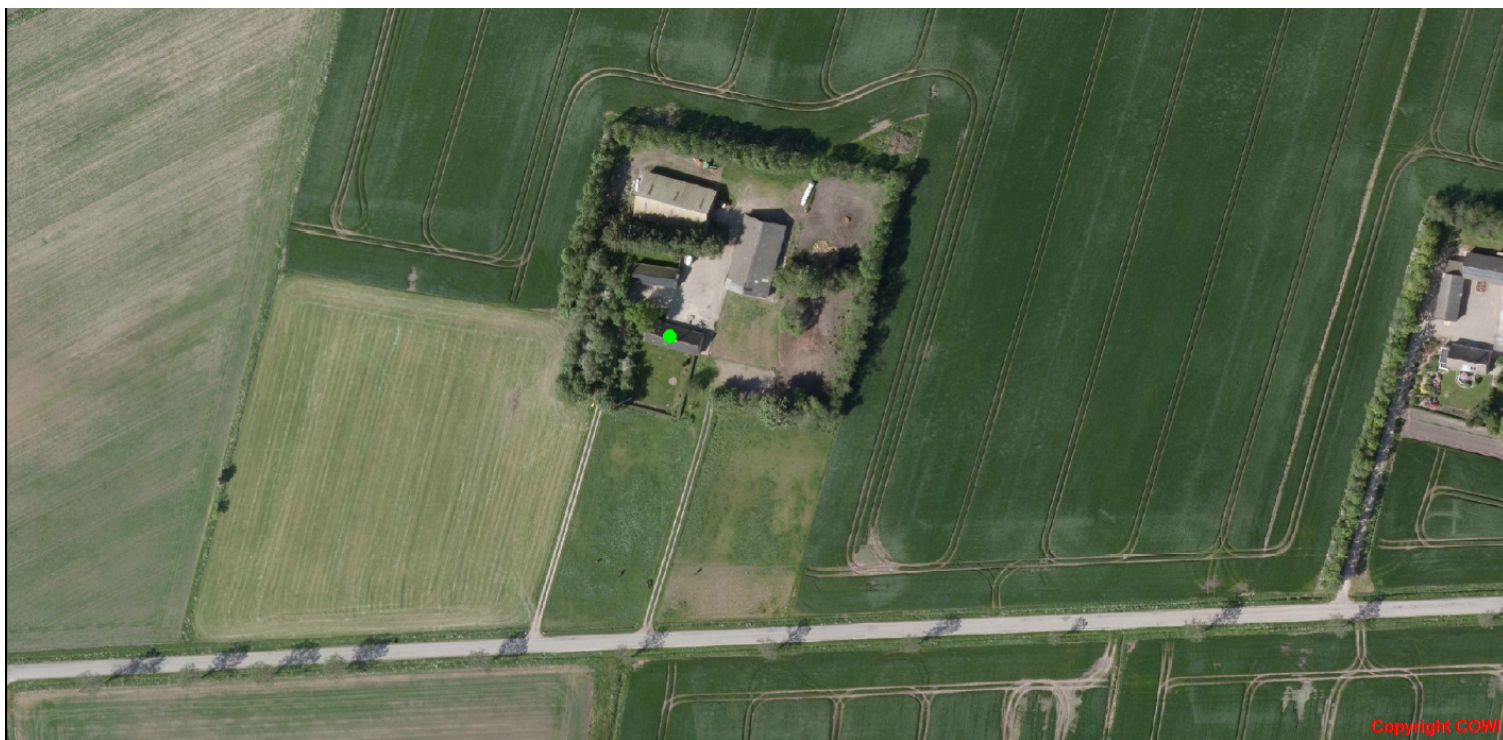




**§ 11 miljøgodkendelse**  
til Geråvej 101, 9340 Aså



**Godkendelsesdato:**  
8. juni 2015

## REGISTRERINGSBLAD

Titel: § 11-godkendelse til husdyrproduktion på Geråvej 101, 9340 Aså  
Dato: 8. juni 2015  
Virksomhedens navn: Geråvej 101  
CVR/P-nr: 14093141  
CHR: 34 684

Matr. nr. og ejerlav:

Ejerlav	Matrikelnummer
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	31g
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	31i
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	31k
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	31r
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	31s
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	31t
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	73d
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	73e
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	73g
Bolle Fjerding, Aså-Melholt	73i

Ejendomsnummer: 8100012099  
Adresse: Geråvej 101  
Virksomhedsejer: Anders Peter Jensen  
Ansøger: Slagtekalve Rådgivning på vegne af Anders Peter Jensen  
Konsulent: Slagtekalve Rådgivning, Herningvej 23, 7300 Jelling, Anders Christensen, e-mail; ac@slagtekalve.dk  
Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune  
Sagsbehandler: Lise Laursen  
Journal nr.: 09.17.17-P19-5-15

**KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL****Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:**

- Ejer: Anders Peter Jensen, Strandvejen 306, 9340 Aså
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord
- Miljøministeriet

*CVR-nr.*  
14093141  
12070918  
12854358

**Kopi af udkast i med bilag sendt til (kun i nabohøringsfase):**

Naboer (ejere og beboere) – konsekvensradius 243,8 m:

- Svend Larsen Kristensen, Geråvej 103, 9340 Aså

**Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:**

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Forbrugerrådet

45812510  
25145615  
31445418  
63870528

**Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening, att. Lars Schönberg-Hemme, DN Brønderslev 60804214
- Dansk Ornitologisk Forening Nordjylland, att. Vagn Gjerløv, [vagn@gjerloev.com](mailto:vagn@gjerloev.com)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, att. Miljøkoordinator Per Michael Sonnesen 37099015
- Voer Å Sportsfiskerforening, att. Nicolai Jørgensen, [lmjnj@mail.dk](mailto:lmjnj@mail.dk)

**Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:**

- Det Økologiske Råd 15428376
- Danmarks Naturfredningsforening 60804214
- Danmarks Sportsfiskerforbund 37099015

**Andre:**

- Slagtekalve Rådgivning, att. Anders Christensen 29210330
- Vendsyssel Historiske Museum 45094316
- Vandværker:
- Melholt Vandværk 62017015

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING .....	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. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING .....	8
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	8
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift .....	9
2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	15
2.4 Hensyn til landskab.....	22
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af dybstrøelse.....	24
2.6 Vilkår – Afsætning/udbringning af husdyrgødning.....	24
2.7 Vilkår – Overfladevand .....	25
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	28
2.9 Vilkår – Management og egenkontrol.....	31

## BILAG

Bilag 1:	Situationsplan
Bilag 2:	Lokalisering
Bilag 3:	Beredskabsplan
Bilag 4:	Lugtgenegrænser
Bilag 5:	Naturpunkter - §3 natur
Bilag 6:	Udbringningsarealer

## 1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

### 1.1 Ikke-teknisk resumé

Anders Peter Jensen, Strandvejen 306, 9340 Aså har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §11<sup>1</sup> til Geråvej 101, 9340 Aså. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end 75 DE til 250 DE - er omfattet af § 11 i husdyrgodkendelsesloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 1. april 2015. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 2015. Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 74003 samt supplerende materiale.

### Anlæg

Der bygges en sengebåsestald samt en gyllebeholder.

### Produktion

Der er ingen husdyrproduktion på Geråvej 101 på nuværende tidspunkt. Der søges om at starte en slagtekalveproduktion svarende til 167,44 DE i henhold til tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Ungtyr, tung race	0	0	700	167,44
<b>I alt</b>	-	<b>0</b>	-	<b>167,44</b>

### Lugt

Ejendommen Geråvej 101 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste byzoneområde, der i virkeligheden er et sommerhusområde, ligger ca. 2,5 km sydøst for ejendommen. Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt, er Geråvej 96, som ligger ca. 400 meter sydøst for ejendommen.

Der bliver ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone. Det har således ikke været nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

### Udbringningsarealer

Geråvej 101 har 116,08 ha til rådighed for udspredding af husdyrgødning. Der er ingen aftalearealer. Geråvej 101 modtager dybstrøelse svarende til 197,27 DE fra ansøgers anden ejendom Strandvejen 306. Derudover afsættes der husdyrgødning svarende til 167 DE til biogasanlæg.

### Kvælstofudvaskning – overfladevand og grundvand

Et af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, 99,04 ha ligger i nitratklasse I og alle arealerne afvander til Nordlige Kattegat, hvor der er et faldende husdyrtryk. Enkelte af arealerne ligger i områder med drikkevandsinteresser.

Sædskiftet er K2 og der er indsat 4 % ekstra efterafgrøder.

Det er beregnet, at påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Natura 2000 området i det nordlige Kattegat.

- 
- <sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 04/12/2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
  - Bekendtgørelse nr. 1283 af 08/12/2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

## **Fosfor**

Beregninger i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt. Derudover er det beregnet, at påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Natura 2000 området i det nordlige Kattegat.

## **BAT**

Beregninger viser en vejledende emissionsgrænseværdi på ammoniak på 1.993 kg/N/år og den samlede emission fra anlægget er 1.267 kg/N/år. Dermed vurderes den vejledende emissionsgrænse at være overholdt. Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at anvende skrabere i gyllekanaler i den nye stald.

## **Ammoniak, natur og habitat**

Det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen er opfyldt på baggrund af det ovennævnte tiltag under BAT-afsnittet.

Kategori 1-natur: Nærmeste habitatområde (H14) samt EF-fuglebeskyttelsesområde (F2) – Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord – ligger ca. 3,8 km øst for Geråvej 101. Ifølge scenarieberegning nr. 76949 er totaldepositionen til området 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

Kategori 2-natur: Ca. 4,6 km sydøst for Geråvej 101 ligger der en hede/overdrev efter §7 i husdyrgodkendelsesloven. I henhold til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug hører arealet til såkaldt kategori 2-natur, der max. kan tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Beregninger (skema nr. 76949) af ammoniakdepositionen til det nærmeste §7 område viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes ud fra beregningen, at etableringen af dyreholdet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 2-naturen.

Kategori 3-natur: Der er foretaget beregninger til den nærmeste kategori 3-natur - §3 registreret mose samt ammoniakfølsom skov. Beregninger viser, at merbelastningerne alle er under 1 kg N/ha/år. En merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år vil i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af kategori 3-naturen.

## **Landskabelig vurdering**

Sengebåsestalden samt gyllebeholderen etableres i et område, som er udpeget som jordbrugsområde. Der er i godkendelsen stillet vilkår til udseendet af stalden, og den bliver opført i tilknytning til det eksisterende byggeri. Gyllebeholderen bliver etableret i tilknytning til den nye sengebåsestald. Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for de nærmeste omkringboendes udsyn, idet der er stillet vilkår om etablering af skærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder. Sengebåsestalden vil blive skærmet af eksisterende læhegn. Det vurderes, at der med ovennævnte tiltag er taget hensyn til de landskabelige værdier i området.

## **Samlet vurdering**

Det er Brønderslev Kommunes vurdering at:

- Det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- 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,
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),

- 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**

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 3 uger. Der er ikke kommet indsigelser til sagen.

### **1.2 Meddelelse om godkendelse**

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til etablering af slagtekalveproduktion på Geråvej 101, 9340 Aså svarende til 167,44 DE.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og 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, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Brønderslev Kommune.

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

### **1.3 Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne godkendelse vil blive offentligt bekendtgjort den 8. juni 2015 på Brønderslev Kommunes hjemmeside. 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, jf. listen på side 2.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i

sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

### **Opsættende virkning**

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

### **Civil retssag**

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

### **Gyldighed og retsbeskyttelse**

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for 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 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 nedlæggelse af 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 husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

### **Revurdering af miljøgodkendelsen**

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug 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 i 2023.

Brønderslev Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrlovens § 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 findes ingen tidligere tilladelser til ejendommen.

#### **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 i henhold til bestemmelserne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes.

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

Tilsynets formål er at kontrollere om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår samt 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.

## **2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING**

### **2.1 Vilkår – Generelle forhold**

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 34684) på ejendommen Geråvej 101, 9340 Aså (situationsplan og lokalisering fremgår af bilag 1 og 2).
2. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
3. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
4. Godkendelsen er gældende fra den 8. juni 2015.
5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne afgørelse meddeles.
6. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
  - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
  - indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
  - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre

end 3 år.

7. Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
  - Stalden skal tømmes for husdyrgødning, der skal bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
8. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
9. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
  - Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
  - Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.
10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal retningslinjerne i beredskabsplanen følges.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan, som ses i bilag 3.

### 2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

#### Vilkår - Dyrehold

##### Dyreholdet

11. Husdyrbruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 167,44 DE fordelt på 700 ungtyre i vægtintervallet 175-400 kg. Inden for denne produktion tillades mindre afvigelser i dyresammensætningen og vægtintervallet, sålænge:
  - 1) Det maksimale antal DE ikke overstiges,
  - 2) Ammoniakemissionen ikke overstiger 1.267 kg N/år
  - 3) Lugtemissionen ikke medfører overskridelse af geneafstande ift. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone

### Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

Der er intet dyrehold på ejendommen i dag. Der etableres et dyrehold svarende til 167,44 DE. Fordelingen i antal dyr ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.<sup>2</sup>

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Ansøgt			
	Antal	DE	Antal	DE

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 594 af 04/05 2015

Ungtyr, tung race (6 mdr.-slagtning 440 kg), Senge- stald med spaltegulv (kanal, linespil)	0	0	700	167,44
		<b>0</b>	<b>-</b>	<b>167,44</b>

Udvidelsen af dyreholdet sker i en kommende sengebåsestald (se bilag 1). Der bygges desuden en ny gyllebeholder.

Antallet af husdyr danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø.

#### Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

12. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
13. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
14. Opbevaring af fyrings- og dieselolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
15. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
16. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

#### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Der anvendes omkring 270 t indkøbt foder samt 250 t eget korn i ansøgt drift. Dette opbevares i foderlade, se bilag 1.

Ejendommen forsynes med vand fra privat, alment vandforsyningsanlæg.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m <sup>3</sup> ,kg,l, kwt)			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie	0	5.000 l	Tank i værksted
Benzin	0	200 l	Dunk i værksted
Smøreolie	0	200 l	Tromle i værksted
Halm fra mark	0	500 t	
Kunstgødning	Opbevares på Strandvejen 306		
Indkøbt foder	0	270 t	I foderlade
Eget korn og lignende	0	250 t	I foderlade

Pesticider	Opbevares på Strandvejen 306		
Elforbrug til lys, opvarmning mv.	0	40.000 kwt	
Drikkevand og vaskevand	0	5.500 m <sup>3</sup>	

### Vilkår - Spildevand

17. Det er en forudsætning for opførelse af den nye stald, at der opnås en særskilt nedsivningstilladelse til tagvandet.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår - Spildevand

Mængden af drikkevand og vaskevand vil efter udvidelsen være på ca. 5.500 m<sup>3</sup>. Eventuelt spild herfra skal ledes til den nye gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Ifølge ansøger vil der ikke blive foretaget vask af maskiner og lignende på ejendommen og al sprøjtning vil blive foretaget af maskinstation.

Der udledes ca. 3.146 m<sup>3</sup> tagvand til faskiner fra ejendommen. Tag- og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven eller tilladelse til nedsivning efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer, der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse ved Vandløbsgruppen.

### Vilkår – Affald

18. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuel spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.

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

20. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

### Beskrivelse og 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>3</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

<sup>3</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).

genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret:  
<https://www.affaldsregister.mst.dk/>.

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares i tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Table 4. Affaldsfraktioner

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år (ca.)	EAK-kode
Dagrenovation	Container ved stuehus	AVV	AVV	6.875 kg	20.01.99
Pap og papir, erhverv	Værksted	AVV	AVV	1.000 kg	20.01.01
Plastik, erhverv	Værksted	AVV	AVV	5.000 kg	02.01.04
Tom emballage (plast)	Værksted	AVV	AVV	100 kg	15.01.02
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Maskinstation	Maskinstation	30 kg	16.06.01
Olie og brændstoffiltre	Værksted	Dansk Olie Genbrug	Dansk Olie Genbrug	200 l	16.01.07
Lysstofrør og elsparepærer	Værksted	AVV	AVV	10 kg	20.01.21
Jern og metal	Ved værksted	Produkthandel	Produkthandel	150 kg	02.01.10
Kanyler og spidse genstande	Værksted	Dyrlæge	Dyrlæge	0,8 l	18.02.02
Medicinrester	Værksted	Dyrlæge	Dyrlæge	1 kg	18.02.08
Døde dyr	Ved gyllebeholder	DAKA	DAKA	4.000 kg	02.01.02

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.

#### Vilkår – Støj, vibrationer, transport og lys

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

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)  Lørdag kl. 7-14 (7 timer)  gennemsnitsværdi over referencetidsrummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)  Lørdag kl. 14-22 (4 timer)  Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)  gennemsnitsværdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time)  gennemsnitsværdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7  Maksimal værdi

Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
<p><i>Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.</i></p> <p>22. Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB (A).</p> <p>23. Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjklider kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.</p> <p>24. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.</p> <p>25. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.</p> <p>26. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.</p> <p>Landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.</p>				

### Beskrivelse og vurderinger for vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

Den væsentligste støjklide fra husdyrbruget vil blive: den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. I perioder, hvor der udføres markarbejde og udbringes husdyrgødning vil der kunne forekomme forbigående støjgener fra dette arbejde. Dette begrænses ved, at arbejdet i videst muligt omfang udføres inden for tidsrummet 7-17. Andre arbejdsopgaver af mere forbigående karakter som f.eks. markarbejde, udbringning af husdyrgødning o. lign vil kunne ske udenfor det angivne tidspunkt.

Der er som nævnt ikke landbrug på ejendommen på nuværende tidspunkt. Ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og dermed må der påregnes støj fra erhvervet i landzonen. Ved overholdelse af ovenstående vilkår til støj vurderer Brønderslev Kommune, at naboerne ikke bliver væsentligt generet med etableringen af dyreholdet. Derfor er der ikke forlangt dokumentation for overholdelse af støjgrænserne ved måling eller beregning.

### Transporter

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

I tabel 5 ses antal transporter før og efter udvidelsen.

Tabel 5. Antal transporter

Art	Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt
Korn	0	25
Gylle	0	100
Halm	0	30

Indkøbte foderstoffer	0	27
Modtagelse af kalve	0	26
Levering af kalve	0	52
Dieselolie	0	2
Døde dyr	0	22
Andet, hjælpestoffer	0	26
Erhvervsrenovation	0	12
Dagrenovation	35	35

Ved nyetablering af et landbrug vil der ske en kraftig forøgelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Men som nævnt under støjafsnittet er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og dermed må der påregnes gener fra erhvervet i landzonen. I henhold til begrebet "godt landmandskab" bør transport af gylle fra ejendommen 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 påvirkes mindst muligt.

### Lys

Facader eller andre bygningsdele vil ikke være oplyst efter mørkets frembrud. I det omfang der udføres arbejde i staldene vil der afhængig af årstiden være behov for lys i staldene. Omkring beboelse er der etableret lys, så man kan orientere sig efter mørkets frembrud. Disse lamper vurderes ikke at kunne virke generende for naboer eller passerende trafik.

### Vilkår – Fluer og skadedyr

27. Ejendommens 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 retningslinjer fra skadedyrslaboratoriet.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Skadedyr skal bekæmpes i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning.

Fluer vil fremover blive bekæmpet med Cyromazin.

Brønderslev Kommune vurderer, at skadedyrsbekæmpelsen foregår i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrsbekæmpelse samt i henhold til kommunens anvisninger.

### Vilkår – Lugt

28. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

### Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Ejendommen Geråvej 101 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste byzoneområde, der i virkeligheden er et sommerhusområde, ligger ca. 2,5 km sydøst for ejendommen. Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt, er Geråvej 96, som ligger ca. 400 meter sydøst for ejendommen.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i zonen skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Det er blevet oplyst, at der er ikke andre ejendomme med over 75 DE inden for 300 meter til samlet bebyggelse og byzone og inden for 100 meter til enkelt bebyggelse.

I forbindelse med dyrehold og håndteringen af gødning herfra vil der altid forekomme lugt i form af lugtstoffer, som afgives sammen med fordampningen af ammoniak. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

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.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder.

Da gylleopbevaring kun foregår i ejendommens gylletank, forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved udkørsel.

Ifølge Skov- og Naturstyrelsens lugtvejledning kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmest nabo / beboelsesområde. Geneafstanden vil sige den afstand, der som minimum bør være til nærmeste nabo / beboelsesområde, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

Der skal anvendes to metoder til beregning af nødvendig geneafstand, både den nye lugtvejledning fra Skov- og Naturstyrelsen og FMK-modellen. Ved modellerne får man beregnet geneafstanden for 3 kategorier.

Ved FMK-modellen beregnes endvidere konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den vurderes at være til gene for omkringboende.

I ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) vælges den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. at hensynet til naboer derved vægtes højt. Lugtberegningen fremgår af tabel 6.

Tabel 6. Resultat af lugtberegning

Område type	Lugtberegning (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	65,93	401
Samlet bebyggelse	117,20	894
Byzone (sommerhusområde)	208,49	2.531

Geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, se lugtgenegrænser i bilag 4. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. Det er derfor kommunens opfattelse, at produktionen på ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende, og der er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

### 2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

29. I slagtekalvestalden med kanal og linespil skal der installeres skraber i langsgående og



tværgående kanaler.

30. Der skal hver dag foretages skrabninger af kanalerne (langsgående og tværgående) hver ottende time.
31. Skraberens skal være forsynet med timer.
32. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
33. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager**

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen 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 bedste staldsystem 2005/2006, jvf. bek. 1283 af 8/12/2014.

Den totale emission fra anlægget er via ansøgningssystemet beregnet til 1.267 kg N/år, og meremissionen fra anlægget er beregnet til 1.267 kg N/år. Fra den nye stald er emissionen på 946 kg N/år. Ammoniaktabet fra lagret (gylletanken) er på 321 kg N/år. Det er beregnet, at det generelle krav om reduktion af ammoniaktabet på 30 % er opfyldt, og at der sker en yderligere reduktion på -78 kg N/år.

Ansøger har valgt at indsætte spalteskrabere i gyllekanalerne for at opfylde kravet om 30 % reduktion i ammoniakemissionen samt opfylde kravet til BAT. Dette ammoniakreducerende tiltag er en forudsætning for opfyldelse af kravet til reduktion af ammoniakemissionen, og der er derfor sat vilkår hertil.

### **Beskyttet natur**

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 1283 af 08/12/2014), naturbeskyttelsesloven, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen.

Den mest sårbare natur findes i de internationale naturbeskyttelsesområder og Ramsarområder (Natura 2000 områder), der er en fællesbetegnelse for de habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som er udpeget til opfyldelse af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiv. I ovennævnte bekendtgørelse er denne type af natur kategoriseret som kategori 1-natur (§7, stk. 1, nr. 1) og omfatter en lang liste af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper f.eks. aktive højmoser (7110), brunvandede søer og vandhuller (3160) mm.

Den sårbare natur – kategori 2-natur (§7, stk. 1, nr. 2) - omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende *uden for* internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Naturbeskyttelseslovens §3 beskytter naturlige søer på over 100 m<sup>2</sup>, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og overdrev, når de enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med søer er større end 2.500 m<sup>2</sup> i sammenhængende areal. Loven beskytter desuden moser og lignende, der er mindre end 2.500 m<sup>2</sup>, når de ligger i forbindelse med en beskyttet sø eller vandløb.

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 7 omfatter en delmængde af de naturarealer, der

er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, som er særligt følsomme overfor udledning af luftbåret kvælstof. Særligt sårbare § 3 naturområder, der ikke er omfattet af kriterierne i § 7, skal omfattes af samme afskæringskriterier for ammoniak, såfremt naturkvaliteten og kommunens mål for naturområdet tilsiger en beskyttelse på niveau med § 7 områderne.

Den mindre sårbare natur – kategori 3-natur – består af den natur, som ikke er omfattet under kategori 1 og 2. I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug er §3 beskyttede heder, moser og overdrev defineret som kategori 3-natur sammen med ammoniakfølsomme skove, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

*Tabel 7. Krav til ammoniakdeposition i de forskellige kategorier*

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug</li> </ul>
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

#### **- Natura 2000 (kategori 1 natur)**

Nærmeste habitatområde (H14) samt EF-fuglebeskyttelsesområde (F2) – Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord – ligger ca. 3,8 km øst for ejendommen. Af Natura 2000-planen 2010-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

#### *Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. H14*

<p><b>Naturtyper:</b>  Sandbanke (1110), Flodmunding (1130), Vadeflade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Strandvold med enårige planter (1210), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Klithede (2140), Grårisklit (2170), Skovklit (2180), Klitlavning (2190), Enebærklit (2250), Kransnålalge sø (3140), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø (3160), Vandløb (3260), Tør hede (4030), Enekrat (5130), Tørt kalksandsoverdrev (6120), Kalkoverdrev (6210), Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410), Rigkær (7230), Bøg på mor (9110), Bøg på muld (9130), Ege-blandskov (9160), Skovbevokset tørvemose (91D0), Elle- og askeskov (91E0) og Stilkegekrat (9190)</p> <p><b>Arter:</b> Havlampret (1095), Flodlampret (1099), Stavsild (1103), Odder (1355), Spættet sæl (1365) og Mygblomst (1903)</p>
--

#### *Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F2*

<p><b>Fugle:</b> Sangsvane, Pibesvane, Lysbuget knortegås, Gravand, Bjergand, Ederfugl, Sortand, Fløjlsand, Hjejle, Almindelig ryle, Havterne, Dværgerterne, Splitterne</p>
---

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Mygblomst pga. ét meget lille, sårbart levested (fragmentering)
- Strandenge pga. tilgroning og afvanding.
- Grå/grøn klit, klithede, klitlavning og enebærklit, pga. tilgroning og fragmentering samt fordi kvælstofdeposition overskrider laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet.

- Tørre heder, enekrat, kalkoverdrev og sure overdrev pga. tilgroning og fragmentering, næringsstofbelastning fra nærliggende dyrkede arealer samt fordi kvælstofdeposition overskrider laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet (gælder dog ikke kalkoverdrev).
- Tidvis våd eng og rigkær pga. tilgroning, fragmentering og næringsstofbelastning.
- Næringsrige søer pga. næringsstofbelastning og tilgroning
- Søer med kransalger og brunvandede søer fordi kvælstofdeposition overskrider laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet.
- Bøg på mor, bøg på muld, ege-blandskov, stilk-egekrat, skovbevoksede tørvemoser, elle-askeskove, da den luftbårne kvælstofbelastning overstiger laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet.
- De marine naturtyper sandbanke, flodmunding, vadeflade, lagune og bugt pga. næringsstofbelastning (iltsvind) og miljøfarlige stoffer og deraf følgende forringelser i bundflora og -fauna, inkl. de tilhørende, karakteristiske arter.
- Alm. ryle som ynglefugl pga. tilbagegang i antal ynglende par, tilgroning og udtørring af ynglepladserne og prædation af æg/unger.
- Fjordterne som ynglefugl pga. ustabile – faldende bestandsstørrelser i den sydlige del (fuglebeskyttelsesområde F15)
- Ederfugle, sort and som trækfugle pga. stor bestand tilbagegang.

Brønderslev Kommune har ikke besigtiget habitatområdet i forbindelse med udvidelsen primært på baggrund af afstanden fra ejendommen til habitatområdet. Ifølge scenarieberegning nr. 76949 er totaldepositionen til området 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

### **Arealer**

Ifølge Miljøstyrelsens wikivejledning vil en ammoniakbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af naturområder. Derudover vil der – ifølge wikivejledningen – sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha, hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter.

Udbringningsarealerne 3-3, 3-2, 3-1, 2-0 og 73-0 ligger lige op til Natura 2000 området Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. De egentlige naturområder - §3 eng, strandeng og mose - i Natura 2000 området ligger som minimum mere end 150 m fra disse udbringningsarealer. Brønderslev Kommune vurderer herfor, at ammoniakfordampningen fra disse arealer ikke kan påvirke naturområderne i Natura 2000 området væsentligt.

Da alle de andre udbringningsarealer ligger væsentligt mere end 100 m fra Natura 2000 området, vurderes ammoniakfordampningen fra disse heller ikke at påvirke Natura 2000 området.

Derudover er der i henhold til bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. krav til udbringning af flydende husdyrgødning på arealer uden etablerede afgrøder til høst, fodergræsmarker og på arealer med frøgræs (for hvilke der ikke er indgået kontrakt med frøavlsfirma i den kommende sæson), skal ske ved nedfældning eller ved anvendelse af ammoniakreducerende teknologier beskrevet på Miljøstyrelsens teknologiliste. Nedbringningen skal ske hurtigst muligt og inden 6 timer. Nedfældning samt andre teknologier som f.eks. forsuring mindsker ammoniakfordampningen fra gyllen, og dermed sker der en beskyttelse af de nærliggende naturarealer.

Det vurderes således, at udbringningen på markerne er i overensstemmelse med gældende lovgivning.

### **- Kategori 2-natur**

Ca. 4,6 km sydøst for Geråvej 101 ligger der en hede/overdrev efter §7 i husdyrgodkendelsesloven. I henhold til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug hører arealet til såkaldt kategori 2-natur, der max. kan tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregninger (skema nr. 76949) af ammoniakdepositionen til det nærmeste §7 område viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes ud fra beregningen, at etableringen af dyreholdet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 2-naturen.

### **Kategori 2 natur**

Der er som minimum ca. 1,7 km fra udbringningsarealerne til nærmeste §7 område. Da afstanden er over 100 m, vurderes ammoniakfordampningen fra arealerne ikke at påvirke området væsentligt.

### **- Kategori 3-natur**

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove. Kommunen skal i forhold til områderne vurdere konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Brønderslev Kommune har foretaget beregninger til den kategori 3-natur, der ligger nærmest Geråvej 101, se naturpunkterne i bilag 5.

I tabel 8 ses hvad den beregnede merdeposition og totaldeposition vil blive til de omkringliggende naturarealer i forbindelse med udvidelsen. Herudover ses retning og afstand fra anlægget til naturarealet samt naturtypens tålegrænse. Der er lavet en enkelt scenarieberegning nr. 76949.

*Tabel 8. Ammoniakberegninger*

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt (gns.)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning + totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
Mose (1)	260 m S	0,2	0,2	15-25	12,2
Mose (2)	446 m N	0,2	0,2	15-25	12,2

Specifikt for dette område udgør kvælstofdepositionen /baggrundsbelastningen ifølge DCE (Nationalt Center for Miljø og Energi) 12,00 kg N/ha/år<sup>4</sup>.

Ovenstående beregninger viser, at tålegrænseniveauerne for de forskellige naturtyper ikke er overskredet. Merbelastningerne er desuden alle under 1 kg N/ha/år. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen / Miljøstyrelsens Wikivejledning vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af kategori 3-natur/ §3-områder.

Der er ikke foretaget beregninger på kategori 3-natur, der ligger endnu længere væk end nævnte områder i tabel 8. Andre relevante naturområder ligger over 900 m væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig til vurdering af naturtyperne.

### **Arealer**

Nogle få af udbringningsarealerne ligger op til §3 beskyttede områder. Gylle kan skabe påvirkninger på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 10-20 meter. Dette vurderer Miljøstyrel-

<sup>4</sup> Baggrundsbelastning af ammoniak fra NOVANA, DMU, Århus Universitet – dataudtræk fra 2012.

sen/wikivejledningen i de fleste tilfælde kun at være et problem for den nærliggende natur, hvis arealerne ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter. Da markerne hverken ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter (se afsnittet – bilag IV arter), har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen på markerne.

#### **- Ammoniakfølsomme skove i området**

Ca. 2,3 km sydøst for Geråvej 101 ligger et skovområde. Brønderslev Kommune har beregnet merdeposition og totaldeposition til skoven, idet denne er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Beregningerne (scenarie nr. 76949) viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Da merbelastningen er under 1 kg N/ha/år, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil ske tilstandsændringer af skoven med den kommende udvidelse af dyreholdet.

#### **Arealer**

Nogle af udbringningsarealerne ligger op til potentiel ammoniakfølsom skov. Da markerne hverken ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter (se afsnittet – bilag IV arter), har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen på markerne.

#### **- Bilag IV arter**

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget og udbringningsarealerne. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være: odder, markfirben, spidssnudet frø, vandflagermus, grøn mosaikguldsmed og sydflagermus.

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 skrånninger 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 og udbringningsarealerne, 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.

Grøn mosaikguldsmed yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af planten krebseklo. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på grøn mosaikguldsmed, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Driften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

### **- Artsfredninger og rødlistearter**

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

### **- Fredede områder og fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af anlægget samt på udbringningsarealerne**

Der er ingen fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af anlægget eller på udbringningsarealerne.

### **- Beskyttede diger**

Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger. Der er ingen diger på eller i tæt nærhed af anlægget eller på udbringningsarealerne. Den præcise placering af digerne kan findes på [www.arealinfo.dk](http://www.arealinfo.dk).

### **Vandløb**

Generelt må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m<sup>2</sup> og kystvande, jf. bekendtgørelse nr. 594 af 04/05 2015. Endvidere er udbringning af husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord ikke tilladt.

Desuden må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og mineralsk gødning (handelsgødning) ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m<sup>2</sup> eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbsbets, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vande. Flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø og flydende mineralsk gødning (handelsgødning) er dog ikke omfattet af ovenstående regel, hvis gødningen udspreddes på stejle skråninger med en hældning på mellem 6° og 12°.

Jævnfør vandløbslovens § 69, er der krav om 2 m bræmmer som gælder for alle vandløb og for søer over 100 m<sup>2</sup>, der ligger i landzone og som er naturlige eller højt målsatte i Kommuneplanen 2013-2025. Fra 1. august 2014 er bekendtgørelse af lov om randzoner (894 af 15. juli 2014) trådt i kraft. Efter den nye lov skal der udelukkende være randzoner om vandløb og søer, som enten er: klassificeret som offentlige efter § 9 i lov om vandløb, eller beskyttet efter § 3 i lov om naturbeskyttelse, eller omfattet af kravet om 2-meter bræmmer i § 69, stk.1, i lov om vandløb, eller som der er fastsat miljømål for i de statslige vandplaner vedtaget i medfør af miljømålsloven (1. generations vandplaner), eller i bekendtgørelser om miljømål udstedt i medfør af lov om vandplanlægning (2. generations vandområdeplaner).

Efter den nye randzonestov skal der være 9 meter eller 7 meter, hvor der allerede er krav om 2 meter bræmmer. Det er ansøgers ansvar at indrette sig efter ovenstående lovgivning. NaturErhvervstyrelsen er myndighed i forhold til randzonerne.

Udbringningsarealerne 34-0, 5-0 og 3-3 ligger ved Gammelsbæk.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at udspredding af husdyrgødning i det omfang, der ansøges om og efter gældende regler på de vandløbsnære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i

de aktuelle vandløb. På det grundlag vurderes det, at ændringen ikke vil være i modstrid med vandløbsmålsætningerne.

### **Konklusion**

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet:

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Natura 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.<sup>5</sup>

### **2.4 Hensyn til landskab**

34. Den nye sengebåsestald samt gyllebeholder skal etableres i overensstemmelse med nedenstående beskrivelse for så vidt angår dimensioner (herunder højde, bredde og længde) og skal opføres i ikke reflekterende materialer.

35. Der skal opføres skærmende beplantning omkring østsiden og sydsiden af den kommende gyllebeholder i overensstemmelse med nedenstående figur 2. Læhegnet skal være etableret senest 1 år efter gyllebeholderen er færdigbygget. Læhegnet skal vedligeholdes, således at beplantningen altid har skærmende virkning.

### **Beskrivelse – Hensyn til landskab**

Den kommende stald samt gyllebeholder ligger inden for udpegningen jordbrugsområde i kommuneplanen 2013-2025. I jordbrugsområder skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben landinteresser og byudviklingsinteresser. Bygning af en stald samt en gyllebeholder vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens udpegninger.

Ejendommen ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og bygningsarealet er ikke omfattet af fredninger.

Der skal laves en sengebåsestald i umiddelbar tilknytning til det eksisterende byggeri – dvs. at der max. må være ca. 20 m fra de eksisterende bygninger til den kommende stald. Sengebåsestalden bliver 31,4 m bred, 66,6 m lang og 8,8 m høj – svarende til ca. 2.091 m<sup>2</sup>. I sengebåsestalden er der desuden en lade på ca. 473 m<sup>2</sup>. Bygningen skal opføres i ikke reflekterende materialer. Både stalden og gyllebeholderen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for den kommende driftsform for ejendommen. Stalden bliver placeret således, at det meste af bygningen bliver afskærmet af eksisterende beplantning. Der er stillet vilkår om staldens udseende, og det vurderes, at den vil indgå i en helhed med de andre bygninger på ejendommen.

Der vil blive opført en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> på Geråvej 101 syd for den kommende stald. Gyllebeholderen må maksimalt ligge ca. 20 m fra sengebåsestalden, således at den indgår som et samlet hele med de andre bygninger på ejendommen. Derudover skal gyllebeholderen overholde afstandskravet på 15 m til vej.

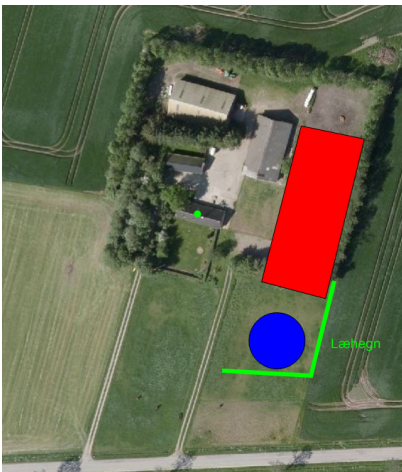
<sup>5</sup> Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.



Figur 1. Geråvej 101 set fra Geråvej. Stuehuset ses i baggrunden

Brønderslev Kommune har besøgt nærområdet til Geråvej 101 den 7. maj 2015 og vurderer, at den kommende gyllebeholder vil blive meget synlig i landskabet, idet der hverken er høj beplantning eller bakker i området, se figur 1. Landskabet er præget af andre mindre landbrugsejendomme samt dyrkede marker. Uden skærmende beplantning vil gyllebeholderen f.eks. blive meget synlig fra ejendommen Geråvej 94 samt fra vejen Geråvej.

Brønderslev Kommune vurderer på den baggrund, at der skal etableres læhegn mod øst og mod syd omkring den kommende gyllebeholder, se figur 2. Læhegnet vil blive en fortsættelse af det eksisterende læhegn og vil skærme både naboer og forbigående trafik for indsynet til gyllebeholderen.



Figur 2. Geråvej 101 med indtegnet læhegn.

Geråvej 101 ligger som nævnt i et særdeles fladt terræn. Såfremt der bliver overskudsjord ved udvidelsen, skal jordflytninger i nogle tilfælde anmeldes til Brønderslev Kommune. Tjek Brønders-



lev Kommunes hjemmeside for yderligere oplysninger. Hvis der konstateres jordforurening, skal dette anmeldes til Brønderslev Kommune.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at den nye stald samt gyllebeholder har en hensigtsmæssig placering – også i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse. Udformningen af det ansøgte vil derfor ikke medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet.

## 2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af dybstrøelse

- |   |
|---|
| 36. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletanken ikke pumpes gylle uden for tanken.   |
| 37. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. |
| 38. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.  |
| 39. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af miljøet mod forurening fra f.eks. gylleudslip.   |
| 40. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles   |

## Beskrivelse og vurdering - Opbevaring og håndtering af dybstrøelse

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og kvæggylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 1.922 tons ( $m^3$ ) gylle.

Rengøringsvand fra stalde, vaskeplads, drikkevandsspild og regnvand fra befæstede arealer indgår i beregningen af gyllemængden. Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme og der modtages ikke slam.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 2.000  $m^3$  (tons) ekskl. gyllekanaler og fortank, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på mere end 9 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Ny gyllebeholder	?	2.000	100
<b>Samlet kapacitet</b>		<b>2.000</b>	100

På baggrund af afstanden - på mindst 260 m fra gylletanken samt på baggrund af terrænhældninger på mindre end 6 grader - til søer, vandboringer og vandløb vurderes der ikke at være risiko for forurening af disse. For at mindske et evt. gylleudslips udspretningsområde har Brønderslev Kommune valgt at stille vilkår om, at der altid skal være halmballer til stede på ejendommen, således der evt. kan laves en barriere/vold.

## 2.6 Vilkår - Afsætning/udbringning af husdyrgødning

- |  |
|--|
| 41. Når miljøgodkendelsen til Geråvej 101 er fuldt udnyttet, skal der fra husdyrbruget afsættes kvæggylle og dybstrøelse svarende til 197,71 DE i planperioden (1/8 til 31/7) til udbringningsarealer samt 167 DE til biogasanlæg eller anden landmand. Der skal foreligge en kontrakt med et biogasanlæg, når godkendelsen er fuldt udnyttet. Ændres udbringningsarealer- |
|--|

ne/gødningsleverancen, skal dette anmeldes til Brønderslev Kommune.

42. Udbringning af gødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Afsætning/udbringning af husdyrgødning

Til arealerne tilhørende Geråvej 101 modtages der dybstrøelse svarende til 197,27 DE fra ansøgers anden ejendom Strandvejen 306, 9340 Aså.

Gødningstyper fordelt på kg kvælstof og kg fosfor:

Tabel 9. Gødningstyper:

Gødningstype	kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Afsættes til biogasanlæg	14.716,49	2.472,74	167,00
Egne udbringningsarealer	19.569,36	2.940,81	197,71

De samlede udbringningsarealer for Geråvej 101 er 116 ha, se bilag 6. Det nødvendige harmoniareal er på 116 ha (197,71 DE/ 1,7 DE/ha) for det ansøgte antal dyreenheder. På den baggrund vurderes harmonikravet at være overholdt.

Den største afstand til fjerneste udbringningsareal er omkring 4 km i luftlinje fra Geråvej 101. Som nævnt under Transporter skal det tilstræbes, at gulle ikke udbringes i weekender og på helligdage. Hvis udbringning tilrettelægges, så det sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

### 2.7 Vilkår – Overfladevand

43. Der skal altid være mindst 4 % ekstra efterafgrøder på bedriftens udbringningsarealer udover NaturErhvervstyrelsens krav om andel af efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder mht. artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

44. Der må ikke udbringes anden organisk gødning, som f.eks. spildevandsslam, kartoffelsaft el. lign. på bedriftens udbringningsarealer uden tilladelse eller godkendelse fra Brønderslev Kommune.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår - Overfladevand

#### Overfladevand – Nitrat

Nedenstående tabel 10 viser, hvorledes bedriftens ejede og forpagtede arealer er beliggende i forhold til kvælstoffølsomme områder.

Tabel 10

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
116,08	17,04	99,04	0	0

Af det samlede ejede og forpagtede udbringningsareal på 116,08 ha er 99,04 ha beliggende i nitratklasse I. På arealerne inden for nitratklasse I er der efter Husdyrloven krav om, at der alene må udbringes 85 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler som f.eks. ekstra efterafgrøder.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,48 DE/ha ( $DE_{max}$ ) svarende til en udvaskning på maksimalt 62,2 kg N/ha ( $kg\ N/ha\ DE_{max}$ ) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,70 DE/ha ( $DE_{reel}$ ) og den reelle udvaskning er på 61,9 kg N/ha ( $kg\ N/ha\ DE_{reel}$ ). Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt. Der er en forudsætning, at der anvendes 4 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende regler.

Der er stillet vilkår om, at der ikke må tilføres bedriften anden organisk gødning som f.eks. affald, da en eventuel tilførsel af anden organisk gødning indgår i nitratudvaskningsberegningerne og beregningerne af fosforoverskuddet.

## **Vurdering af eventuel skadevirkning af kvælstof og fosfor til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder**

### **Kvælstof (nitrat):**

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadevirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

1. Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)
2. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 % hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv)

### **Kvælstof i relation til oplandet til Nordlige Kattegat**

Udbringningsarealerne afvander til det Nordlige Kattegat (i det følgende benævnt som "Kattegat"). Forholdene i Kattegat er beskrevet i "*Vandplan 2010-2015, Nordlige Kattegat og Skagerrak, Hovedvandopland 1.1*". I Kattegat er der flere områder, der er udpeget som Natura 2000-område, men i forhold til afstrømningen fra oplandet i Brønderslev Kommune er det relevante habitatområde 14 "*Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord*". De pågældende områder er karakteriseret som "oplande til sårbare Natura 2000-områder". Ingen dele af oplandet i Brønderslev Kommune afvander til Randers Fjord eller Mariager Fjord.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000-områder i Kattegat er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne: *Sandbanker med lavvand vedvarende dække af havvand* (1110) og *bugt* (1160) samt arterne odder, spættet sæl og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Kattegat er i risiko for ikke at opfylde målet i Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Kattegat er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015. Det er imidlertid usikkert, hvorvidt det er tilstrækkeligt til at sikre bundfaunasamfund i stabil ligevægt. Brønderslev Kommune har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

### **Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter**

Husdyrholdet i oplandet til Kattegat har været faldende fra 2007 til 2014. I henhold til datamaterialet fra [www.jordbrugsanalyser.dk](http://www.jordbrugsanalyser.dk) er det faldet fra 74.712 DE i 2007 til 71.178 DE i 2014, hvilket svarer til et fald på ca. 4,7 %. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af data fra det Centrale Husdyrregister (CHR).

Det vurderes, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende, der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gen-

nem den seneste årrække sket, og vil stadig ske, en forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

På grund af den sikre tendens til faldende dyretryk i oplandet til Kattegat har Brønderslev Kommune vurderet, at projektet ikke **i kumulation** med andre planer og projekter kan påvirke Kattegat (Nordlige Kattegat).

### Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystoplandet "Nordlige Kattegat" har et samlet areal på 138.800 ha<sup>6</sup>. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Kattegat (Nordlige Kattegat) er på 1.917 t N pr. år<sup>7</sup>.

I forhold til Geråvej 101 kan beregningerne for kvælstof ses af nedenstående skema.

Tabel 11: Beregning for kvælstof

Geråvej 101 – Beregning for kvælstof		
N-reduktionspotentiale, jf. nitratklassekortlægningen [%]	0-50	25
Areal til udbringning, [ha]		116,08 ha
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning [kg N/ha/år]	Forskel i beregning med/uden husdyrgødning	9,9
Projektets samlede påvirkning til Natura 2000-området [kg N/år]	$9,9 \times 116,08 \text{ ha} \times (1-0,25)$	862
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til Natura 2000-området [%]	$862 / 1.917.000$	0,04 %

Udvaskningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,04 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke **i sig selv** kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

### Vurdering af eventuel skadevirkning af fosfor til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder

#### Fosfor i relation til oplandet til Nordlige Kattegat

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Kattegat med fosfor er 84,0 t P pr. år<sup>8</sup>.

I forhold til ejendommen Geråvej 101 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema.

Tabel 11: Beregning for fosfor

Geråvej 101 – Beregning for fosfor		
Areal til udbringning, [ha]		116,08 ha
Fosforoverskud, [kg P/ha/år]		5,4 kg P/ha/år
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år, [kg P]	$5,4 \text{ kg P/ha/år} \times 8 \text{ år}$	43,2 kg P/ha
Forøgelse ift. en samlet	$43,2 \text{ kg P/ha} / 2.000 \text{ kg P/ha}$	2,16 %

<sup>6</sup> Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak. Tabel 2.1.4

<sup>7</sup> Beregnet ud fra data fra "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

<sup>8</sup> Beregnet ud fra data fra "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

fosforpulje på 2.000 kg pr. ha i pløjelaget <sup>9</sup>		
Worst-case udvaskning af fosfor <sup>10</sup>	(standardværdi)	1 kg P/ha/år
Worst-case udvaskning fra projektet	116,08 ha x 1 kg P/ha/år	116,08 kg P/ha/år
Worst-case påvirkning fra projektet ift. den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden	116,08 x 0,0216	2,5 kg P
Ansøgt forforbidrag af det samlede fosforbidrag til Natura 2000-området	2,5 / 84.000	0,003 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,003 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

### Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Marken 30-0a er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag er udvaskningen af nitrat - efter indsættelse af ekstra efterafgrøder - udregnet til -2 mg/l, hvorfor projektet opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

For de øvrige arealer, der er beliggende i områder med drikkevandsinteresser eller uden for områder med drikkevandsinteresser, vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet.

### 2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

45. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.
46. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere – på kommunens forlangende – at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik Emissionsniveau samt BAT i stald

Ansøger oplyser at:

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelige i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer, der giver den mindst mulige miljøbelastning
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden med henblik på forbedringer, der lever op til nutidens miljøkrav

<sup>9</sup> I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

<sup>10</sup> I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser, der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi, der giver det største miljøhensyn
- Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at overfladerne på staldgulvet holdes forholdsvis tørre for at sikre en god sundhed og dyrevelfærd. Det store luftskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt

Der er foretaget beregninger på emissionsværdier på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Table 11. Kommunens beregning af emissionsgrænseværdier

	Ny eller renoveret stald	Antal	Emmissionsgrænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N pr. årstyr)	kg N
Ungtyr, tung race (6 mdr.-slagting 440 kg), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Ja	700	$((5+11) \times 0,0729) + 1,93$ $= 3,09$ $3,09/4,34 = 0,71$ $3,99 \times 0,71 = 2,84$ $2,84 \times 700$	1.993
				1.993

Ovenstående beregning viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 1.993 kg/N/år og som nævnt under ammoniakafsnittet er den samlede emission fra anlægget 1.267 kg/N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er dermed overholdt. På baggrund heraf vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT på de andre områder anføres punktvis under hvert afsnit, hvorefter Brønderslev Kommunes vurdering fremgår nedenunder.

#### Fodringsstrategi på ejendommen

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring
- Der tages analyser af alt færdigfoderet i tilfælde af mistanke om uønsket sammensætning eller kvalitet

#### 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 fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Fodring er en af de teknologier, der kan benyttes til at overholde det vejledende ammoniakemissionsniveau med baggrund i vurderingen af bedste tilgængelige teknologi.

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

#### Vandforbrug

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Der er opsat vandkopper i stedet for vandkar. Fordelen ved vandkopper er, at de holder sig selv rene. Skulle de blive beskidte, renses de, hvilket giver et spild på 2-3 l per gang. Skulle man rense vandkar, giver det et spild på 200-300 l per gang
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt
- Vandforbruget registreres, hvilket er et udgangspunkt for fremtidige tiltag

### **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.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vandforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger forpligter sig til i forbindelse med kommende investeringer at lade muligheder for vandbesparelser indgå.

### **Energiforbrug**

Der anvendes naturlig ventilation i den kommende stald, hvorved der ikke er et el-forbrug i forhold til dette.

Der er sat sensorer på alle udendørsprojektører, hvilket reducerer driftstiden.

### **BAT vedr. energiforbrug**

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF 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. Ansøger forpligter sig til i forbindelse med kommende investeringer at lade muligheder for el-besparelser indgå.

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

Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om, der skulle være tegn på begyndende utætheder.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jævnfør 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 jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

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

### **Udbringning af husdyrgødning**

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning

- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

### **BAT vedr. udbringning af husdyrgødning**

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

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

### **2.9 Vilkår – Management og egenkontrol**

47. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

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

- Størrelse og sammensætning af ejendommens dyrehold
- Logbog for gyllebeholder
- Dokumentation for antal DE
- Overførselsaftaler

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Management og egenkontrol**

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold

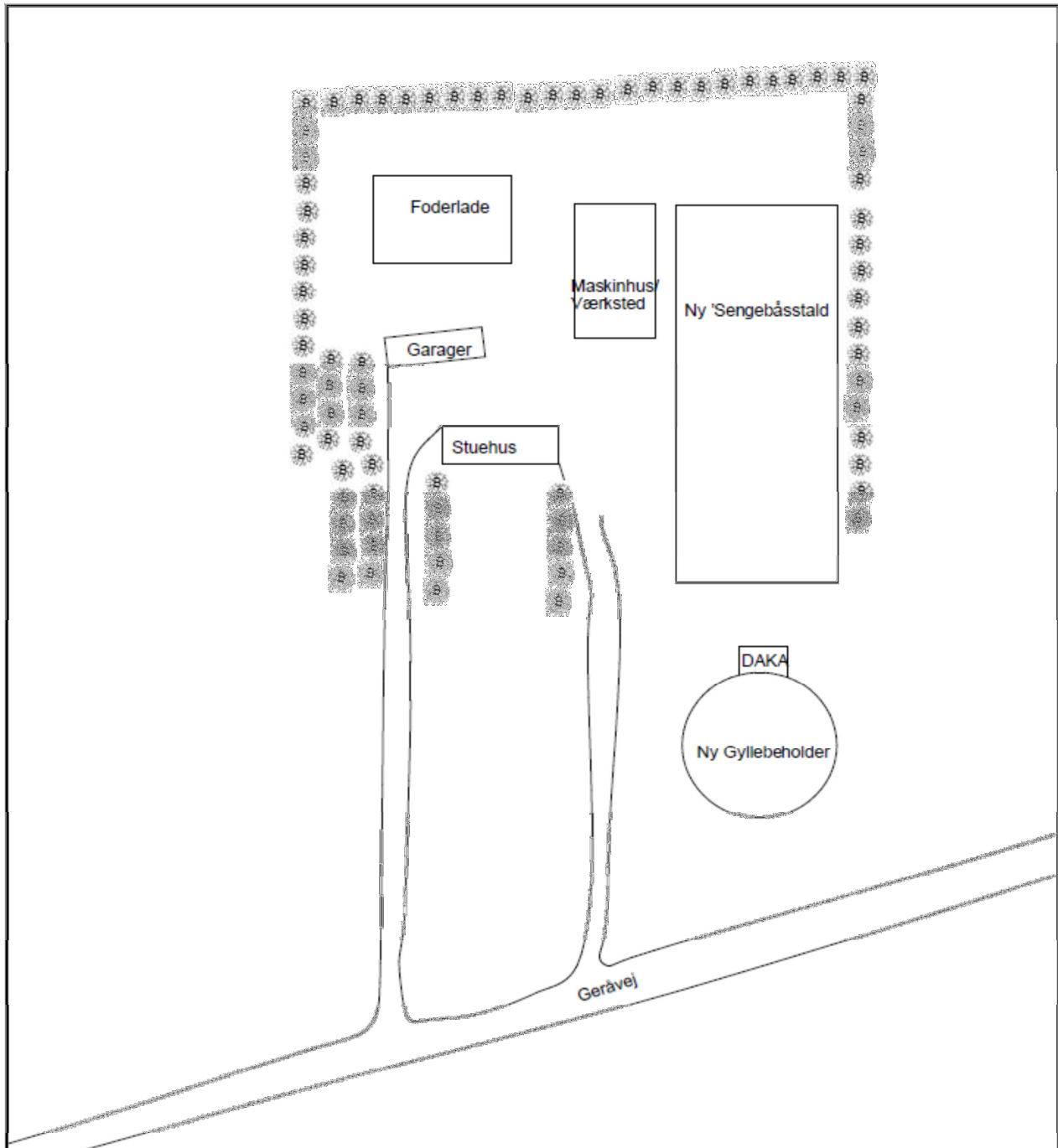
### **BAT vedr. management og egenkontrol**

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.

Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelsen fra ansøgningen, 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.

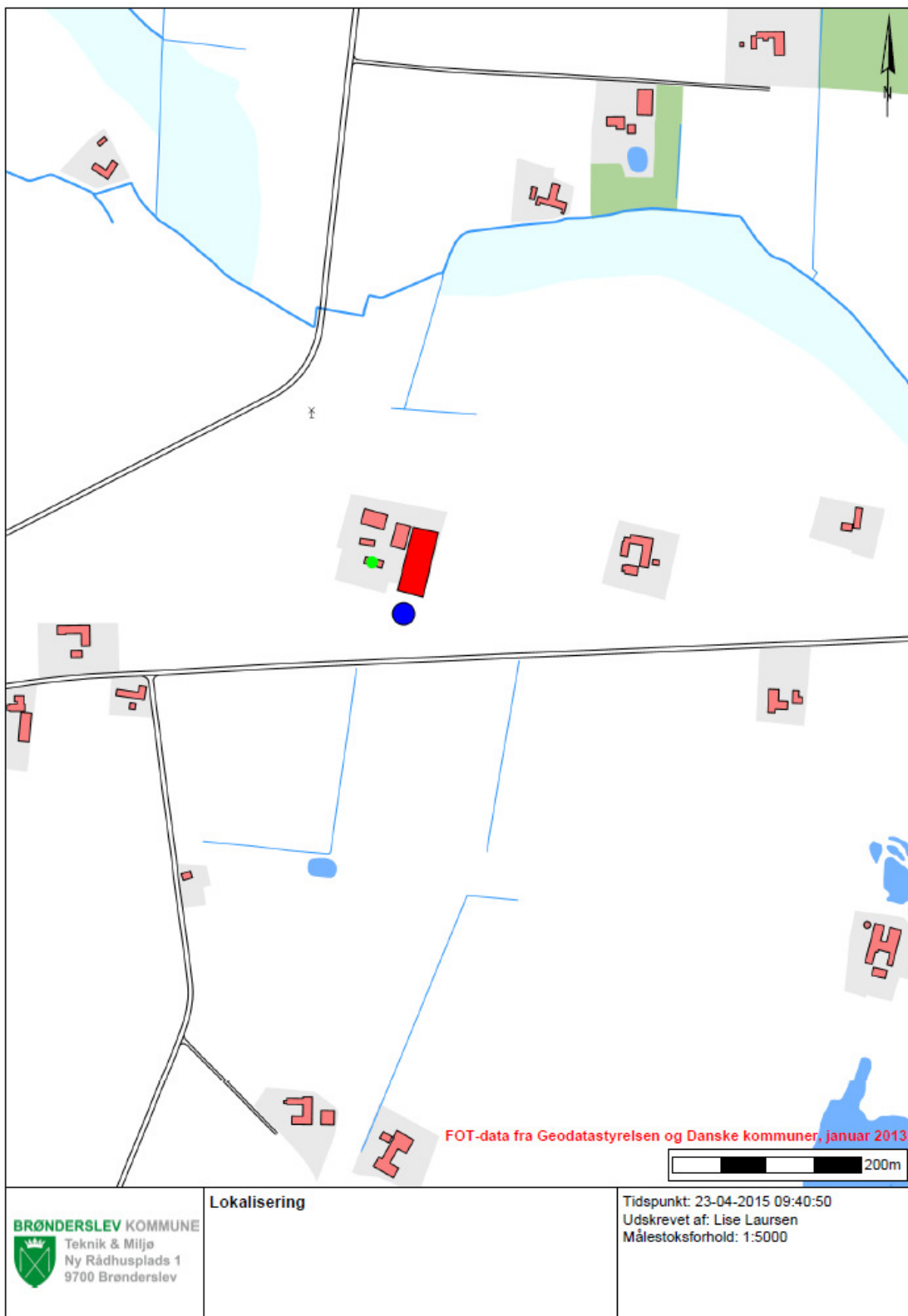


# Bilag 1



 <p>Herningvej 23 DK-7300 Jelling Tlf.: +45 7680 1252 www.slagtekalve.dk</p> <p>Vi rådgiver om: Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger</p>	<i>Oversigtsskitse</i>			
	Kunde:	Anders Peter Jensen Geråvej 101 9340		
Dato: 25-03-2015	Sign: ac@slagtekalve.dk	Scale: 1:X00	Ver. 1	Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse. Alle mål er opgivet i cm.

## Bilag 2



# Beredskabsplan

**2015**

For  
Geråvej 101  
9340 Asaa



## **Redegørelse**

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, forurening, brand og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i: Værksted

Kopi af beredskabsplanen findes i: Teknikrum, Kvægstald

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. Med angivelse af

- Kemikalielager
- Dieseltanke og olietanke
- Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
- Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v.
- Trykflasker/oplag af f. eks F-gas, stationære F gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse m.m.

Beredskabsplanen er sket sammen med og på basis af oplysninger der er stillet til rådighed af:

Ejer / driftsleder: Anders Peter Jensen    Telefon: 2167 5212

Adresse:  
Strandvejen 306  
9340 Asaa

Udarbejdet af: Slagtekalverrådgivning, Herningvej 23, 7300 Jelling  
Anders Christensen

## **Kontakter**

Ved store uheld ring 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ringes 112.

Ejers tlf. nr. 2127 5212

Miljømyndighed	114	Dyrlæge	9884 1015
Falck	114	Foderfirma	8887 4702
Brandvæsen	112	Elektriker	9884 1122
Lægevagten	7015 0300	Smed	9885 1213
Tandlægevagten	7020 0255	VVS	9885 1213
Rådgiver	7080 1252	Ventilation	-
-	-	-	-

## **Brand- og evakueringsinstruks**

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald da brandvæsenet på 112 og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at der er en gårdbrand
- Hvorvidt der er tilskadekomne og hvor mange
- Hvorvidt dyrene er kommet ud, dyreart og antal

Ejeren kontaktes på telefon : 2127 5212

Iværksat rednings- og slukningsarbejde hvis dette er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtkortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, skal branden begrænses ved at lukke døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet og oplys om.

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

På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe brand

Pulverslukkere markeret som på skitse

## **Overløb af gylle- instruks**

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken- RING 112 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne- ring 114

Forsøg opdækning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret, se bilag X. opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lign. Afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdækning af vandløbet med bigballe.

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

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

Bigballe: Foderlade

## **Kemikalie- og oliespild- instruks**

Ved større overløb af kemikalier og olie ring 112 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne- ring 114

Savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker kan findes i:

Værksted

Forsøg opdækning for at undgå, at olie/kemikalier løber til grøft.  
Opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lign. Afhængig af mængden og arten.  
Er f.eks. olie løbet til dræn skal der laves en opdækning af vandløbet med en bigballe.

Modtag Brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

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

Bigballe: Foderlade

### **Stophaner/ Hovedafbryder**

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, stromafbrydere m.v. er afmærket på oversigtskortet.

### **Vand**

.

Hovedhanen er placeret: Kvægstald

## **Elektricitet**

Hovedafbryder er placeret

El tavler sidder ved: Teknikrum, Kvægstald

## **Strømsvigt**

Vurderer om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme. Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben. Begræns trækgener og varmeudvikling.

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

## **Transport af bekæmpelsesmidler.**

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker. Bekæmpelsesmidlerne 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 eks. Plastpose/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld

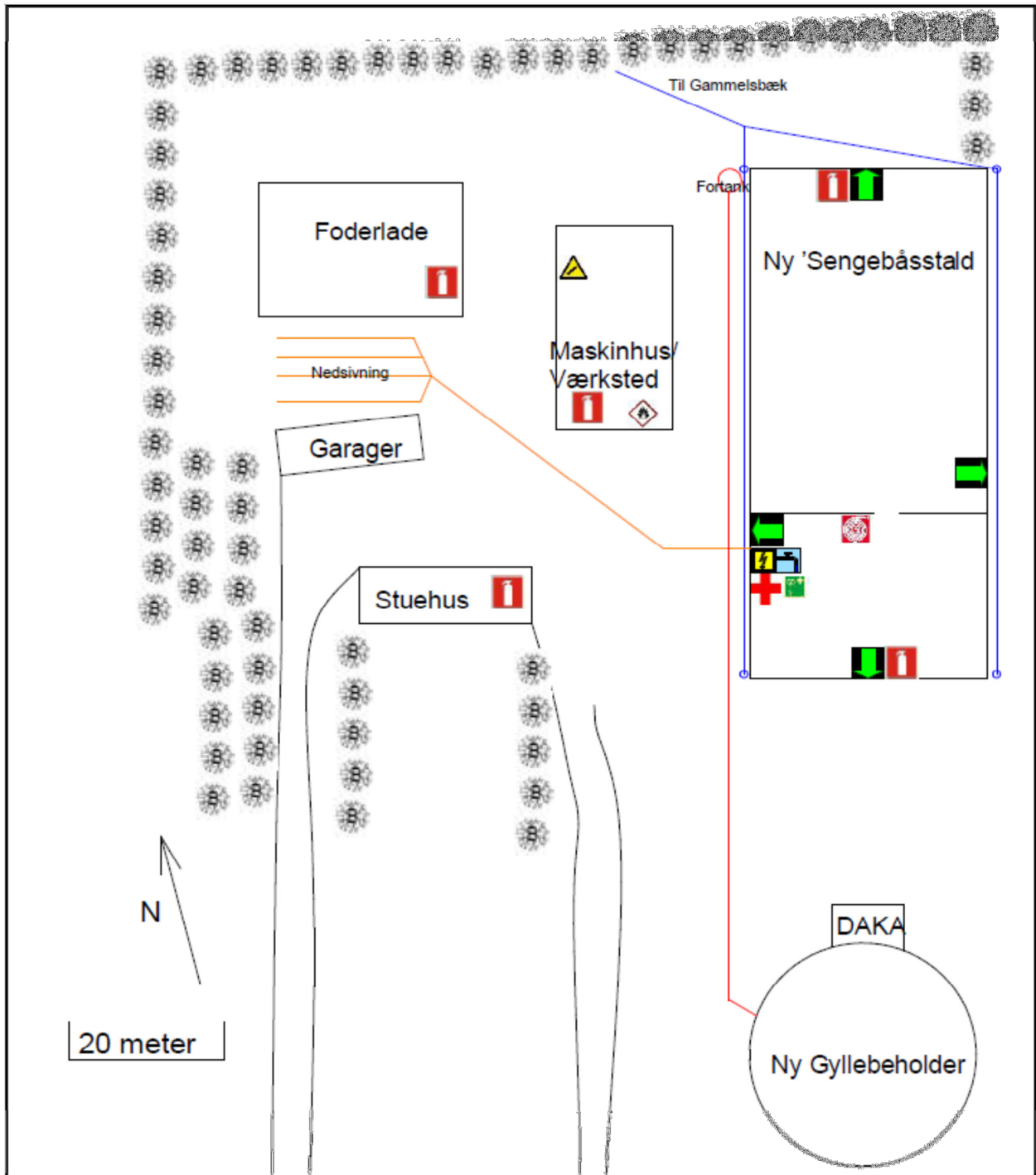


Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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, eks. Savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde evt. spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.




**Slagtekalve**  
 RÅDGIVNING

Herningvej 23  
 DK-7300 Jelling  
 Tlf.: +45 7680 1252  
 www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:  
 Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

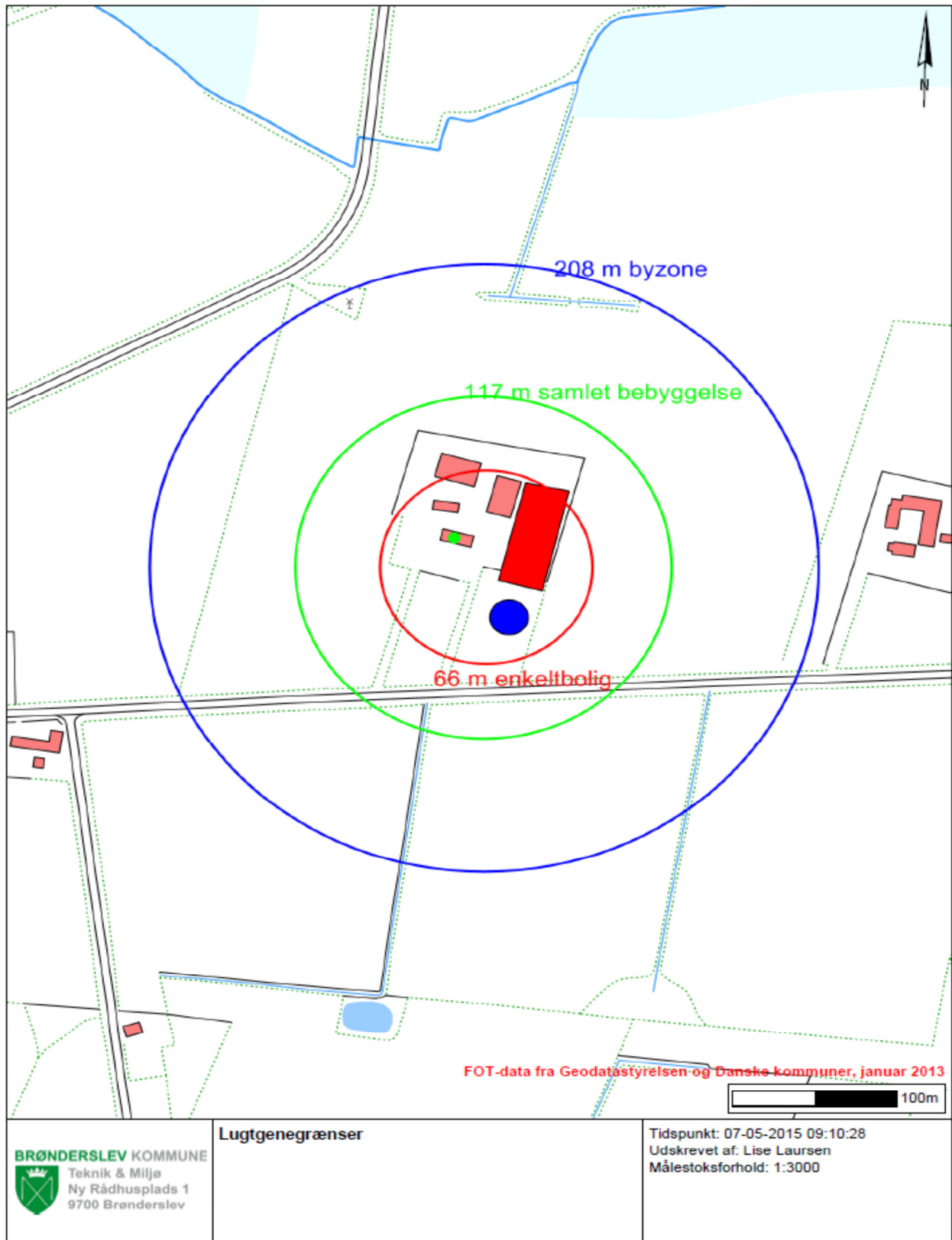
Dato: 08-05-2015    Sign: [ac@slagtekalve.dk](mailto:ac@slagtekalve.dk)    Scale: 1:X00    Ver. 1

*Beredskabsskitse*

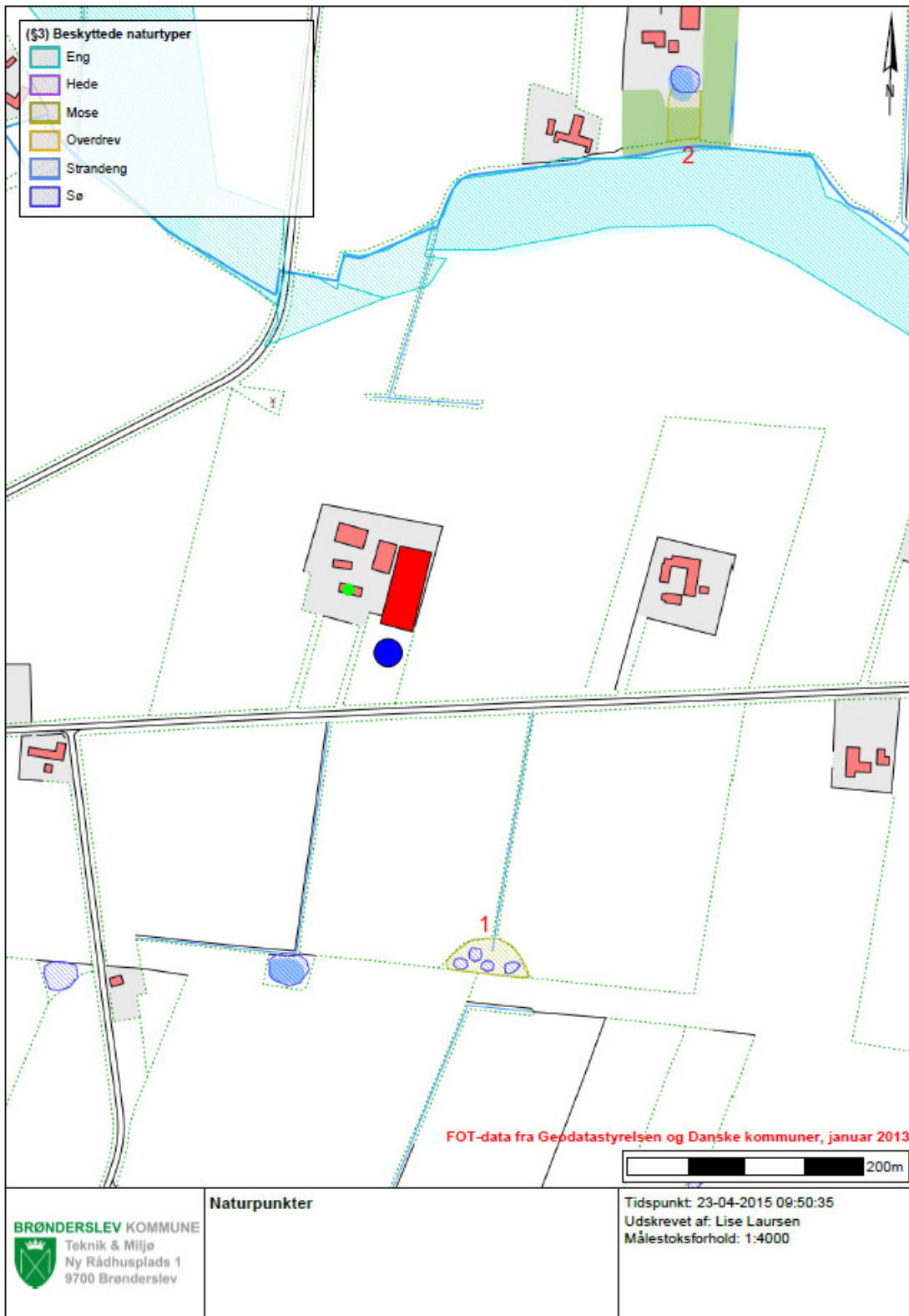
Kunde: **Anders Peter Jensen**  
Geråvej 101  
9340

Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse.  
Alle mål er opgivet i cm.

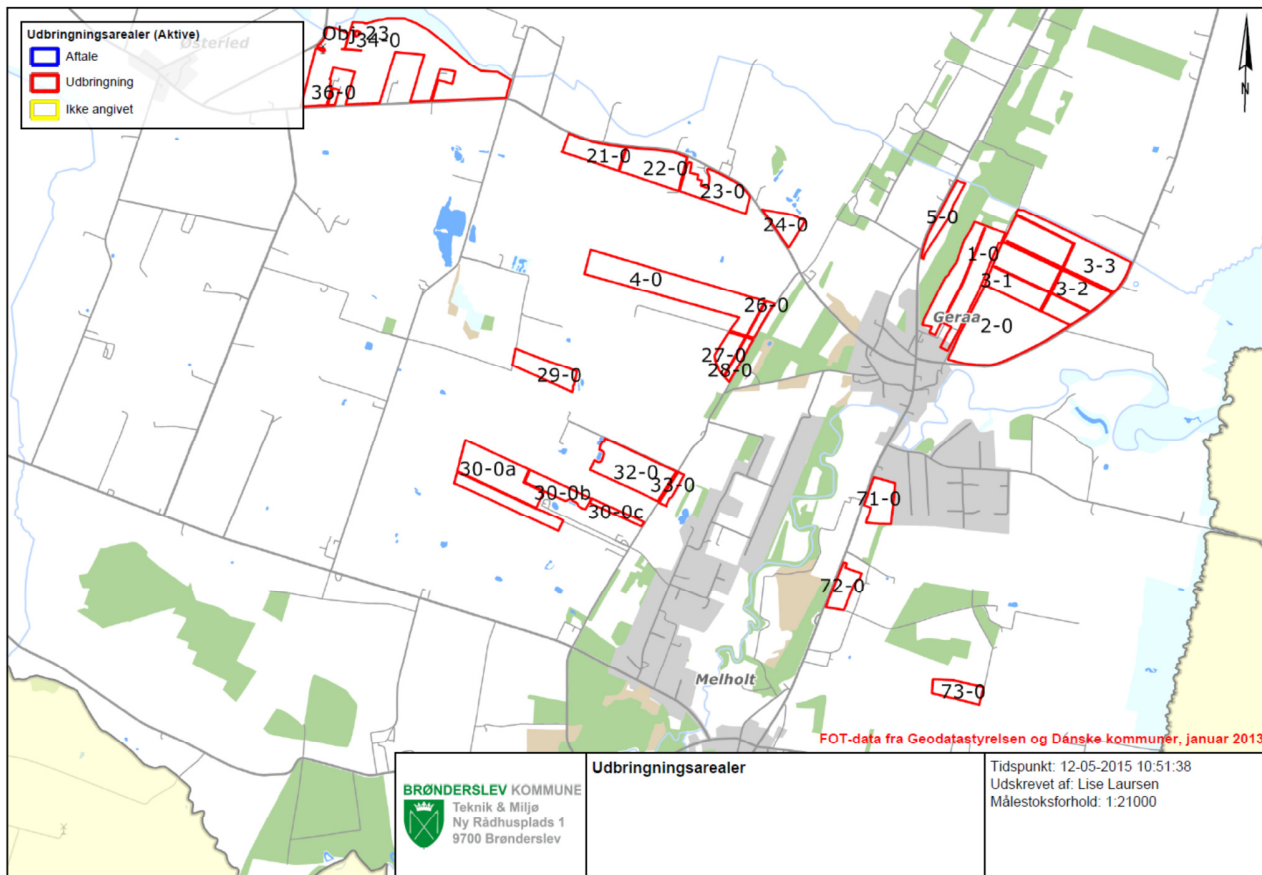
## Bilag 4



## Bilag 5



## Bilag 6





## **Brønderslev Kommune**

Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

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