnet skaber desuden en baggrund for bygningen, når den ses fra øst. Hegnet er imidlertid meget slidt og med større huller. Der stilles vilkår om, at der løbende repareres huller ved nyplantning - samt at læhegnet altid skal vedligeholdes.

Der skal desuden etableres skærmende beplantning (3 rk. læhegn) langs staldene/stalden helt ned til vejen samt læhegn på sydsiden af gyllebeholderne, hvilket i høj grad vil skærme byggeriet. Der er vedlagt beplantningsplan udarbejdet af HedeDanmark (bilag 2) samt en udtalelse fra HedeDanmark om, at den valgte beplantning kan opnå en sluthøjde på 25 m, at læhegnet vil være fyldigt og have en høj skærmende effekt (bilag 4). Kommunen har efterfølgende kontaktet HedeDanmark og fået uddybet, at det vil være realistisk, at hegnet når en højde på 10 m de første 10 år. Væksten i højden af bestandstræerne vil herefter gå langsommere og er lidt mere usikker, idet det vil være afhængig af, hvor godt hegnet har etableret sig. Det er vigtigt, at beplantningen øst for staldene/stalden plantes så vidt muligt i niveau med bygningerne/bygningen for, at læhegnet kan komme op i højde og få en skærmende effekt. Det er hensigtsmæssigt - af hensyn til risikoen for fugtskader af bygningerne/bygningen - at beplantningen kommer ud på 15 meters afstand (se udtalelse fra HedeDanmark, bilag 4).

Der er også stillet vilkår til beplantning syd for eksisterende og den kommende gyllebeholder, så disse vil syne som mindre markante bygninger i landskabet. Med læhegnets placering vil gyllebeholderne primært være synlige fra Kjølsskevej.

Terrænet i området karakteriseres af store, bløde bakker. Der findes en del skov i området. Bedriften ligger omgivet af skove og plantager med Hallund Hede mod vest og forskellige mindre

plantager langs Ryå på østsiden. Landskabet i området er desuden præget af spredte mellemstore landbrug.

Fra Kjølskevej vil staldene/stalden formentlig stadig kunne fornemmes (særligt i vinterhalvåret) inde bag den skærmende beplantning på den strækning, der leder fra Nakkebjergvej op til Kjøl-skevej 186. Desuden vil staldene/stalden kunne fornemmes fra en mindre strækning på Nakke-bjergvej - ca. indtil man når Ledetvej. Dog skærmes bygningerne yderligere i høj grad af områ-dets læhegn.

Staldene/stalden vurderes næppe at blive synlige fra vest - den befæstede nord-sydgående del af Kjølskevej - da udsynet begrænses af bakker samt 3 mellemliggende læhegn. Fra østsiden vil de nye staldbygninger/staldbygning også i stort omfang være skjult af plantager i landskabet omkring Ry Å systemet, mens udsynet til staldene/stalden fra nordøst til gengæld er ret åbent. Staldene/stalden vil således muligvis kunne skimtes inde bagved beplantningen fra enkelte højt-liggende gårde i den retning.

Selvom den skærmende beplantning formentlig ikke vil blive fuldstændig dækkende, vurderes det, at denne i høj grad vil medføre, at byggeriet ikke vil skæmme landskabet. Beplantningen følger nemlig naturlige linjer i landskabet, og byggeriet vil blive meget lidt synligt, når beplant-ningen kommer op. Indtil beplantningen kommer op, vil byggeriet blive synligt fra enkelte ejen-domme mod nordvest, men det vurderes, at allerede efter 5-6 år, vil staldene/stalden være væ-sentligt mindre synlige. Når beplantningen er 10-12 m vurderes staldene/stalden at blive meget lidt synlige – særligt på længere afstande.

Et alternativ til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejen-dom. Brønderslev Kommune vurderer dog, at der med de stillede vilkår er taget hensyn til de landskabelige værdier i området samt hensyn til naboerne til ejendommen.

## 4. Husdyrhold og produktionsforhold

### 4.1 Husdyrhold og produktionsforhold

13.	Husdyrbruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 339,57 DE fordelt på 12.500 produ-cerede slagtesvin i vægtintervallet 31-110 kg. Inden for denne produktion tillades mindre afvigelser i dyresammensætningen og vægtintervallet, så længe: 1) Det maksimale antal DE ikke overstiges, 2) Ammoniakemissionen ikke overstiger 4.258 kg/N/år 3) Lugtemissionen ikke medfører overskridelse af geneafstande ift. enkeltbolig, samlet bebyggel-se og byzone. <i>For svineproduktion:</i> Af hensyn til overholdelse af lugtemissionen må antallet af stipladser maksimalt være som opgjort i tabel 2, se nedenstående.
-----	--

### Vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens tilladte dyrehold er i dag på 71,08 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 339,57 DE. Fordelingen i antal dyr ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Dyreart	Nudrift			Ansøgt		
	Antal dyr	Antal stipl.	Antal DE	Antal dyr	Antal stipl.	Antal DE
Ny stald, slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0	0	0	9.030	2.100	245,30
Eksisterende stald, Slagtesvin, drænet	2.772	830	71,08	3.470	830	94,26

gulv + spalter (33/67)						
<b>I alt</b>			<b>71,08</b>			<b>339,57</b>

Tabel 2: Oversigt over husdyrholdets sammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Antallet af husdyr danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø. Der er derfor sat vilkår til dyreholdets størrelse.

## 5. Forbrug, spildevand og affald

### 5.1 Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

Bedriftens forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer fremgår af tabel 3. Da udvidelsen af dyreholdet er forholdsvis stor, vil der ske en forøgelse af blandt andet foder, vand og el.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m <sup>3</sup> ,kg,l, kWh)			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	7.500 l	8.000 l	Dieseltank i maskinhus
Smøreolie	100 l	100 l	I tromle i værksted
Kunstgødning	I henhold til kvote		På anden ejendom
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		Aflåst skab i fyrrum
Kemikalier/desinfektion	50 l	200 l	I depot
Elforbrug	28.000 kWh	180.000 kWh	Skønnet forbrug
Drikkevand og vaskevand	1.550 m <sup>3</sup>	6.990 m <sup>3</sup>	Skønnet forbrug
Indkøbt foder	554 t	2.500 t	Fodersiloer ude og inde

Tabel 3: Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand.

### 5.2 Spildevand

14. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå i marken. *Alternativt* kan det ske på en befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 18.03.10. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

#### Vurdering for vilkår – Spildevand

Der er sanitært spildevand på bedriften svarende til 50 m<sup>3</sup>. Det stiger til 100 m<sup>3</sup> i ansøgt drift og ledes til trikstank med nedsivning eller tank til tømning.

Mængderne af spildevand, som ledes til gyllebeholderen, indgår i vurderingen af opbevaringskapaciteten, se afsnit **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

Herudover bliver overfladevand fra tagflader på produktionsbygninger ledt til dræn. Mængden stiger fra 1.180 m<sup>3</sup> til 2.370 m<sup>3</sup>.

Der er stillet vilkår om, at al vask af maskiner skal foregå i marken eller på en befæstet plads i henhold til gældende lovgivning.

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

### 5.3 Affald

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

#### Vurdering for vilkår – Affald

For at overholde vilkårene 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 omstrefjende dyr.

Affald fra husdyrbruget håndteres, som det fremgår af tabel 4.

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Kølecontainer/kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Afleveres til genbrug	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Ny stald	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Container	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemirum	Kommunal ordning
Spildolie	Værksted	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Værksted	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Værksted	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Afleveres løbende	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Værksted	Produkthandler
Spraydåser	Afleveres løbende	Kommunal ordning

<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>.



Lysstofrør	Afleveres løbende	Kommunal ordning
Elektronisk affald	Værksted	Kommunal ordning

Tabel 4: Affaldsfraktioner.

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

## 6. Gener fra husdyrbruget

### 6.1 Støj, støv, transport og lys

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

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)	Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)	
	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
<i>Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.</i>				

### Vurdering for vilkår – Støj, støv, transport og lys

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

#### Støj

De væsentligste støjkilder på husdyrbruget stammer fra ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra husdyrbruget. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.

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 industri-støj.

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.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne. Dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde ud over dette som f.eks. markarbejde.

I tabel 5 ses husdyrbrugets væsentligste støjkilder, deres driftsperiode og evt. tiltag for begrænsning af støj.

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Kontinuerlig	Vedligeholdes jævnligt	Stalden
Foderanlæg	Dagligt	Indendørs placering	
Kompressor	Periodevis		
Gyllepumper	1 time pr. uge		
Daglig brug af traktor	Efter behov		
Flytning af grise mellem stald-afsnit	I dagtimerne		
Transport af levende dyr	I dagtimerne		

Tabel 5: Støjkilder.

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

### Støv

Støjgener fra ejendommen vil primært være i forbindelse med håndtering af foder og via transporter.

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

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

I tabel 6 ses antal transporter før og efter udvidelsen.

Art	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	2.772 stk.	12.500 stk.	100 stk.	100 stk.	30	30
Slagtesvin	2.772 stk.	12.500 stk.	107 stk.	107 stk.	26	117
Døde dyr	80	375	12	12	7	32
Indkøbt foder	554 t	2.500 t	6 t	30 t	92	83
Eget korn o. lign.	350 t	350 t	12 t	12 t	30	30
Gylle	1.438 t	7.257 t	22 t	22 t	66	329
Dieselolie	7.500 l	8.000 l	2.500 l	2.500 l	3	4

Halm fra anden ejendom	6 t	6 t	0,5 t	0,5 t-	12	12
------------------------	-----	-----	-------	--------	----	----

Tabel 6: Antal transporter.

Det fremgår af ansøgningen, at transporter internt på ejendommen er tilrettelagt således, at de giver et minimum af gener for naboerne. Gylletransporter er sæsonbetonede, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

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

### Lys

Ansøger oplyser, at der anvendes lavenergibelysning, og at der ikke er lys i staldene om natten. Udendørs belysning må ikke være til gene for omkringboende eller passerende trafik på nærtliggende veje som Kjølskevej.

### 6.2 Fluer og skadedyr

17. 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 for vilkår – Fluer og skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.) og gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Skadedyr skal bekæmpes i henhold til nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet samt anvisninger fra Brønderslev Kommune.

Ansøger oplyser, at fluer bekæmpes med gyllefluer.

Nygaard I/S oplyser ligeledes, at der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger farmen besøg 4 gange årligt.

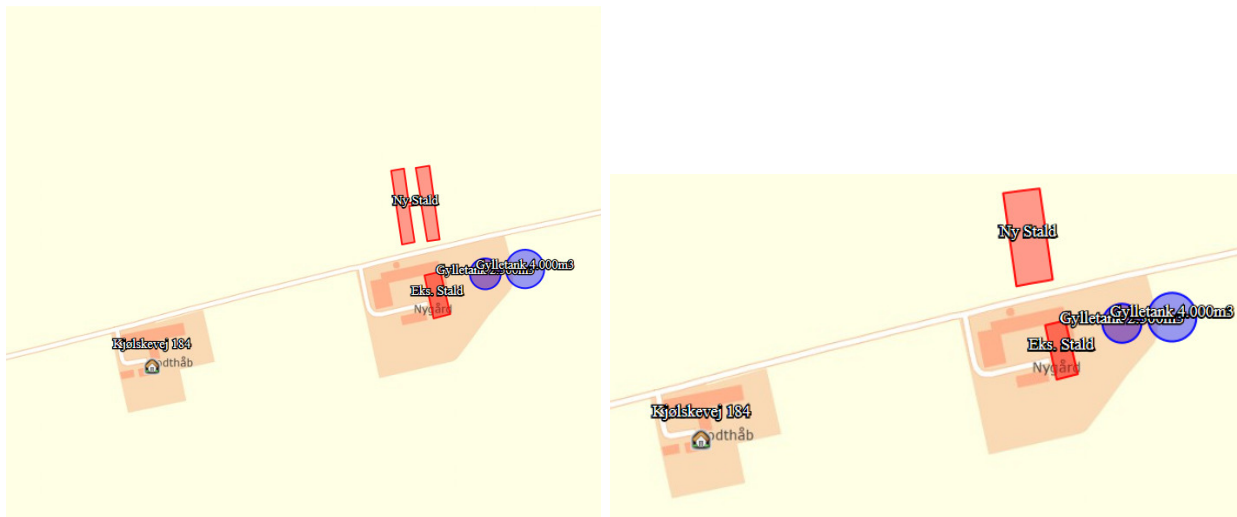
Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg, og der skal holdes et højt hygiejneniveau. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt.

### 6.3 Lugt

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

#### Vurdering for vilkår – Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by med byzone er Jerslev, som ligger ca. 2,6 km nordvest for ejendommen, og nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 2,5 km sydvest for ejendommen. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Kjølskevej 184, som ligger ca. 279 m vest for det beregnede lugtcentrum for husdyrholdet på Kjølskevej 186.



Figur 3. Nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Kravene til geneafstanden kan skærpes i forbindelse med ansøgningen, hvis der er andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor en afstand på 300 m til nærmeste byzone eller nærmeste samlede bebyggelse. I forhold til nærmeste nabobebyggelse er det dog inden for 100 m. Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE inden for 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller andre enkeltbebyggelser indenfor 100 m.

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 geneafstande for lugt, og ansøgningssystemet vælger den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. den model, hvor hensynet til naboer er vægtet højest. Lugtberegningen fremgår af tabel 7.

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	246,9	279,09*
Samlet bebyggelse	518,13	2.547,92*
Byzone	682,12	2.600,04*

Tabel 7: Resultat af lugtberegning. \*I skema 97763 (den traditionelle stald) er den faktiske afstand beregnet til henholdsvis 276,53, 2.546,52 og 2.598,64.

Det fremgår af lugtberegningen, at geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger uden landbrugspligt. Udvidelsen overholder dermed lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hvis der - mod forventning - opstår væsentlige lugtgener, kan Brønderslev Kommune kræve lugtreducerende tiltag iværksat på ejendommen.

## 7. Husdyrgødning

### 7.1 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

½ år efter godkendelsesdato.

### Vurdering for vilkår – Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ifølge ansøgningsmaterialet vil der efter udvidelsen årligt produceres 5.323 tons svinegylle, herunder indregnet drikkevandsspild, rengøringsvand og regnvand. Det hele ledes til gyllebeholderne. Som nævnt i vilkåret skal der benyttes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb. Alternativt kan der anlægges en læsseplads ved gyllebeholderne.

På Kjølskevej 186 findes der en gyllebeholder, og der skal bygges en mere, se tabel 8. Gyllebeholderne bliver med fast overdækning. Den samlede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning er 6.500 m<sup>3</sup>. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet svarer til 3.992 m<sup>3</sup>, hvilket betyder, at der er en overkapacitet svarende til 5,6 måneder.

Det vurderes på den baggrund, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig for bedriften.

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i %
Eksisterende gyllebeholder (fast overdækning)	1996/ 2006/ 2016	2.500 m <sup>3</sup>	38 %
Ny gyllebeholder (fast overdækning)		4.000 m <sup>3</sup>	62 %
<b>Samlet kapacitet</b>		<b>6.500 m<sup>3</sup></b>	<b>100 %</b>

Tabel 8: Opbevaringsanlæg

På baggrund af afstanden fra gyllebeholderne – på mindst 250 m til søer og vandløb – vurderes der ikke at være risiko for forurening af disse. Egne vandboringer ligger afskærmet af staldbygningerne, således de ikke burde kunne forurennes af gylle fra gyllebeholderne.

## 8. Påvirkninger af natur og miljø

### 8.1 Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder

20. Der skal foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene for at mindske gener fra dyreholdet.
21. N ab slagtesvin pr. år må maksimalt være 34.580 kg N. Beregningen er foretaget på grundlag af formlen:  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$ . Samt formlen: N ab dyr pr. slagtesvin  $\times$  antal slagtesvin i opgørelsesperioden. Og på grundlag af de tal, der står i ansøgningen: 2,77 FE pr. kg tilvækst, 145,8 g råprotein pr. FE, indgangsvægt på 31 kg, afgangsvægt på 110 kg og der udvides til 12.500 slagtesvin pr. år.
22. Begge gyllebeholdere skal overdækkes med fast overdækning, inden for 2 år fra godkendelsen er offentliggjort.

### Vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen fra stald og lager medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 30 % reduktion i forhold til et staldreferencesystem, som betegnes som bedste staldsystem i forhold til ammoniakfordampning med 2005/2006 som referenceår.<sup>3</sup>

Den totale ammoniakemission fra det ansøgte anlæg er via ansøgningsystemet beregnet til 4.258 kg N/år. Ammoniakemissionen fra den nuværende produktion er beregnet til 978 kg N/år

<sup>3</sup> Jf. bekendtgørelse nr. 1172 af 4. oktober 2013, Bilag 3, punkt A.

og fra den ansøgte produktion til 3.051 kg N/år. Ammoniaktabet fra lagrene af flydende husdyrgødning (gylletanke) er på 229 kg N/år. Af beregningerne fremgår det, at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt, og at der sker en yderligere reduktion på -58 kg N/år.

Ansøger har valgt at anvende fodertilpasning (forbedret fodereffektivitet, FE pr. kg tilvækst) samt overdækning af begge gyllebeholdere for at opfylde kravet om 30 % reduktion i ammoniakemissionen samt opfylde kravet til BAT. Disse ammoniakreducerende tiltag er en forudsætning for opfyldelse af kravet til en reduktion af ammoniakemissionen, og der er derfor fastsat vilkår hertil.

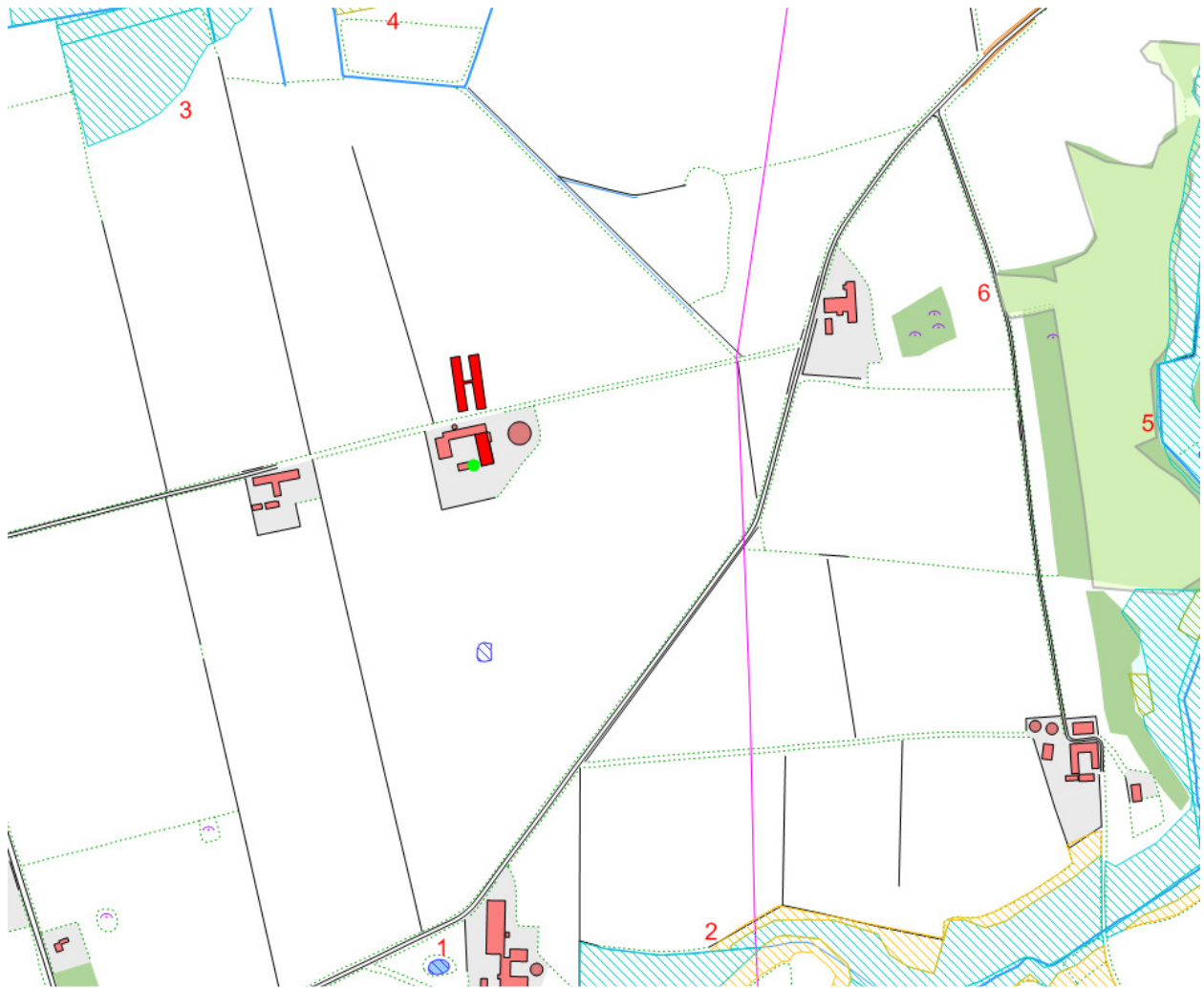
### Beskyttet natur

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen. Beskyttelsesniveauerne for naturtyper omfattet af kategori 1, 2 og 3 fremgår af tabel 9, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3.

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

Tabel 9: Krav til ammoniakdeposition i de forskellige naturkategorier.

Beregningen af højeste merdeposition og højeste totaldeposition til naturområderne fremgår af tabel 10. Da beregningerne på ammoniaktabet fra staldsystemer og lagre er fuldstændig ens - uanset om det er rundbuehallerne eller den traditionelle stald, der bliver opført – har Brønderslev Kommune valgt at foretage naturberegningerne i husdyrgodkendelse.dk via skema 95954. Placeringen af naturpunkterne ses af kortet herunder. "Søen" lige syd for Kjølsskevej 186 er en fejlregistrering.



Naturområde	Naturpunkt	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Højeste merdeposition fra anlæg [kg N/ha/år]	Højeste totaldeposition fra anlæg [kg N/ha/år]
<b>Kategori 1-natur:</b>				
Nymølle Bæk og Nejsum Hede	-	7,4 km nordøst	0,0	0,0
<b>Kategori 2-natur:</b>				
§7 område	-	1,7 km nordvest	0,0	0,0
<b>Kategori 3-natur:</b>				
Sø	1	617 m syd	0,1	0,1
Overdrev	2	670 sydøst	0,1	0,1
Eng	3	475 m nordvest	0,2	0,3
Mose	4	452 m nord	0,3	0,3
Eng	5	840 m øst	0,2	0,2
Ammoniakfølsom skov	6	650 m øst	0,7	0,9

Tabel 10: Ammoniakberegninger

### Kategori 1-natur (Natura 2000)

Det fremgår af tabel 10, at kravet om maksimal tilladt totaldeposition er overholdt i forhold til kategori 1-natur, da totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 1-natur, og at der ikke grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

### **Kategori 2-natur**

Ca. 1,7 km nordvest for husdyrbruget findes den nærmeste registrerede naturtype omfattet af kategori 2-natur. Kategori 2-natur kan maksimalt tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Det fremgår af tabel 10, at kravet om maksimal tilladt totaldeposition er overholdt i forhold til kategori 2-natur, da totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at depositionen fra stald og lager 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-131-00223 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 anlægget, se disse naturpunkter i ovenstående figur.

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 ikke overskrides til de nærmeste naturarealer, vurderes merbelastningen heller ikke at overskrides til naturarealer, som ligger længere væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig.

### **Bilag IV-arter**

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

Odder færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Da odder oftest er nataktive og driften normalt foregår i dagtimerne, vurderes det, at raste- og yngleområderne for odder ikke bliver påvirket.

Især solbeskinnede skråninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Driften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder i nærheden af markerne.

Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær anlægget, men det kan ikke udelukkes, at én



eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

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

### **Artsfredninger og rødlistearter**

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

### **Fredede områder og fredede fortidsminder**

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

### **Vandløb**

Der er over 200 m fra de kommende staldbygninger/staldbygning til nærmeste vandløb og endnu længere fra gyllebeholderne til nærmeste vandløb. Der forudses ikke problemer med forurening i forhold hertil. Hvis der skulle ske et gylleuheld, skal retningslinjerne i beredskabsplanen følges.

## **8.2 Fosfor og foder**

23. P ab slagtesvin pr. år må maksimalt være 7.534 kg P. Beregningen er foretaget på grundlag af formlen:  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE pr. kg tilvækst} \times \text{fosfor pr. FE}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$ . Samt formlen P ab dyr pr. slagtesvin  $\times$  antal slagtesvin i opgørelsesperioden. Og på grundlag af de tal, der står i ansøgningen: indgangsvægt på 31 kg, afgangsvægt på 110 kg, 2,77 FE pr. kg tilvækst, 4,74 g fosfor pr. FE og der udvides til 12.500 slagtesvin pr. år.

### **Vurdering for vilkår – Fosfor og foder**

Da ansøger har valgt at ændre i fosforindholdet i foderet, har Brønderslev Kommune stillet vilkår hertil. Se evt. mere under BAT-afsnittet nedenfor.

## **9. Bedste tilgængelige teknik – BAT**

### **9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald**

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

Beregningerne i ansøgningsskema 95954 og fiktivt skema 97763 viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 4.263,91 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget er 4.258,01 kg N/år. Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da den vejledende emissionsgrænseværdi er højere end den samlede emission fra staldene.

### **9.2 Fodringsstrategi**

Der anvendes indkøbt tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således at der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

	Antal DE	Emmisionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager)	kg P
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	245,3	22,3	5.470
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	94,26	22,3	2.102
<b>I alt</b>			<b>7.572</b>

Tabel 11: Kommunens beregning af BAT-emissionsgrænseværdier (fosfor)

Der er beregnet et vejledende BAT-niveau for fosfor svarende til 7.572 kg P ab lager. Ansøgningskemaet viser et niveau på 7.550 kg P ab lager for den producerede husdyrgødning. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at BAT-niveauet for fosfor er overholdt. Ligeledes vurderes, at fodringen – med de stillede vilkår – på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

### 9.3 Vandforbrug

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

#### BAT vedr. vandforbrug

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop)), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til vandforbrug.

## 9.4 Energiforbrug

Der er mekanisk ventilation både i eksisterende og nye stalde. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

Luftkanaler rengøres efter behov - herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Der anvendes lavenergi-belysning. Der er ikke lys i staldene om natten.

### BAT vedr. energiforbrug

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

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

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til energiforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

## 9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Gyllen opbevares i ejendommens gylletanke på 2.500 og 4.000 m<sup>3</sup>. Tanken på 4.000 m<sup>3</sup> opføres i forbindelse med udvidelsen af svineproduktionen og etableres med teltoverdækning. I forbindelse med udvidelsen bliver der også installeret fast overdækning på den eksisterende gylletank. Begge tanke opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

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

## 10. Management, egenkontrol og alternative løsninger

### 10.1 Management og egenkontrol

- |     |  |
|-----|--|
| 24. | På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.   |
| 25. | Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion): <ul style="list-style-type: none"><li>• Størrelse og sammensætning af ejendommens dyrehold samt indgangs- og udgangsvægt (emissionsovervågning (IE-husdyrbrug)),</li></ul> |

- Opbevaringskapacitet,
- Logbog for ejendommens gyllebeholdere,
- Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte m.v.).

26. Samtlige slagtesvin på hele anlægget skal leve op til kvælstofkrav og fosforkrav nævnt i vilkårene 20 og 22. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (f.eks. 2017) til 15. februar år 3 (f.eks. 2018)). Det skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvist accepteres – i sådanne tilfælde skal anden dokumentation fremvises, dvs. en beregning ud fra totalt foderforbrug, indhold af råprotein og/eller fosfor ud fra logbog og opgørelser over indkøbte og solgte grise, herunder slagterifregninger.

### Vurdering for vilkår – Management og egenkontrol

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

### BAT vedr. management og egenkontrol

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

Kjøskevej 186 kommer ved udvidelsen under IE-reglerne (Industrielle Emissioner), da der bliver flere end 210 DE i slagtesvin på ejendommen. Brønderslev Kommune har vurderet, at der ikke er behov for en mere omfattende indberetning i forhold til emissionsovervågning af husdyrbruget, da de relevante oplysninger til brug for emissionsovervågningen kan udtrækkes fra Landbrug- og Fiskeristyrelsens Register for Gødningsregnskab. Desuden vil kommunen ved alle tilsyn på ejendommen kontrollere om forudsætningerne ved godkendelsen har ændret sig.

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

### 10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til svineproduktionen på bedriften. Med udvidelsen på Kjøskevej 186 opnås en harmonisk drift med begrænset transport af le-

vende dyr imellem staldanlæggene. Samtidig er ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og naboer og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne

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

Brønderslev Kommune ser ikke alternativet som bedre end det ansøgte projekt.

## 11. Retsgrundlag

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

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

Brugerbetalingsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1417 af 2. december 2015 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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

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

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

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

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.”

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1519 af 7. december 2016 om miljøtilsyn.

Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 om lov om miljøbeskyttelse.

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

Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 121 af 26. januar 2017 af lov om naturbeskyttelse.

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

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

Retssikkerhedsloven, se lovbekendtgørelse nr. 1052 af 8. september 2015 af lov om retssikkerhed og administration på det sociale område.

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

# INSTRUKS

## VED UHELD

### **STANDS UHELDET**

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

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

### **TILKALD HJÆLP PR. TLF.**

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

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

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE PÅ TLF. (Se side 3)

KONTAKT EJEREN, KASPER PØLUND PÅ TLF. 2148 9493 ELLER JOHN PØLUND PÅ TLF. 2184 3674

### **RED MENNESKER I FARE**

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

### **BEGRÆNS UHELDET**

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

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

### **VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST**

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

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

# Beredskabsplan for Kjølskevej 186

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	
OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS.....	
KEMIKALIE- OG OLIESPILD - INSTRUKS.....	
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	

Udarbejdet af: LandboNord

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2017		
2018		
2019		
2020		
2021		
2016		



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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i kontoret i stuehuset  
Kopi af beredskabsplanen findes i laden

Kort materiale: se Bilag 4

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

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

## Husk generelt:

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

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

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 9880 0661

Ejer kontaktes på [telefon 2148 9493](tel:21489493) eller 2184 3674

Miljømyndighed kontaktes på [telefon 9945 4545](tel:99454545) dag

Falck kontaktes på [telefon 7010 2030](tel:70102030) dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på [telefon 7015 0300](tel:70150300) dag eller nat

[Brunder Dyrehospital](tel:98800600) kontaktes på [telefon 9880 0600](tel:98800600) dag eller nat

## BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

# Slå alarm

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget
- Kontakt ejeren, Kasper Pølund på tlf. 2148 9493 eller John Pølund på tlf. 2184 3674

# Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.
- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

**Oplys endvidere:**

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

# Hjælpemidler

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

- Pulverslukker
- Vandspand/slangevinde

# Slå alarm

### Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Kasper Pølund på tlf. 2148 9493 eller John Pølund på tlf. 2184 3674

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

## Handlinger:

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

## Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Frontlæsser

## KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

### Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Kasper Pølund på tlf. 2148 9493 eller John Pølund på tlf. 2184 3674

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

## Handlinger:

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

## Hjælpemidler:

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

- Halmballer

I depot ved stald og i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

## TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

# Slå alarm

### Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Kasper Pølund på tlf. 2148 9493 eller John Pølund på tlf. 2184 3674

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

## Handlinger:

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

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

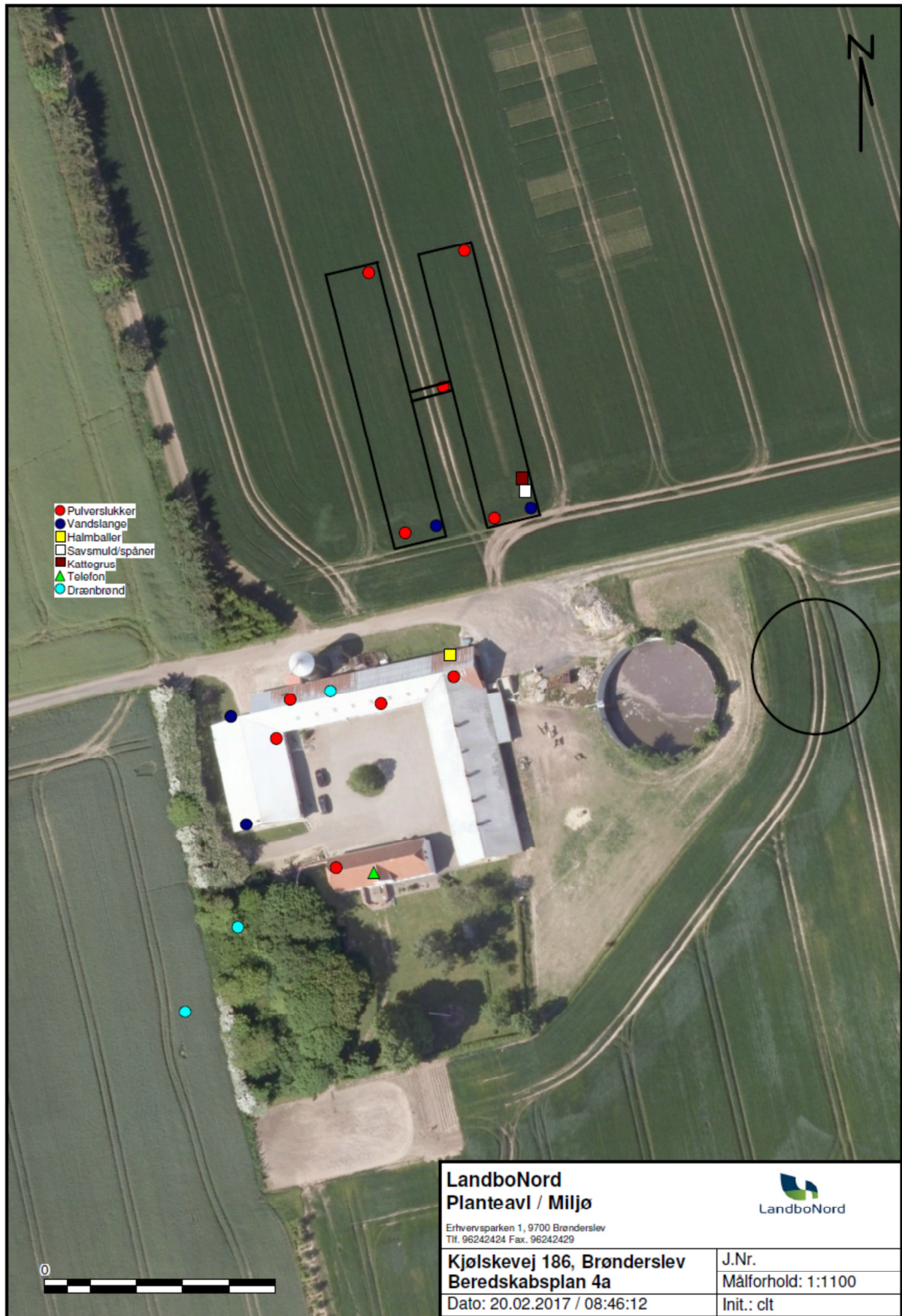
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.


Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

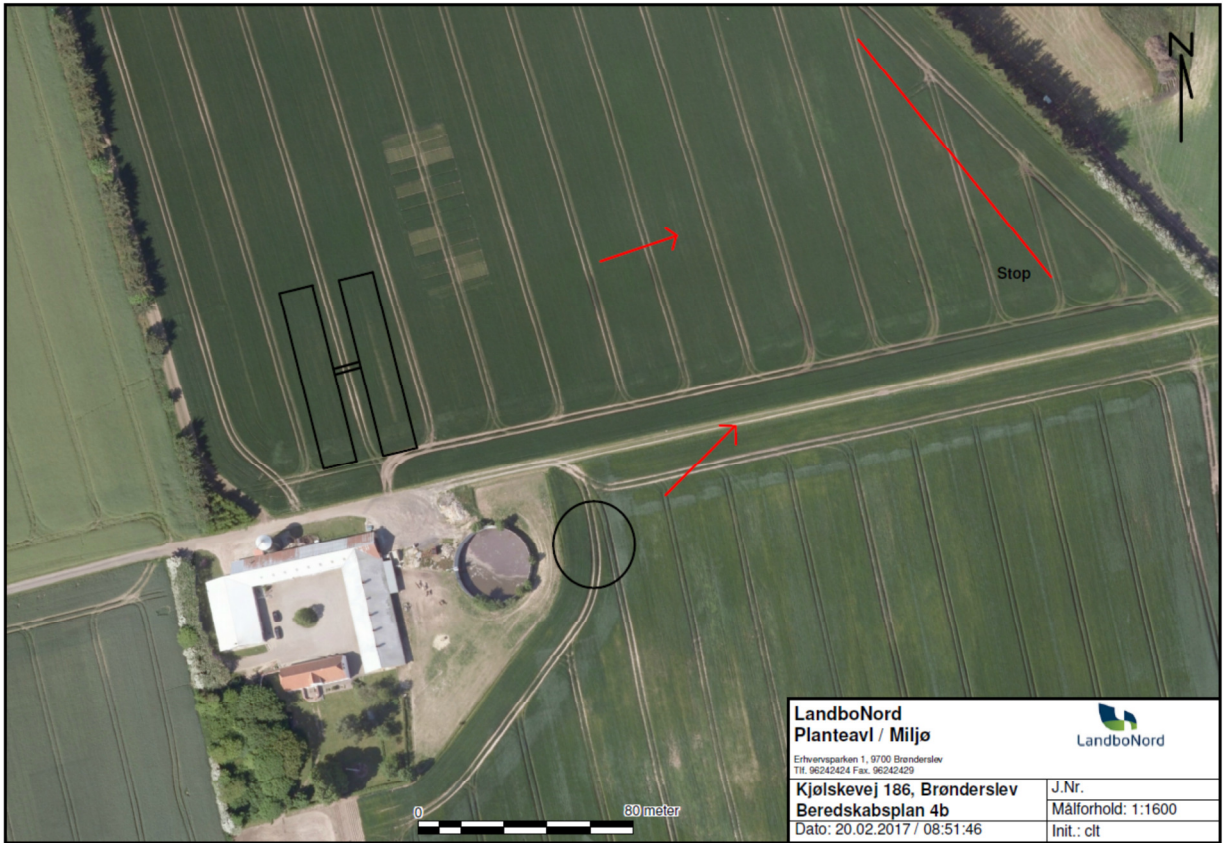
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.


# Rundbuehal



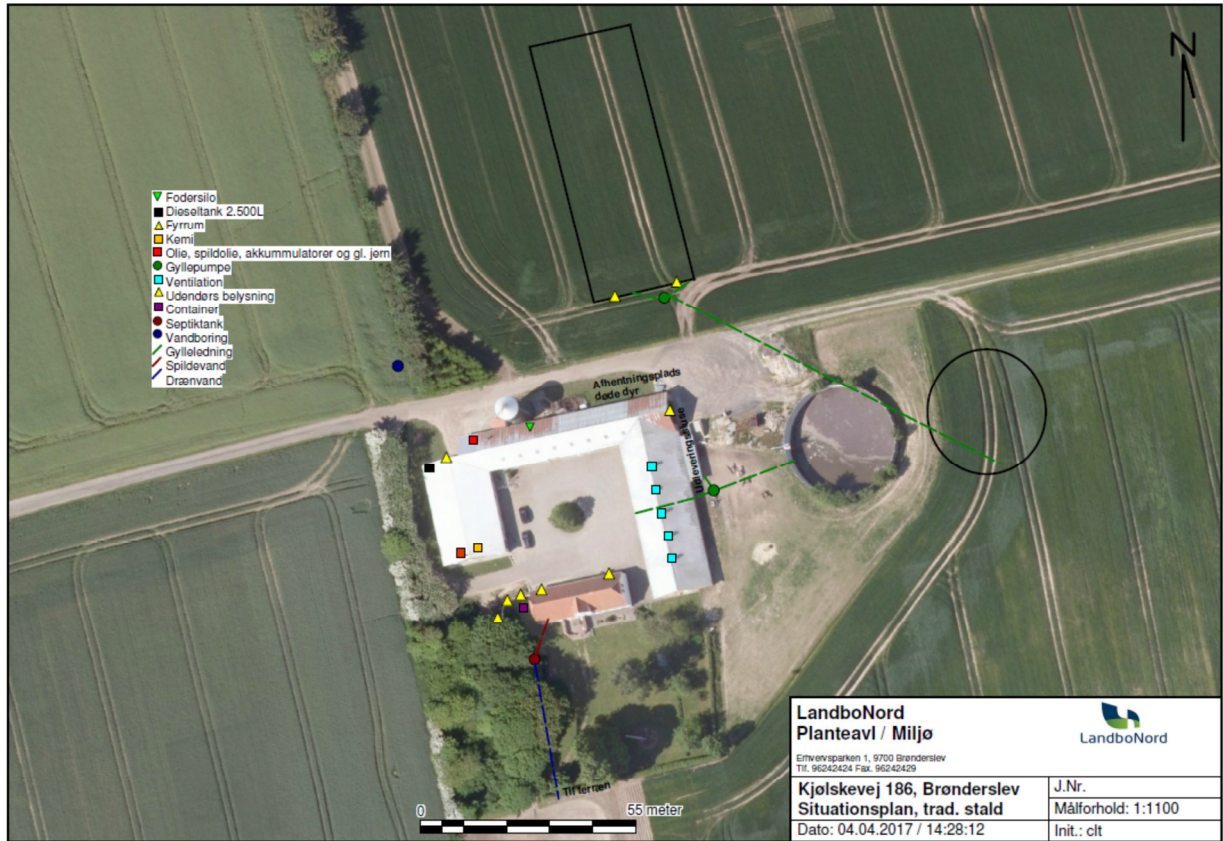
<b>LandboNord</b> <b>Planteavl / Miljø</b> Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 96242429		 LandboNord	
<b>Kjølskevej 186, Brønderslev</b> <b>Beredskabsplan 4a</b>		J.Nr. Målforhold: 1:1100	
Dato: 20.02.2017 / 08:46:12		Init.: clt	





<b>LandboNord</b> <b>Planteavl / Miljø</b> <small>Ethovensparken 1, 9700 Brønderslev          Tlf. 96242424 Fax. 96242429</small>		 LandboNord	
<b>Kjølskevej 186, Brønderslev</b>		J.Nr.	
<b>Beredskabsplan 4b</b>		Målforshold: 1:1600	
Dato: 20.02.2017 / 08:51:46		Init.: clt	

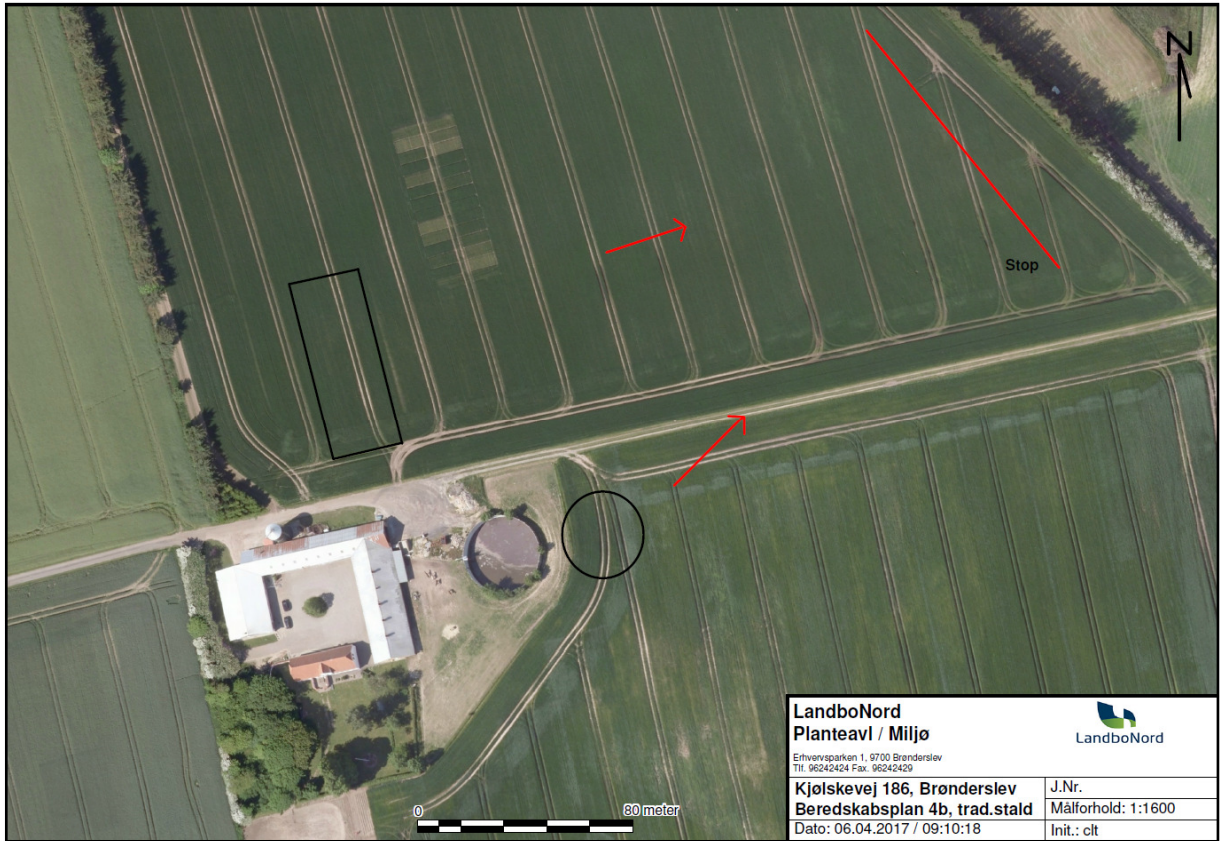
# Traditionel stald





- Pulverslukker
- Vandslange
- Halmballer
- Savsmuld/spåner
- Kattegrus
- ▲ Telefon
- Drenbrønd

<b>LandboNord</b> <b>Planteavl / Miljø</b> <small>Erhvervsparcken 1, 9700 Brønderslev  Tlf. 96242424 Fax. 96242429</small>		 LandboNord
<b>Kjølskevej 186, Brønderslev</b> <b>Beredskabsplan 4a, trad.stald</b>		J.Nr. Målforhold: 1:1100
Dato: 06.04.2017 / 09:04:03		Init.: clt

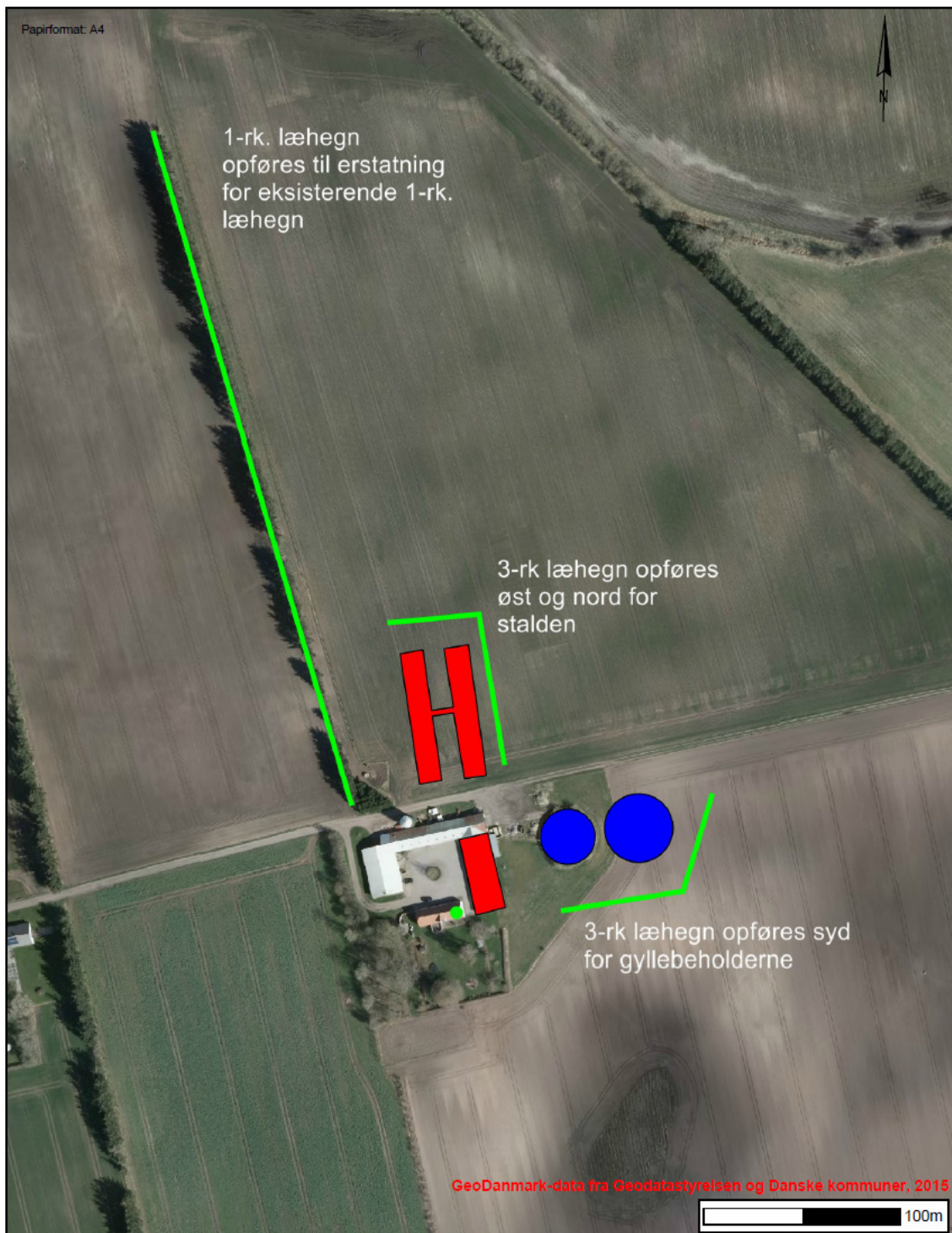


<b>LandboNord</b> <b>Planteavl / Miljø</b> <small>Erlingvosparken 1, 9700 Brønderslev          Tlf. 96242424 Fax. 96242420</small>		 LandboNord
<b>Kjølskevej 186, Brønderslev</b>		J.Nr.
<b>Beredskabsplan 4b, trad.stald</b>		Målforhold: 1:1600
Dato: 06.04.2017 / 09:10:18		Init.: clt

## Bilag 2

HedeDanmark		Planteplan		Læplan 2000	
31-08-2009		Plan nr. 14		Side 1 af 1	
<b>Skovpart</b>	21822			<b>Planteafstand</b>	<b>1</b>
<b>Laugsnr</b>	88002			<b>Rækkeafstand</b>	1,25
<b>Oprettet</b>	2009	3-rækket læhegn - John Polund		<b>Modullængde</b>	12
				<b>Længde (m)</b>	7020
<b>1. Række</b>	<b>2. Række</b>	<b>3. Række</b>	<b>4. Række</b>	<b>5. Række</b>	<b>6. Række</b>
tjørn	eg	bærmispel			
tjørn	blærespiræa	rødel			
tjørn	alm.røn	syren			
fuglekirseb	cal.gedebld	syren			
hæg	eg	syren			
hæg	blærespiræa	rødel			
hæg	alm.røn	sarg.æble			
fuglekirseb	cal.gedebld	sarg.æble			
aur	eg	sarg.æble			
aur	blærespiræa	rødel			
aur	alm.røn	bærmispel			
fuglekirseb	cal.gedebld	bærmispel			

## Bilag 3 Rundbuehaller

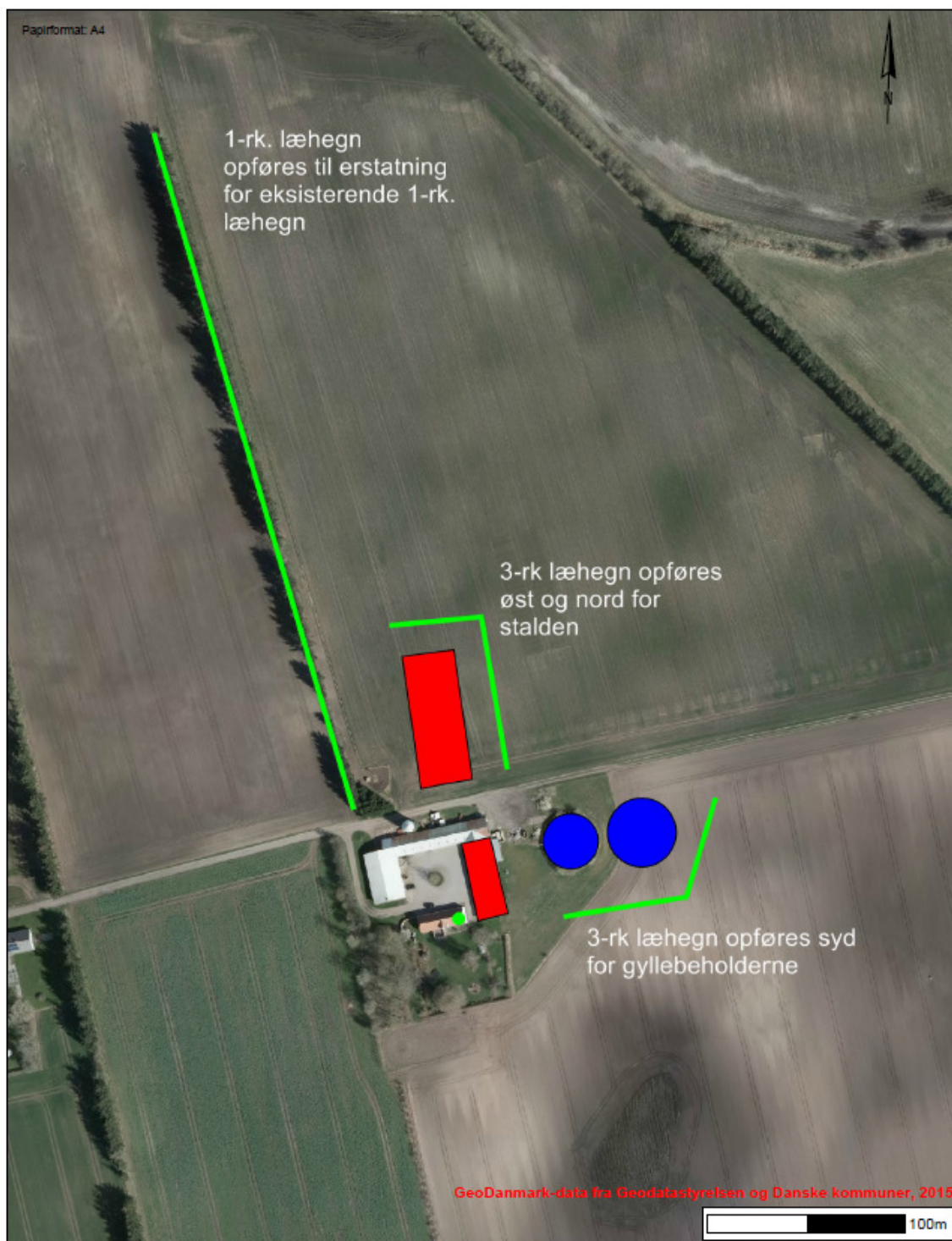


**BRØNDERSLEV KOMMUNE**  
Teknik & Miljø  
Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

**Læhegn omkring ejendommen**  
De grønne streger markerer læhegnenes placering.  
Staldbygningerne er røde, og gylletankene er mørkeblå.

Tidspunkt: 05-04-2017 08:11:54  
Udskrevet af: Lise Laursen  
Målestoksforhold: 1:2500

## Traditionel stald



## Bilag 4

John Pølund  
Mølholmvej 49  
9740 Jerslev  
[johnpolund@privat.dk](mailto:johnpolund@privat.dk)  
[jve@landbonord.dk](mailto:jve@landbonord.dk)



Svenstrup, den 1. september 2009

**HedeDanmark a/s**  
Driftscenter Aalborg  
Skov & Landskab  
Søren Skovrider  
Landskabskonsulent  
Jellingvej 3  
9230 Svenstrup J

Mobil: 2015 7011  
Fax.: 9818 9769

[ssk@hededanmark.dk](mailto:ssk@hededanmark.dk)

[www.hededanmark.dk](http://www.hededanmark.dk)

### Udtalelse vedr. etablering af levende hegn.

Ifølge aftale fremsendes planteplan for skærmplantning, som etableres langs staldbygning.

Arterne fremgår af vedlagte planteplan. Der anvendes overvejende danske arter. Hegnet er sammensat således, at plantningen vil fremstå lukket og tæt i vækstsæsonen og ligeledes relativ lukket og sluttet udenfor vækstsæsonen, i det at grenmassen vil fremstå meget tæt i den fuldt udvoksede beplantning.

Størrelsen på det færdigudviklede læhegn vil være ca. 5 meter bredt og op til ca. 25 meter højt. Jeg kan ikke anbefale etablering af læhegn på en afstand af 10 meter fra staldbygning, da der senere vil kunne opstå gener pga. fugt i / ved staldbygningen, samt at lysindfaldet vil være særdeles begrænset. Min anbefaling er, at hegnet plantes i en minimumsafstand på ca. 15 meter fra stalden.

Eventuelle spørgsmål kan rettes til undertegnede på mobil 2015 7011.

Med venlig hilsen

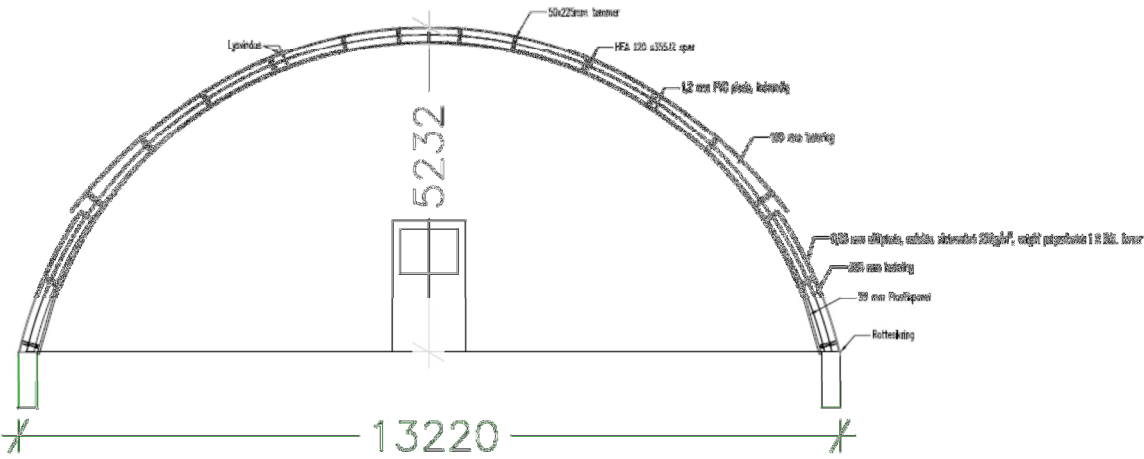
A handwritten signature in blue ink that reads 'Søren Skovrider'.

Søren Skovrider  
landskabskonsulent




Bilag 5

Snit gennem rundbuehal

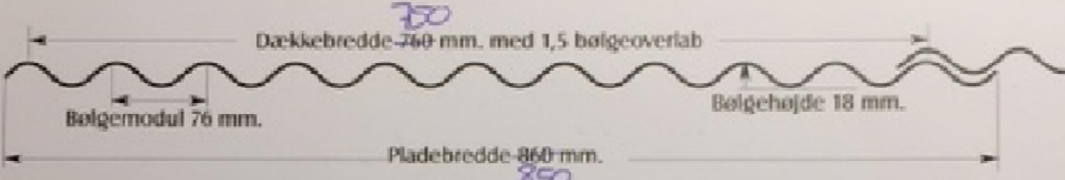


## Farvevalg

**FUTURE**  
**RUNDBUEHALLER**  
Niem. Højvangsvej 7

### STÅLPLADER TIL RUNDBUEHALLER/FACADEBEKLÆDNING

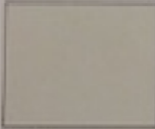
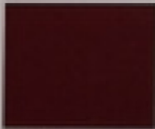
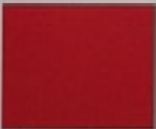
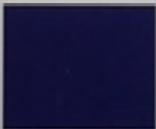
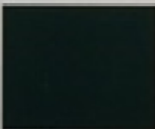
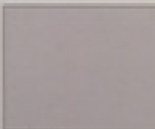


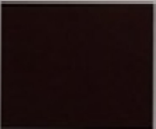
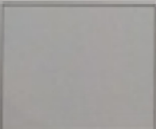
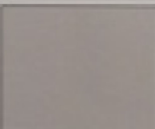
Vi leverer sinuskurvede stålplader 76/18mm 0,56mm i den længde du ønsker.  
Stålpladerne kurves ned til radius 2500mm.  
Gavlsæt kan leveres til rundbuehaller fra 5-16 meter spændevidde.



Stålpladernes dækkvne formindskes ved kurvning.

**Befæstelse:**  
6 søm pr. m<sup>2</sup> i top af bølge. 6 skruer pr. m<sup>2</sup> i bund af bølge.

**Polyesterlakeret 0,56 mm. RAL-farver:**

					
1015 Beige	3009 Mørk rød	3016 Rød	5010 Blå	6009 Mørk grøn	7035 Lys grå
					
6011 Grøn	7016 Antracitgrå	8014 Brun	9002 Hvid	9006 Metalic	

Bagside hvidgrå. Farveprøverne er vejledende. Der kan rekvireres stålfarveprøver.

**Tilbehør:**  
Polycarbonat lysplader 1mm - leveres i standardmål 260cm og 322cm.  
Galvaniseret stålplade 76/18mm. 0,56mm.  
Søm/Skruer.  
Vindskædevinkelblik.  
Inddækninger med individuelt tilpassede bukninger.

Future Rundbuehaller producerer stålhaller fra 5 - 16 meter i spændevidde samt flytbare hytter på 5x6 meter. Kan leveres til billige priser. Kontakt os venligst for information, tilbud eller konsulentbesøg.

---

Future Rundbuehaller ApS · Grimlundvej 5 · Høven · DK-6880 Tarm · CVR NR. 73460417  
Telefon 75 34 31 48 · Telefax 75 34 32 11  
www.rundbuehaller.dk · email: future@rundbuehaller.dk

**Rundbuehal**



**Indretningen af en rundbuehal**





## **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)