



§ 16 b tilladelse med vilkår  
"Volstrup Østergård"  
Volstrupvej 8,  
7560 Hjerm  
Meddelt 13. september 2018

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR



## Indholdsfortegnelse

Ikke teknisk resumé.....	4
1. Tilladelsen med vilkår.....	5
1.1 Ansøgning om tilladelse .....	5
1.2 Tilladelse efter § 16 b.....	5
1.3 Oversigt over vilkår.....	6
1.4 Offentlighed.....	9
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning.....	10
2. Baggrund for tilladelsen.....	11
2.1 Meddelelsespligt.....	11
2.2 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald .....	11
2.3 Retsbeskyttelse .....	11
3. Beliggenhed og planmæssige forhold .....	12
3.1 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri .....	12
3.2 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. ....	12
3.3 Landskabsforhold, bygninger og beplantning .....	13
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold .....	14
4.1 Husdyrhold og stalde.....	14
4.2 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer .....	15
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld .....	17
5. Gødningsproduktion – håndtering og opbevaring .....	19
5.1 Flydende og fast husdyrgødning .....	19
6. Gener fra husdyrbruget .....	20
6.1 Lugt .....	20
6.2 Støj.....	21
6.3 Støv og transport .....	23
6.4 Fluer og skadedyr .....	23
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter.....	25
7.1 Ammoniak og natur.....	25
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter) .....	27
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	28
8.1 Ansøgers BAT redegørelse .....	28
8.2 Fodring .....	29
8.3 Forbrug af vand og energi .....	29
8.4 Opbevaring af husdyrgødning .....	30
8.5 Staldindretning .....	30
8.6 Kommunens samlede vurdering af BAT .....	31
9. Husdyrbrugets ophør.....	31
10. Egenkontrol og dokumentation.....	32
11. Grænseoverskridende virkninger .....	33
Bilag 1 – Situationsplan .....	34
Bilag 2 – Afløbsplan.....	36
Bilag 3 – Beredskabsplan .....	37
Bilag 4 – § 3 natur, kategori 1 og 2 natur, Natura 2000 .....	45



## Datablad

Afgørelsesdato	13. september 2018
Afgørelsestype	§ 16 b tilladelse med vilkår
Husdyrbrugets navn	”Volstrup Østergård”
Husdyrbrugets adresse	Volstrupvej 8, 7560 Hjerm
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Volstrup I/S, Volstrupvej 2, 7560 Hjerm  Niels G. Mikkelsen, Volstrupvej 2 7560 Hjerm
Brugstype	Slagtesvin
CVR nr. / P nr.	38743694/1022577855
CHR nr.	90595
Ejendomsnr.	6710061284
Matrikel nr.	24a, 24h og 49a - Den nordlige Del, Hjerm 6a, 6c, 6d, 6g og 9d - Hjerm Hede, Hjerm 5d - Dalbygårde, Gimsing
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Sagro I/S Karen V. Thomasen Mail: <a href="mailto:kvt@sagro.dk">kvt@sagro.dk</a>
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Kristian Iversen

## **Ikke teknisk resumé**

---

Volstrup I/S har den 27. juni 2018 ansøgt om en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b til den eksisterende produktion af slagtesvin på "Volstrup Østergård", Volstrupvej 8, 7560 Hjerm.

Da den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er på 3.118 kg NH<sub>3</sub>-N/år, skal husdyrbruget have en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b.

Ejendommen har ikke en miljøgodkendelse i forvejen.

Inden for de seneste 8 år er husdyrbruget meddelt en tilladelse til etablering af en gyllebeholder/fortank på 125 m<sup>3</sup> efter anmeldeordningens § 19 b den 30. januar 2012.

Der er nu søgt om en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b. Ansøger ønsker ikke at foretage ændringer på husdyrbruget, men blot en tilladelse efter de nye regler i husdyrbrugloven som er baseret på m<sup>2</sup> produktionsareal. Som følge af denne nye regulering er det muligt for ansøger at producere flere dyr indenfor det tilgængelige produktionsareal, og der opnås mere fleksibilitet med hensyn til antal og afgangsvægt.

Husdyrbruget har ikke biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt efter miljøbeskyttelsesloven.

I tilladelsen er der redegjort for de miljømæssige konsekvenser af det ansøgte, og der er redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Der er i tilladelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø samt ressourceforbrug.

Ved vurderingerne er der inddraget alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før afgørelsen er truffet.

## 1. Tilladelsen med vilkår

---

### 1.1 Ansøgning om tilladelse

Struer Kommune har den 27. juni 2018 modtaget en ansøgning om en § 16 b tilladelse efter den nye husdyrbruglov til produktionen af slagtesvin på ”Volstrup Østergård”, Volstrupvej 8, 7560 Hjerm.

Ansøgningen om tilladelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt i husdyrgodkendelse.dk i ansøgningen med nr. 205399 - version 1.

Struer Kommune har senest været på miljøtilsyn den 25. maj 2018.

### 1.2 Tilladelse efter § 16 b

Tilladelsen omfatter husdyrbrugets produktionsanlæg med tilhørende anlæg til opbevaring af husdyrgødning og foder.

Der er i tilladelsen stillet vilkår, der sikrer, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.

Desuden er der stillet forskellige vilkår for at fastholde forudsætningerne for de vurderinger, der danner grundlag for tilladelsen.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000-områder, øvrig natur og landskabelige værdier).

Godkendelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. efter byggeloven, planloven, m.v. samt ændringer i afledning af spildevand og overfladevand efter miljøloven) skal husdyrbruget selv sørge for at søge om separat.

Husdyrbruget 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 tilladelse.

Med mindre andet er anført gælder vilkårene fra det tidspunkt, hvor tilladelsen er taget i brug.

### Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i Husdyrbrugloven<sup>1</sup> med tilhørende bekendtgørelse<sup>2</sup> og vejledning. Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen efter reglerne i habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Ifølge denne skal kommunen, før der bliver meddelt en tilladelse eller godkendelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6 juli 2018

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

### 1.3 Oversigt over vilkår

Herunder er en oversigt over de vilkår, der er meddelt i tilladelsen efter § 16 b.

#### Dyretyper og produktionsareal

1. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald mod øst	555	Mekanisk ventilation	3 m	(#76467) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	550
Stald mod vest	764	Mekanisk ventilation	3 m	(#76468) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) (#76469) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	650 100
<b>Sum</b>						<b>1300</b>

#### Opbevaring af olie- og kemikalieaffald

2. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne f.eks. ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant, så en mængde mindst svarende til indholdet af den største beholder vil blive tilbageholdt, hvis der sker spild eller lækage. Anden tilsvarende foranstaltning, der skaber samme sikkerhed mod forurening, er også acceptabel.

Eventuelt spild skal opsamles af velegnet adsorptionsmateriale og bortskaffes som farligt affald.

Se afsnit 10 med egenkontrol vilkår.

#### Støj

3. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra staldene og gyllebeholdere, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):



Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	55	8 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00	45	8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 18.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	45	1 time
Alle dage kl. 22.00-07.00	40	½ time

Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A).

4. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

#### **Fluer**

5. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Se afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

#### **BAT**

##### **Forbrug af vand og energi**

6. Der skal på husdyrbruget, indenfor et år fra tilladelsen er meddelt, foretages et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
7. Hvis der anvendes højtryksrensere, kompressorer og lignende skal disse holdes ved lige, så strømforbruget bliver minimeret. Husdyrbruget skal mundtligt kunne redegøre for vedligeholdelsen overfor tilsynsmyndigheden.



7. Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af el og vand noteres/registeres. Se også egenkontrolafsnittet.

#### **Egenkontrol og dokumentation**

8. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.
9. De kvartalsvise aflæsninger af el- og vandforbrug skal opbevares i 3 år og kunne fremvises hvis tilsynsmyndigheden forlanger det. Formkrav til aflæsningerne aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.
10. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.
11. Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden mundtligt kunne redegøre for vedligeholdelsen af højtryksrensere, kompressorer m.v.



## 1.4 Offentlighed

### Foroffentlighedsfase

Struer Kommune har vurderet, at § 16 b ansøgningen ikke skal annonceres.

### Partshøring og nabohøring

Udkastet til tilladelse har været i høring hos ansøger og dennes konsulent.

*Udkastet har været i høring ved ejere af og beboere i beboelser indenfor konsekvensområdet for lugt, der er beregnet til 576 m fra lugtcentrum:*

Volstrupvej 6, 8 og 11  
Volstrupby 2 og 4  
Lindeborgvej 17 og 19

Der er foretaget 2 ugers nabo-/partshøring (§ 56 stk. 1 HBL) med frist for indgivelse af bemærkninger senest den **11. september 2018**.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

### Offentliggørelse

Tilladelsen er offentliggjort den 13. september 2018 på Struer Kommunes hjemmeside på [www.struer.dk](http://www.struer.dk) og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

### **Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:**

#### *Ansøger*

Volstrup I/S, Volstrupvej 2, 7560 Hjerm  
Niels G. Mikkelsen, Volstrupvej 2, 7560 Hjerm  
Rasmus Søgaard Mikkelsen, Flaskegade 11, 04, 0004, 1799 København V.  
Sagro I/S, Karen V. Thomasen, Majsmarken 1, 7190 Billund

Evt. Høringsparter, der har indsendt bemærkninger i høringsperioden: Ingen

#### *Øvrige parter*

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)  
Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, [dnstruer-sager@dn.dk](mailto:dnstruer-sager@dn.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, [struer@dn.dk](mailto:struer@dn.dk)  
Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening, [struer@dof.dk](mailto:struer@dof.dk)  
Holstebro Museum, [Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk](mailto:Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk)

## 1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet og indsendes gennem Klageportalen via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen skal indsendes **senest den 11. oktober 2018**. Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Struer Kommune på Klageportalen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside – <https://naevneneshus.dk/>.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker du afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På vegne af Struer Kommune



Kristian Iversen  
Agronom

## 2. Baggrund for tilladelsen

---

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved tilladelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget - meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og hvad der skal til for at tilladelsen er udnyttet.

### 2.1 Meddelelsespligt

Tilladelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i forudsætningerne for betingelserne i ansøgningen, før ændringerne er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune. Den ansvarlige for husdyrbruget har pligt til at underrette kommunen (tilsynsmyndigheden) ved ændringer i ejerforhold eller ændringer af, hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget.

Der er også pligt til at meddele kommunen, hvis driften indstilles for en længere periode.

### 2.2 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra datoen for meddelelsen. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

En tilladelse, der omfatter byggeri, anses for at være udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke skal bygges nyt, vil tilladelsen blive anset for udnyttet, når det bliver konstateret, at det, der er givet tilladelse til, faktisk er gennemført (§ 49 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Hvis en del af tilladelsen, efter den har været fuldt udnyttet, ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de 3 år.

Med udnyttet menes, at mindst 25 % af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

### 2.3 Retsbeskyttelse

Med tilladelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der fremgår af tilladelsen, fra den dato tilladelsen er meddelt (HBL § 40 stk.1).

### 3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende er der en beskrivelse/vurdering af husdyrbrugets placering i forhold til de fastlagte afstandskrav i husdyrbrugloven. Det er også vurderet, om eventuelt nyt byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og der er foretaget en vurdering i forhold til de landskabelige værdier.

#### 3.1 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

##### *Beskrivelse*

Der er ikke søgt om at etablere nyt byggeri i forbindelsen med tilladelsen.

##### *Vurdering*

Ikke relevant

#### 3.2 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

##### *Beskrivelse*

Ejendommen er beliggende i landzone. Der er søgt om en tilladelse til det eksisterende produktionsareal efter reglerne i den nye husdyrbruglov, der trådte i kraft pr. 1. august 2017.

##### *Vurdering*

Kommunen skal sikre, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, og at afstandskravene overholdes.

Da der ikke bliver etableret nyt byggeri, er det ikke relevant at foretage disse vurderinger.

Nedenstående er blot en opsummering af, hvilke afstandskrav, der skal være opfyldt for det eksisterende byggeri.

**Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande**

	Afstand fra eksisterende stalde	Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	124 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg (Livbjerggård Strands Vandværk)	> 1.500 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	> 15 m	15 m
Offentlig og privat fælles vej	> 40 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m	15 m
Naboskel	> 30 m	30 m
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	> 8.000 m	10 m

#### *Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6*

Der er forbud mod at etablere eller udvide husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg indenfor følgende områder eller afstande, hvis det medfører forøget forurening:

- Indenfor eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller i offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende
- I en afstand af mindre end 50 meter fra ovennævnte områder
- I en afstand af mindre end 50 meter fra nabobeboelse.

Da der ifølge den nye husdyrbruglov ikke sker en udvidelse af husdyrbruget i forbindelse med denne tilladelse, er disse afstandskrav ikke relevante.

#### *Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 7*

Der må ikke ske etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på et husdyrbrug, hvis anlægget ligger i en afstand af mindre end 10 m til eller helt eller delvist indenfor

- 1) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder eller
- 2) nærmere bestemte ammoniakfølsommers naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Da der ifølge den nye husdyrbruglov ikke sker en udvidelse af husdyrbruget i forbindelse med denne tilladelse, er disse afstandskrav ikke relevante.

### **3.3 Landskabsforhold, bygninger og beplantning**

#### ***Beskrivelse***

Husdyrbruget er beliggende i det åbne land. I et landskab, der er karakteriseret som let skrånende og bølgende terræn præget af intensiv landbrugsproduktion.

I en landskabskarakteranalyse vurderes det, at oplevelsen af kystlandskabet er sårbart over for nyt markant landbrugsbyggeri.

#### ***Vurdering***

Husdyrbruget ligger indenfor område, der er udpeget som bevaringsværdige landskaber, med kulturhistorisk interesse, men idet der ikke skal bygges nyt på ejendommen, sker der ikke en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

## 4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

### 4.1 Husdyrhold og stalde

#### Beskrivelse

Der sker ingen ændringer i produktionsarealernes størrelse eller fordeling i forbindelse med ansøgningen.

Fordelingen af produktionsarealerne fremgår af følgende tabel:

**Tabel 2 – Produktionsareal**

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald mod øst	555	Mekanisk ventilation	3 m	(#76467) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	550
Stald mod vest	764	Mekanisk ventilation	3 m	(#76468) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) (#76469) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	650 100
<b>Sum</b>						<b>1300</b>

Produktionsarealet forbliver samlet på 1.300 m<sup>2</sup>.

#### Vurdering

Forudsætningerne for dyretyper, staldsystemer og produktionsareal i de enkelte staldafsnit er forudsætninger for beregningerne i ansøgningen og fastholdes derfor ved nedenstående vilkår:

### På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald mod øst	555	Mekanisk ventilation	3 m	(#76467) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	550
Stald mod vest	764	Mekanisk ventilation	3 m	(#76468) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) (#76469) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	650 100
<b>Sum</b>						<b>1300</b>

## 4.2 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

I dette afsnit er det beskrevet hvilke råvarer og hjælpestoffer, der anvendes på husdyrbruget samt opgjort hvilke affaldsmængder, der fremkommer, og hvordan de sorteres og bortskaffes.

### Beskrivelse

#### Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i enden af lagerbygningen i en overjordisk tank på 4000 l fra 2010. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Der opbevares ikke anden form for olie eller spildolie på ejendommen.

#### Kemikalier

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

#### Medicin

Ejendommen er tilkøbt en sundhedsordning og får besøg en gang månedligt.

Medicin opbevares i køleskab. Brugte kanyler lægges i kanylespand. Tomme medicinflasker køres til genbrug.

#### Affaldstyper

I den daglige drift er der kun en mindre række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer.

Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Struer Kommune. Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes via den kommunale ordning.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke ”ikke forbrændingseget affald” på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, elsparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicorum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

#### *Døde dyr*

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads bag ved kornladen (jf. bilag 1). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

#### *Energiforbrug*

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie og træpiller.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes trinløs styring af ventilationen. Udendørs belysning er dagslysstyret.

Til opvarmning af stalde og stuehus anvendes der træpiller. Træpillerne opbevares inden-dørs.

#### *Vandforbrug*

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand.

Der anvendes vand fra Hjerm vandværk. I alle stalde anvendes der vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås.

Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

#### *Spildevandsmængder*

Der bliver ikke etableret byggeri i forbindelse med ansøgningen, og derfor sker der heller ingen ændringer i afledningsforholdene for regnvand eller spildevand.

#### *Vurdering*

Registrering af affaldshåndtering og dermed fokus på mere genanvendelse vil være renere teknologi. Med disse tiltag øger husdyrbruget både de miljømæssige og driftsøkonomiske fordele ved et mindre forbrug og en større genanvendelse af affald. Desuden vil fokus på renere teknologi i nyinvesteringer være miljørigtigt og medvirke til en effektiv drift af husdyrbruget.

Opbevaringen af råvarer, der kan give anledning til gener eller forurening bliver kontrolleret af tilsynsmyndigheden på tilsynene med husdyrbruget. Det samme er tilfældet for opbevaring og sortering af det affald, der ikke betegnes som farligt affald.

Det farlige affald, der bliver produceret og opbevaret på husdyrbruget, kan udgøre en risiko for jord, grundvand og overfladevand, hvis det ikke bliver opbevaret og håndteret korrekt.



Af Struer Kommunes regulativ for erhvervsaffald fremgår en række retningslinjer for opbevaringen og håndtering af farligt affald.

Struer Kommune fastholder disse retningslinjer i følgende vilkår til opbevaring af olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald.

**På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:**

2. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne f.eks. ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant, så en mængde mindst svarende til indholdet af den største beholder vil blive tilbageholdt, hvis der sker spild eller lækage. Anden tilsvarende foranstaltning, der skaber samme sikkerhed mod forurening er også acceptabel.

Eventuelt spild skal opsamles af velegnet adsorptionsmateriale og bortskaffes som farligt affald.

Se afsnit 10 med egenkontrol vilkår.

### 4.3 Driftsforstyrrelser og uheld

#### *Beskrivelse*

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere ved påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

En risikofaktor kan også være spild af kemikalier eller olie.

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Minimering af risiko for uheld:

Hvis der sker spild af dieselolie under påfyldning, vil det blive suget op med savsmuld, som er opstillet ved dieseltanken. Hvis det sker, og det ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må modtage olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt.

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance. Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugeskran.

Minimering af gene og forurening ved uheld:

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. Gyllen vil dog efterhånden løbe mod vest. Dette kan forhindres ved opsætning af halmballer. Til flytning af halmballer anvendes fx teleskoplæsser, som er på ejendommen eller evt. på Volstrupvej 2.

### ***Vurdering***

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan med beredskabsliste til brug i tilfælde af uheld. Planen er fremsendt til Struer Kommune. Beredskabsplanen fremgår af bilagene til tilladelseren.

Det er ifølge husdyrbrugloven ikke et krav, at der skal foreligge en beredskabsplan. Men Struer Kommune anbefaler, at man udarbejder planen, så man er godt klædt på i forhold til at håndtere eventuelle uheld.

Planen bør revideres mindst 1 gang om året. Den kan anvendes med det formål at stoppe og begrænse konsekvenserne for det omgivende miljø ved eventuelle uheld.

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget med beredskabsplanen har gjort en indsats ud over det normale for at for at øge muligheden for hurtigt at tilkalde hjælp til håndtering af forskellige typer uheld.

Dermed har husdyrbruget mindsket risikoen for, at mennesker og dyr lider overlast eller at der opstår gener for eller forurening af omgivelserne i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld.

## 5. Gødningsproduktion – håndtering og opbevaring

I det følgende er det beskrevet og vurderet hvilken mængde og type husdyrgødning, der bliver produceret på husdyrbruget. Desuden er det beskrevet, hvordan den bliver håndteret og opbevaret.

### 5.1 Flydende og fast husdyrgødning

#### *Beskrivelse*

##### *Flydende*

Der er 2 gyllebeholdere og en fortank på ejendommen.

##### Gyllebeholder I

Gyllebeholderen er etableret i 1983 og er på 705 m<sup>3</sup> og har et overfladeareal på ca. 184 m<sup>2</sup>. Beholderen anvendes til flydende husdyrgødning.

##### Gyllebeholder II

Gyllebeholderen er etableret i 1986, er på 807 m<sup>3</sup> og har et overfladeareal på ca. 217 m<sup>2</sup>. Beholderen anvendes til flydende husdyrgødning.

##### Fortank

Fortanken er etableret i 2012, på 125 m<sup>3</sup> og har et overfladeareal på ca. 40 m<sup>2</sup>. Beholderen anvendes til flydende husdyrgødning og har fast overdækning.

Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen (Kapacitet i gyllekanaler ikke medtaget):

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Efter udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Byggeår / 5 el. 10 års beholderkontrol
Gylletank I	705	705	1983 / 2012
Gylletank II	807	807	1986 / 2012
Fortank	125	125	
<b>I alt</b>	<b>1627</b>	<b>1627</b>	

##### *Fast husdyrgødning*

Der bliver ikke produceret fast husdyrgødning på husdyrbruget.

#### *Vurdering*

Alle 3 beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning skal gennemgå en beholderkontrol hvert 10. år

Struer Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering og opbevaring af flydende husdyrgødning ikke giver anledning til at stille skærpede vilkår til husdyrbrugets gødningshåndtering og opbevaring.

**På baggrund af ovenstående er der ikke stillet skærpende vilkår:**

## 6. Gener fra husdyrbruget

I nedenstående er det vurderet, om husdyrbruget vil give anledning til væsentlige gener i form af blandt andet lugt, støj, støv, transporter og fluer.

### 6.1 Lugt

#### *Beskrivelse*

Lugtberegningerne fra ansøgningskemaet fremgår af nedenstående tabel:

**Tabel 7 – Oversigt over lugtberegninger**

Bebyggelse	Model	Korrigeret geneafstand (Beregnet minimums afstand)	Gennemsnitsafstand fra lugtcentrum (Vægtet)
Lindeborgvej 17 (uden landbrugspligt)	Ny	186,3 meter	275,6 meter
Samlet bebyggelse (Østre Hovedgade 42)	Ny	410,3 meter	1.226,8 meter
Byzone eller sommerhusområde (Hjerm)	Ny	551,4 meter	1.258,5 meter

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, som ikke er ejet af ansøger, er Lindeborgvej 17. Lindeborgvej 17 ligger ca. 275 meter fra lugtcentrum. Da der kun skal være ca. 186 meter til lugtcentrum, er afstandskravet til nærmeste nabo overholdt.

Nærmeste beboelse uden landbrugspligt, der sammen med mere end 6 andre beboelser udgør en samlet bebyggelse, er Østre Hovedgade 42. Afstanden til denne skal være mindst 410,3 meter. Da den faktiske afstand fra lugtcentrum til Østre Hovedgade 42 er 1.226,8 meter, er kravet opfyldt.

Nærmeste byzone eller sommerhusområde er Hjerm by beliggende ca. 1.258 meter sydvest for Volstrupvej 8. Afstanden til byzone skal være minimum 551,4 meter ifølge lugtberegningerne. Derfor er kravet opfyldt.

#### *Vurdering*

De fastlagte genekriterier er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende ”væsentlige lugtgener”.

Ovenstående viser, at lugtgeneafstanden er overholdt for alle områdetyper.

Struer Kommune vurderer, at de forudsætninger, der er anvendt for beregningerne af lugtgener fra husdyrbruget, er korrekte. Der kan være kumulation, hvis der indenfor en afstand af 300 meter til byzone eller samlet bebyggelse samt indenfor 100 meter til en beboelse uden landbrugspligt findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres

mere end 75 DE. Dette er ikke tilfældet efter Struer Kommunes vurdering. Der er ikke anvendt lugtbegrænsende foranstaltninger eller særlige tiltag for ventilationsforholdene på staldene.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Vurderingen af lugt i forhold til omboende er derfor alene vurderet ud fra staldanlæggene til dyreholdet.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår derfor ikke i beregningerne og skal søges begrænset ved at følge de generelle regler for eksempel for flydelag på gyllen i gyllebeholderen og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.

Ud fra lugtberegningerne er det vurderet, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener fra husdyrbruget.

Da der ikke er anvendt særlige forudsætninger for beregningerne, er det ikke nødvendigt at stille vilkår til lugt.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet yderligere vilkår.

## 6.2 Støj

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner, der ligger på ejendommens bygningsparcel. Eventuel støj, der kan knyttes til markdrift, er ikke omfattet.

### *Beskrivelse*

Støj fra husdyrbrugets driftsbygninger og installationer stammer hovedsageligt fra ventilationsanlæg, korntørring, korn- og fodertransportsystemer, højtryksrensere og kompressorer samt lydavgivelse fra dyrene.

Begge stalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt efter behov. Ved leverance af foder vil der kortvarigt forekomme støj fra indblæsning af foder.

Der er ikke foretaget støjbegrænsende foranstaltninger, da der er god afstand til naboer og støjen vil være ret lokalt.

### *Vurdering*

For at beskytte naboer mod støj, er der stillet vilkår om, hvilke støjgrænser husdyrbruget skal overholde. Der er ikke foretaget støjberegninger og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

Struer Kommune vurderer, at det ved vilkår skal sikres, at det kan kræves af husdyrbruget, at der bliver foretaget støjmålinger og/eller beregninger som dokumentation for at støjgrænserne er overholdt. Det er også vurderet, at sådanne målinger kun kan forlanges foretaget 1 gang årligt, med mindre der er særlige forhold, der kan retfærdiggøre det.

**På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:**

7. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	55	8 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00	45	8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 18.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	45	1 time
Alle dage kl. 22.00-07.00	40	½ time

Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveaueet ikke overstige 55 dB(A).

8. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

### 6.3 Støv og transport

Der foretages en vurdering af de eventuelle støvgener, der måtte forekomme på husdyrbruget. Desuden er der vurderet på til- og frakørselsforholdene i forbindelse med de nødvendige transporter, der er forbundet med driften af husdyrbruget.

#### Beskrivelse

##### Støv

Der kan bl.a. forekomme ophvirvling af støv ifm. transporter til og fra ejendommen samt transporter på gårdsplads og arealer ved staldene.

### *Transporter*

Der er to indkørsler til Volstrupvej 8, og transporten til og fra ejendommen foregår både fra Volstrupvej og fra Lindeborgvej. Antallet af transporter er stort set uændret.

### *Vurdering*

Det er vurderet, at der ikke er større støvgener end normalt for et husdyrbrug af tilsvarende størrelse, og at der ikke er behov for at stille vilkår til støv og transport. Det er kutyme, at nabobeboelser beliggende i landzonen må tåle normalt forekommende gener i form af støv og transport i forbindelse med landbrugsdrift.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet yderligere vilkår.

## **6.4 Fluer og skadedyr**

I nedenstående er det vurderet, om der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe gener for de omkringboende fra fluer, rotter og andre skadedyr.

### *Beskrivelse*

Rotter bekæmpes af firmaet Anticimex.

Fluer bekæmpes med rovfluer.

Alle udendørs arealer samt arealer omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

### *Vurdering*

Forekomsten af fluer hænger ofte sammen med management på husdyrbruget.

Der vil derfor altid være en potentiel risiko for, at der lejlighedsvis kan opstå fluegener fra staldanlæggene.

Ved de regelmæssige tilsyn bliver der blandt andet foretaget en vurdering af forekomsten af fluer og om det er nødvendigt med ekstra tiltag af hensyn til naboer. Struer Kommune er ikke bekendt med problemer med fluer på husdyrbruget.

Statens skadedyrlaboratorium udarbejder vejledninger om bekæmpelse af fluer.

Struer Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at følge disse vejledninger i bekæmpelsen af fluer og at der, hvis det vurderes at være nødvendigt, kan stilles krav om udarbejdelse af en handlingsplan for bekæmpelse af fluer på husdyrbruget.

### **På baggrund af ovenstående er følgende vilkår:**

9. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.  
Se afsnit 10 om egenkontrol vilkår.



## **7. Ammoniak, natur og bilag IV arter**

---

Nedenstående afsnit indeholder vurderinger af husdyrbrugets påvirkning af beskyttet natur som følge af den ammoniakemission, der sker fra husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

### **7.1 Ammoniak og natur**

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige virkninger på miljøet og må derfor heller ikke skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

#### ***Beskrivelse og vurdering***

Husdyrbrugloven indeholder krav om maksimal totaldeposition af ammoniak til kategori 1-, 2- og 3-natur. Kravene fremgår af nedenstående.



#### *Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)*

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven og som er beliggende indenfor et Natura 2000-område.

Depositionen af ammoniak fra husdyrbruget (stald og lager) inklusiv det ansøgte (totaldepositionen) til kategori 1-natur må maksimalt være:

1. 0,2 kg N pr. ha pr. år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
2. 0,4 kg N pr. ha pr. år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
3. 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Antallet af husdyrbrug i nærheden jf. ovenstående punkter, skal opgøres som følgende:

1. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
2. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
3. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
4. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
5. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Der er cirka 8,5 km til nærmeste kategori-1 natur, som er et overdrev beliggende indenfor EF-habitatområde nr. 55 Venø, Venø Sund.

Ifølge beregningerne af den totale ammoniakdeposition fra Volstrupvej 8, svarer denne til 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Kravet til deposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori-1 natur er derfor overholdt.

#### *Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder (kategori 2-natur)*

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Kravet til totaldepositionen af ammoniak fra det ansøgte må på kategori 2-natur maksimalt være på 1 kg N pr. ha pr. år.

Den nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger cirka 2 km sydvest for husdyrbruget. Der er beregnet en total ammoniakdeposition på overdrevet på 0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Derfor er kravet til ammoniakdeposition på kategori 2-natur opfyldt.

#### *Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)*

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om en maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være lavere end en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Indenfor en radius på 1.000 m fra husdyrbruget ligger flere kategori 3-natur områder, enge, overdrev og moser. Da der ikke sker nogen udvidelse af produktionsarealet viser beregninger i ansøgningen, at merdepositionen på disse naturarealer ligger på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og kravet er opfyldt.

#### *Ammoniakfølsom skov*

Ved en ammoniakfølsom skov forstås blandt andet et areal der har været bevokset med træer i mere end ca. 200 år, så der er tale om gammel ”skovbund”.

Der ligger en potentielt ammoniakfølsom skov ca. 1.150 m nord for husdyrbruget.

En besigtigelse for ca. fem år siden gav anledning til følgende konklusion:

*Det er muligt, at der har været skov på arealet i mere end 200 år. Der er dog ikke tale om en naturskov, da skovens dynamik er påvirket af skovdrift. Der forekommer dels bøgeskov på muldbund og en sygdomsramt askeskov på våd lerjord. Jordtypen er således naturlig næringsrig. Der er ved besigtigelsen kun registeret en enkelt art – skovhullæbe – som er på listen over naturskovindikerende eller gammelskovsarter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25. Skov-hullæbe kan dog ikke karakteriseres som en art der er følsom overfor ammoniak, da orkideen vokser på næringsrige jorde. De øvrige plantearter er heller ikke arter, som kræver næringsfattige jorde. Der er således ikke registreret plantearter, som er særlig ammoniakfølsomme.*

*På baggrund af jordtype, skovens drift og artsindhold samt det nuværende vidensniveau vurderes det, at der ikke er tale om en ammoniakfølsom skov. Volstrup Skov indeholder dog naturmæssige værdier som følge af skovens alder og artsindholdet, men disse parametre vurderes ikke at være ammoniakfølsomme.*

Da forholdene i området, og driften af Volstrup Skov ikke er ændret siden besigtigelsen, er det fortsat Struer Kommunes vurdering, at der ikke er tale om en ammoniakfølsom skov.

### *Samlede vurdering*

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at der ikke skal stilles vilkår.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak og natur.

## **7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)**

### *Beskrivelse og vurdering*

Følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Struer Kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- småflagermus
- markfirben

Struer Kommune har ikke kendskab til, at der skulle leve bilag IV-arter i nærheden af Volstrupvej 8.

Indenfor den nærmeste kilometer fra Volstrupvej 8 findes flere § 3 beskyttede søer/vandhuller. Struer Kommune vurderer, at det er usandsynligt at (især) padderne, birkemus og markfirben skulle findes i tilknytning til de § 3 beskyttede søer/vandhuller, da søerne er omgivet af intensivt dyrkede marker, og derfor ikke er egnet som levested eller ynglelokalitet for de pågældende dyrearter.

Det ansøgte vil heller ikke kunne påvirke eventuel forekomst af flagermus i området.

Struer Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter og heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder.

## **8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Med husdyrbrugloven er det bl.a. et mål at fremme anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik - BAT, herunder renere teknologi.

BAT-krav til ammoniakemission er med den reviderede husdyrlov gældende fra 1. august 2017 lagt sammen med det generelle ammoniakreduktionskrav til ét samlet krav for husdyrbrug, som har en samlet ammoniakemission på mere 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

BAT er ikke en statisk størrelse men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune derfor inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til

begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager derfor til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen af BAT-niveauet, skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen og ikke den enkelte landmands egen økonomi, som er afgørende for kommunens vurdering.

De økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten og derfor skal der ske en afvejning af, om der er proportionalitet inden der stilles krav til BAT. Nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug end for de mellemstore husdyrbrug.

De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder.

## **8.1 Ansøgers BAT redegørelse**

Ansøger har fremsendt en redegørelse for BAT. Af redegørelsen fremgår følgende:

### **BAT – Ammoniak**

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne i ansøgningen giver et BAT-emissionsniveau på 3.126 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 3.118 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

BAT-emissionsniveauet er overholdt.

### **Fravalg af BAT-virkemidler**

Biologisk eller kemisk luftvasker er fravalgt, da det vil være en dyr investering i eksisterende stald, og spærkonstruktionerne er ikke bygget til dette. Idet der ikke er problemer med lugt eller ammoniak, er der ikke arbejdet mere på dette virkemiddel.

Forsuring er fravalgt, da der er usikkerhed om kanalerne kan klare syrepåvirkningen. Desuden vil det kræve ombygninger, som bliver væsentligt for dyrt og det er dermed ikke proportionalt med effekten. Idet gyllen afsættes til biogasanlæg, er der yderligere en begrænsning da biogasanlægget ikke vil modtage forsuret gylle.

Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger ved etablering vil overstige 100 kr. pr. kg reduceret N.

### **BAT – Fodringsstrategi**

Der anvendes fasefodring og fytasetilsætning, for at få den mest optimale fodring og effektivitet.

### **BAT – Management**

Der foretages jævnlig rengøring i og omkring bygninger, og ved siloer for at undgå uhygiejniske forhold.

Danish Crowns Code of Practice efterleves, bl.a. forhold vedrørende miljøbeskyttelse, etiske regler og bortskaffelse af døde dyr.

Antallet af dyr indberettes til CHR-registret.

Beredskabsplan er udarbejdet så forholdsregler i forbindelse med brand og uheld er klar.

Mekaniske anlæg såsom ventilation og foderanlæg kontrolleres jævnligt.

### **BAT – Forbrug af vand og energi**

Der føres regnskab over forbruget af vand og energi via de årlige opgørelser.

Vandforbruget består hovedsageligt af drikkevand til dyrene samt en mindre mængde til rengøring. Ved rengøring anvendes iblødsætning for at minimere vandforbruget. Staldene rengøres mellem hvert hold grise.

El anvendes til lys, foderanlæg og ventilation.

## **8.2 Fodring**

### *Vurdering*

Struer Kommune vurderer, at ejer med ovenstående beskrivelse af fodertiltag, har opfyldt BAT for foder.

## **8.3 Forbrug af vand og energi**

### *Vurdering*

Struer Kommune vurderer, at det vil være BAT, at husdyrbruget bliver gennemgået med henblik på at finde besparelser på elforbrug og andre energikilder samt for at få fokus på hensigtsmæssigt management mht. forbruget af energi. Dette kan med fordel ske i samarbejde med en energikonsulent fra husdyrbrugets energiselskab. Energiselskaberne har ofte en ordning for energigennemgange - både for erhverv og private. Krav om en energigennemgang bliver fastholdt ved vilkår.

Hvis der én gang i kvartalet bliver ført regnskab med forbruget af vand og el, sikrer det, at ledelsen i hverdagen har fokus på energieffektivitet og vandbesparelse. Den ansvarlige for husdyrbruget vil få en forøget chance for hurtigere at opdage eventuelle lækager og dermed få disse repareret hurtigst muligt. Vedligeholdelse af kompressorer, højtryksrensere m.v., så de fungerer så optimalt som muligt og dermed bruger mindre strøm, er ligeledes energieffektivt.

For at understøtte dette, stiller Struer Kommune vilkår om kvartalsvis registrering af forbruget af el og vand.

Egenkontrolvilkårene fremgår af afsnittet om egenkontrol og dokumentation.

### **På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:**

10. Der skal på husdyrbruget, indenfor et år fra tilladelsen er meddelt, foretages et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndig-

heden.

11. Hvis der anvendes højtryksrensere, kompressorer og lignende skal disse holdes ved lige, så strømforbruget bliver minimeret. Husdyrbruget skal mundtligt kunne redegøre for vedligeholdelsen overfor tilsynsmyndigheden.
12. Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af el og vand noteres/registreres. Se også egenkontrolafsnittet.

## 8.4 Opbevaring af husdyrgødning

### *Vurdering*

Der opbevares gylle inkl. vaskevand i gyllebeholdere. Ifølge miljøstyrelsens teknologiliste, er der 2 anerkendte teknologier til at begrænse ammoniakfordampningen fra beholdere til flydende gødning. Det er dels fast overdækning af gyllebeholderen, dels tæt overdækning bestående af letklinker eller flydebrikker. De sidste er tænkt som erstatning for et flydelag.

De to gyllebeholdere har tæt flydelag og fortanken har fast overdækning.

Struer Kommune kontrollerer løbende opbevaringskapaciteten på de lovpligtige tilsyn med husdyrbruget.

## 8.5 Staldindretning

### *Vurdering*

Struer Kommune er enig i betragtningerne om at fordelene ved en ændring af staldsystemerne ikke vil stå mål med udgifterne. Struer Kommune vurderer derfor, at BAT er opfyldt for staldindretning.

## 8.6 Kommunens samlede vurdering af BAT

Struer Kommune vurderer på baggrund af ovenstående redegørelser og vurderinger, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

## 9. Husdyrbrugets ophør

Der er ikke krav om en redegørelse for foranstaltninger ved husdyrbrugets eventuelle ophør (gælder kun ved IE-husdyrbrug).



## 10. Egenkontrol og dokumentation

Af dette afsnit fremgår det, hvilke dokumenter og registreringer, som husdyrbruget fremover skal opbevare og eventuelt fremvise for tilsynsmyndigheden for at dokumentere at vilkårene i tilladelsen er overholdt.

### *Beskrivelse*

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingsystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- Alle gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- Desuden sørges der for jævnlig gennemgang af vandrør og evt. lækager repareres hurtigst muligt. Der føres logbog over gyllebeholderenes flydelag. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab efter gældende regler hvert år.

### *Vurdering*

For at sikre at farligt affald bliver afleveret de rigtige steder, er der stillet vilkår om opbevaring og fremvisning af kvitteringer for afleveringen.

De lovpligtige tilsyn med husdyrbruget har blandt andet som formål at sætte fokus på at fremme brugen af renere teknologi. Der er derfor stillet vilkår om kvartalsvise aflæsninger af strøm- og vandforbrug. For at kunne kontrollere, at dette bliver gjort i praksis, er der også stillet vilkår til opbevaring af dokumentation for disse aflæsninger, som skal kunne fremvises på tilsynene.

Som et led i fokus på renere teknologi, skal husdyrbruget mundtligt kunne redegøre for service og vedligehold af strømforbrugende apparater på husdyrbruget.

For at sikre naboer mod væsentlige fluegener, er der stillet vilkår om, at der ved væsentlige fluegener som følge af husdyrbruget, kan stilles krav om, at der skal føres en journal for, hvordan og hvornår fluebekæmpelsen bliver foretaget.

### **På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:**

13. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.
14. De kvartalsvise aflæsninger af el- og vandforbrug skal opbevares i 3 år og kunne fremvises hvis tilsynsmyndigheden forlanger det. Formkrav til aflæsningerne aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.
15. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.
16. Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden mundtligt kunne redegøre for vedligeholdelsen af højtryksrensere, kompressorer m.v.



## **11. Grænseoverskridende virkninger**

---

Godkendelses- og tilladelsesmyndigheden skal foretage en vurdering af, om det ansøgte indebærer en risiko for grænseoverskridende virkninger. Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkninger, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte, alene på grund af afstanden, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

## Bilag 1 – Situationsplan

---

Miljøteknisk redegørelse for Volstrupvej 8



Figur 1. Situationsplan med stalde. Den store bygning mod vest er kornlørreri, den mindre parallel med er maskinhus. Syd for staldene er der en foderlade og vest for denne er bygningen med stokerfyr og værksted.

**Sjætningsforklaring:**

○	=
○	=
●	= Dieseltank
●	= Fyr
●	= Toilet
●	= Hovedhane til vand
●	= El-favle
●	= Brandslukkere
○	=
○	=
●	= Ventilationsafkast
●	= Belysning
○	= Fodersilo
●	= Befæstede arealer inkl. afløb
●	= Afhentningsplads for DAKA
➔	= Flugtveje for dyr

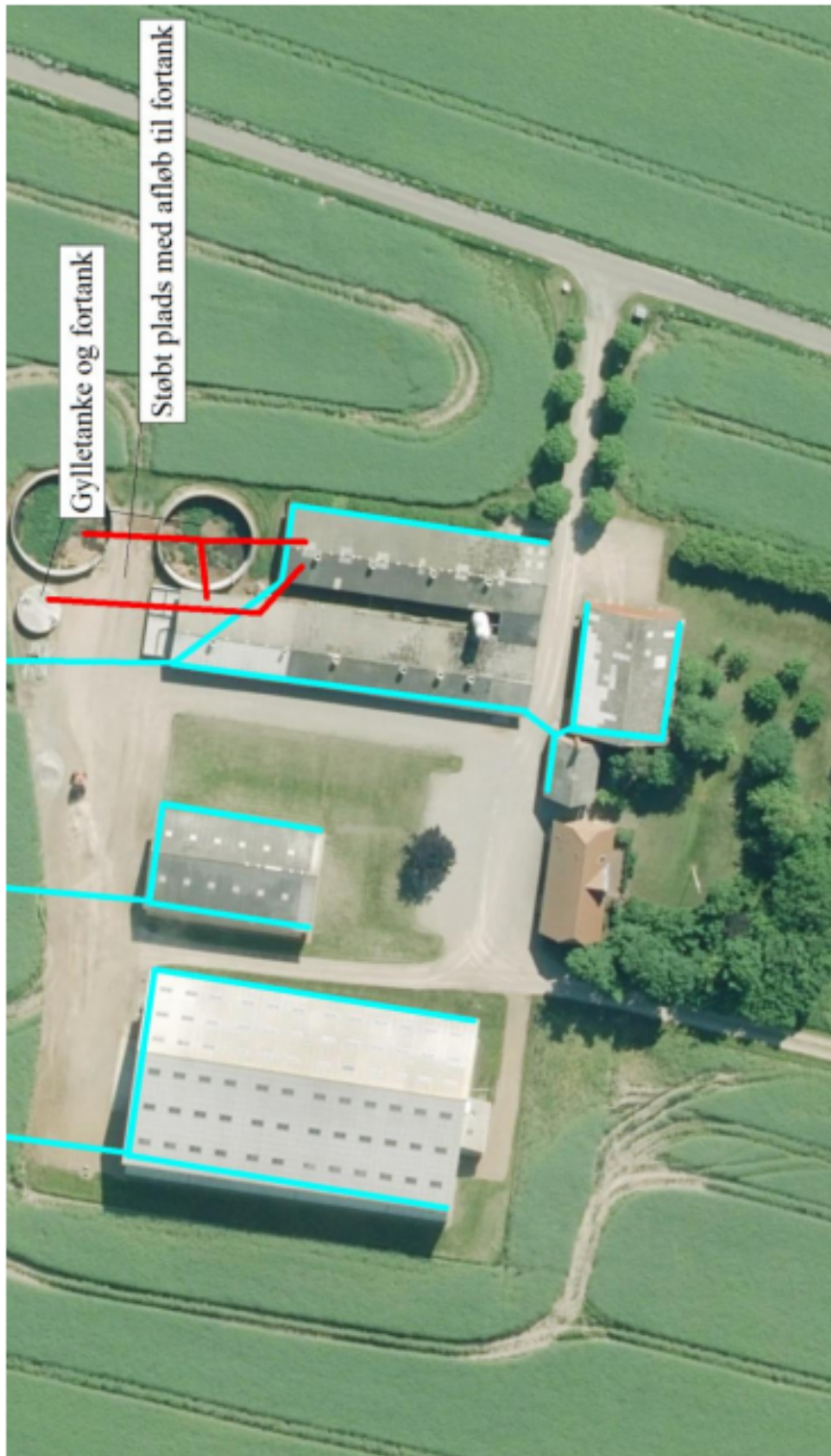


**Figur 2. Oversigtskort**



## Bilag 2 – Afløbsplan

---





## **Bilag 3 – Beredskabsplan**

---

# **Beredskabsplan for Volstrupvej 8, Hjerm**





Udarbejdet af: Karen V. Thomassen, SAGRO  
27. juni 2018

**TELEFONLISTE**

Ejer, Volstrup I/S, Volstrupvej 2, Hjerm

	Træffetid	Telefonnummer
Brandvæsen	Altid	112
Dyrlæge, Vet Team	Altid	7025 7470 / 2161 7354
Falck	Altid	7010 2030
Elektriker, Ølby Elservice	Altid	9786 5177
Foderstofforretning, DLG	Normal arbejdstid	3368 7250
Landbocenteret, SAGRO	Normal arbejdstid	8080 2040
Lægevagt	Uden for egen læges åbningstid	7011 3131
Dyrlæge	Altid	
Miljømyndighed, beredskabschefen	Altid	9684 8438

Smeden, Hvam Smedie	9746 1268 / 4046 1268
---------------------	-----------------------

Ved store uheld ring altid 1-1-2. Ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. **Er du i tvivl så ring 1-1-2.**

### BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS



Ved brand - **RING 112** – og oplys

Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra

- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand



Pulverslukker

### OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS

- Er der tilskadekomme – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal, der evt. er fanget



Hvis gylletanken springer læk vil gyllen langsomt løbe mod vest. Det stoppes med halm eller jord. Der er teleskoplæsser på ejendommen eller på Volstrupvej 2.

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

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

→ vandløb





Ingen kemikalier eller spildolie på  
ejendommen

### KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS



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

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



Savsmuld





Olietanke



**STOPHNER / HOVEDAFBRYDERE**



Stophane vand 

Hovedafbryder ei 



## STRØMSVIGT INSTRUKS

---

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til energiselskabet og forhør om varigheden af udfaldet.

Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator hvis muligt.



## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

---

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

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

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

## Bilag 4 – § 3 natur, kategori 1 og 2 natur, Natura 2000



Gul buffer viser beskyttet natur indenfor radius af 1.000 meter fra husdyrbruget.

### Tegnforklaring

-  Vandløb
-  EF-habitatområder
-  Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
-  Kategori 2-natur
-  Sø
-  Overdrev
-  Mose
-  Strandeng
-  Eng
-  Hede

