

## Miljøtilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven\*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om tilladelse af husdyrproduktionen på Brokhøjvej 27, som drives under CVR nr. 20594241.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af en produktion med slagtesvin. Endvidere er der et produktionsareal med mulighed for dyrehold på dybstrøelse (alle typer).

Produktionen kan finde sted på i alt 710 m<sup>2</sup> produktionsareal, som er i eksisterende bygninger.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den 11. januar 2022.

### Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.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 Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

#### Find os


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

#### Kontakt os

76292929

#### Følg os

 [facebook.com/endelafflokken](https://facebook.com/endelafflokken)

 [linkedin.com/company/horsens-kommune](https://linkedin.com/company/horsens-kommune)

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet senest den 9. februar 2022. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre klagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbruglovens\* § 81.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt, jf. § 90 i husdyrbrugloven\*.

Med venlig hilsen

Jonna Lund  
Fagkoordinator Natur og Miljø  
76292754  
jlu@horsens.dk

#### **Behandling af personoplysninger**

Vi behandler dine personoplysninger efter reglerne i databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Læs om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside: [www.horsens.dk/oplysningspligt#7](http://www.horsens.dk/oplysningspligt#7)

#### **\*Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

##### *Husdyrbrugloven*

Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Januar 2022

## Miljøtilladelse

Til husdyrproduktion på Brokhøjvej 27, 8740 Brædstrup.  
Tilladelsen er meddelt efter § 16 b stk. 2 i husdyrbrugloven.



### Læsevejledning

Dette dokument omhandler en ansøgning om- og kommunens afgørelse efter reglerne i husdyrbrugloven.

Miljøtilladelsen opbygning fremgår af indholdsfortegnelsen, men er kort skitseret her.

Tilladelsen er bygget op således, at der først findes er en indledning med de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer og konsekvensen af denne), efterfulgt af de stillede vilkår. Herefter kommer de miljøtekniske beskrivelser af forholdene på ejendommen samt kommunens vurdering af påvirkningerne fra det ansøgte.

Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan og indretning af stalde.

### Copyright

*Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright@ Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Ortofoto, er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.*

## Indhold

1. Baggrund for ansøgningen .....	5
1.1. Indledning .....	5
1.2. Datablad for ansøgningen.....	5
1.3. Nabo- og partsorientering .....	5
2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen .....	6
2.1. Afgørelse.....	6
2.2. Vilkår.....	6
3. Generelle forhold .....	9
4. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.) .....	10
4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv.) .....	10
4.2. Indretning (produktionsareal, staldsystem og dyretype).....	10
4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	11
4.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer .....	13
4.5. Beliggenhed og planmæssige forhold .....	14
5. Påvirkning af natur med kvælstof.....	17
5.1. Påvirkning af natur .....	17
5.2. Ammoniakemission og 8-års drift .....	24
6. Emissioner og genepåvirkninger .....	24
6.1. Lugt og beregnede geneafstande for beboelser .....	24
6.2. Støj ved anlægget .....	27
6.3. Støv ved anlægget .....	27
6.4. Fluer og skadedyr ved anlægget.....	28
6.5. Transport til og fra anlægget .....	28
6.6. Lys .....	29
7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	29
7.1. Afløbsforhold på ejendommen.....	29
7.2. Affald og kemikalier.....	30
7.3. Energi og vandforbrug .....	31
8. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi .....	32
9. Grænseoverskridende virkninger .....	33
10. *Referenceliste (love og bekendtgørelser).....	33
Bilag 1. Situationsplan (Målfast) samt relevante oversigtskort .....	35

## 1. Baggrund for ansøgningen

### 1.1. Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af husdyrproduktionen på Brokhøjvej 27, 8740 Brædstrup. Ansøgningen er indsendt af Landbrugsrådgivning Syd I/S på vegne af Jens Bjerre, Brokhøjvej 27, 8740 Brædstrup, CVR nr.20594241. Der er tale om registrering af et eksisterende hobbyhold bestående af heste og kvæg. Samtidig etableres en udleveringsrampe til slagtesvin.

Kommunen har gennemgået den indsendte ansøgning, og herefter foretaget en vurdering af det ansøgte projekts mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne ud fra reglerne i husdyrbrugloven og samordningsbekendtgørelsen\*. Kommunens afgørelse samt de vilkår, som bedriften fremadrettet skal overholde, er beskrevet nærmere i denne afgørelse.

### 1.2. Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøger	JENS BJERRE
CVR-nr.	20594241
CHR nr.	25219
Anlæggets adresse	Brokhøjvej 27, Troelstrup 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	6070294861
Matr. nr. (ejerlav)	2C, Troelstrup By, Tønning
Kontaktperson på ejendommen	Jens Bjerre
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Laurids Knudsen, Landbrugsrådgivning Syd I/S, 30719131
Ansøgningsskema nr.	230388, version 2
Dato for afgørelse	11. januar 2022
Dato for offentliggørelse på DMA	11. januar 2022
Frist for udnyttelse	11. januar 2028
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jonna Lund
Kvalitetssikring	Gitte Refsing Andersen

### 1.3. Nabo- og partsorientering

Der har i en periode på 14 dage (fra den 6. december til den 21 december 2021) været udsendt en orientering efter § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven til naboer og øvrige parter. Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, er der anvendt en teoretisk konsekvensafstand i forhold til lugt, som beregnes i ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 400 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler inden for denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven\* har modtaget denne høring.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

Ansøger har i perioden 27. december 2021- 11. januar 2022 haft et udkast til afgørelse til kommentering og har indsendt en bemærkning omkring opvarmning af stalde. Bemærkningerne har medført følgende tilføjelse i afgørelsen:

Der anvendes mobil varmeblæser, som sættes i stalden umiddelbart inden der kommer smågrise i stalden. Varmeblæseren varme stalden op/udtørre stalden, så den er klar til smågrisene. Varmeblæseren anvendes ikke efter der er indsat grise i stalden. På varmeblæseren er der en beholder, som kan rumme maks. 50 l dieselolie.

Det er vurderet at ændringerne er af underordnet betydning for naboer og parter og der er derfor ikke foretaget en fornyet høring.

## 2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

### 2.1. Afgørelse

Horsens kommune tillader hermed den ansøgte ændring, som det er ansøgt og beskrevet i dette dokument.

Det er vurderet, at husdyrbruget er omfattet af § 16 b, stk. 1, idet husdyrbrugets ammoniakemission er mindre end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N, det har færre stipladser end det der fremgår i husdyrbruglovens § 16a, stk. 2, men samtidig har et samlet produktionsareal som er større end 100 m<sup>2</sup>.

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen\*.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningen – herunder af de beregningsmodeller, der indgår i IT-ansøgningssystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Modellernes beregningsgrundlag og normtal er følgende:

Normtal navn	Version	Seneste ændringsdato
Kvælstof normtal	2	01-08-2018
Lugt normtal	2	01-08-2018
BAT normtal	2	01-08-2018
Lager normtal	1	01-01-2017

Det ansøgte er vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer som findes i husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

### 2.2. Vilkår

I dette afsnit vedr. vilkår fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for afgørelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love også skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

#### **DRIFT**

1. Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Brokhøjvej 27, 8740 Brædstrup, 2C, Troelstrup By, Tønning m.fl. under CVR nr. 20594241
  - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne afgørelse.

- b. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for - og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
2. Vilklårene i denne afgørelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen er meddelt.
3. Horsens Kommune skal inden for 30 dage orienteres om følgende forhold:
  - a. Ejerskifte af virksomhed
  - b. Indstilling af driften for en længere periode
4. Kommunen skal straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
5. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
  - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og andre potentielt forurenende stoffer.
  - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne
6. Gyllebeholderen i det åbne land skal fjernes, når den ikke længere anvendes til opbevaring af enten gylle, afgasset biomasse eller affald til jordbrugsformål, som indgår i ejendommens drift.

## **STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER**

7. Der kan etableres følgende nyanlæg
  - a. En udleveringsrampe på i alt 66 m<sup>2</sup>. Rampens bund skal have en styrke og tæthed som svare til kravene til stalde og møddingspladser jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Rampen skal efterlades rengjort, når der ikke er dyr på den.
8. Der må i bygning nr. 5 (Jf. BBR) etableres et FLEX dyrehold, hvor dyrene som gødningssystem går i dybstrøelse. Såfremt dybstrøelsen ikke kan bringes direkte ud på marken, skal det
  - a. enten opbevares i ejendommens gyllebeholder
  - b. eller opbevares i stalden eller på en tæt møddingsplads, indtil det er kompostlignende
9. Husdyrbrugets stalde, produktionsarealer og fordeling af husdyr skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Alle dyr	357	Naturlig ventilation	6 m	(#470381) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	0	182
Slagtesvin	528	Blandet ventilation	3 m	(#470382) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	528
Sum						710

## **GØDNINGOPBEVARING OG – HÅNDTERING**

10. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
11. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

## **UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER**

12. Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger orienteres Horsens Kommune, Natur og miljøafdelingen, om forureningen.

## **MILJØREGULERING (JORD OG GRUNDVAND)**

13. Tankning af brændstof skal ske under opsyn, og til enhver tid på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er risiko for forurening af jord eller grundvand. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af det befæstede areal.
14. Overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
15. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulv afløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.

## **GENEBEGRÆSENDE VILKÅR**

16. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
17. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
18. Ejendommens dyrehold må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringboende. Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af god staldhygiejne samt rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
19. 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). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode (Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid, kombineret med middelværdien over tid):



Dag	Tidspunkt	dB(A)	Midlingstid
Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

20. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 19 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres 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 virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen
21. Hvis Horsens Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Horsens Kommune.

### 3. Generelle forhold

#### Meddelelsespligt og andre tilladelser

Der gøres opmærksom på at kommunens afgørelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder f.eks. ændringer i forhold til det ansøgte staldanlæg og produktionsareal.

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

Der gøres endvidere opmærksom på at afgørelsen alene omfatter forholdet til husdyrbrugloven og fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks. museumsloven\*, naturbeskyttelsesloven\*, vandforsyningsloven\* og bygge-loven\*.

I den forbindelse gøres der opmærksom på at det ved placering af nye anlæg skal sikres at bygningsreglementet bestemmelser om brandforhold overholdes og at man også skal huske at meddele oplysninger om byggeriet til Bygnings- og Boligregistret (BBR). Det er kommunen, der opdaterer oplysninger i BBR, men det er boligejerens ansvar, at oplysningerne er korrekte.

#### Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder at denne afgørelse automatisk bortfalder i 2028 såfremt den ikke udnyttes.

Hvis en afgørelse efter husdyrbrugloven ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, som reguleres af de generelle regler. Ved kontinuitetsbrud bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

I forhold til afgørelser der er meddelt i m<sup>2</sup> produktionsareal, forudsætter udnyttelse, at mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes driftsmæssigt, og at den driftsmæssige udnyttelse ikke på noget tidspunkt ophører i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver, at der er dyr på produktionsarealerne svarende til mindst 50 % af det mulige, ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

## 4. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)

### 4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv.)

Der ejes ikke andre ejendomme og der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Husdyrbruget er dermed ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Horsens Kommune vurderer derfor, at der ikke er tale om samdrift.

### 4.2. Indretning (produktionsareal, staldsystem og dyretype)

Her beskrives den fremtidige indretning og drift af staldanlægget, samt hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning (produktionsareal). Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype kan ses af tabellen herunder.

Af tabellen herunder fremgår de bygninger, som indgår i ansøgningen.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Alle dyr	357	Naturlig ventilation	6 m	(#470381) Flexgruppe: Alle dyr, Dybstrøelse	0	182
Slagtesvin	528	Blandet ventilation	3 m	(#470382) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	528
Sum						710

Tabel 1. Gødningstyper produceret på ejendommen

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Placering af produktionsarealerne fremgår af figur 1 og af bilag 1.

Produktionsareal for grise:

Hele staldens areal medregnes som produktionsareal. Der er spalter med gyllekumme i midtergangen, som anvendes ved flytning af grise, udlevering af grise og ved evt. behov for gris der skal aflastes/isoleres fra andre grise.

Produktionsareal for FLEKSgruppe (alle typer af dyr på dybstrøelse):  
Her er boksenes areal opmålt som produktionsareal, således at kun 51% af stalden er angivet som produktionsareal.



Figur 1. Ejendommens indretning med produktionsstalde, gyllebeholder og øvrige arealer

Dyretyper, staldsystemer, samt produktionsarealet er grundlaget for beregninger af lugt og ammoniakfordampning fra stald og lager. For at fastholde forudsætningerne for beregningerne og dermed miljøpåvirkningen fra ejendommen, er der stillet vilkår til produktionsarealet, dyretype og staldsystem.

Horsens Kommune har gennemgået og vurderet, de indsendte oplysninger også i relation til det der fremgår af BBR. Det ser ud til, at der er en bygning i BBR, som skal opdateres, i forhold til det der reelt er på ejendommen. Dette forhold er dog ikke behandlet som en del af denne afgørelse, idet det vedrører BBR-loven og dermed en anden lovgivning end husdyrbrugloven. Der gøres opmærksom på, at det er ejers ansvar, at oplysningerne om din ejendom i BBR er korrekte.

### 4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Nedenstående tabel viser hvilken type husdyrgødning, der produceres på ejendommen.

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lagre: Flydende gødning
---

Tabel 2. Gødningstyper produceret på ejendommen

Af tabellen herunder fremgår ejendommens opbevaringslagre i ansøgt drift.

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	575	230,1	0,0	230,1

Tabel 3. Ejendommens lagre til opbevaring af flydende husdyrgødning

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i den eksisterende gyllebeholdere. Der er i beholderen etableret naturligt flydelag, og hver måned føres der logbog over flydelaget. Gyllebeholderne er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol.

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen. Hermed elimineres risikoen for gyllespild i forbindelse med pumpefej og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af denne metode betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen. Der gøres dog opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

### Opbevaring af flydende husdyrgødning:

Opbevaringskapaciteten på ejendommen udgøres af en gyllebeholder på 2.500 m<sup>3</sup> og gyllekanaler med en samlet kapacitet på 200 m<sup>3</sup>, således at der samlet er opbevaringskapacitet på 2.700 m<sup>3</sup>.

Der produceres ca. 1.600 m<sup>3</sup> gylle om året (beregnet ud fra en maksimal belægning inden for dyrevelfærdskravene, og at 1 ton svarer til 1m<sup>3</sup>). Dertil regnvand (0,7 m<sup>3</sup> pr. m<sup>2</sup>) fra verandaer (90 m<sup>2</sup>) og ny udleveringsplads (66 m<sup>2</sup>) – i alt 110 m<sup>3</sup>. Samlet er der således 1.710 m<sup>3</sup> som skal opbevares. Dermed er der opbevaringskapacitet til mere end 1 års produktion af husdyrgødning, og kravet om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt i forhold til flydende husdyrgødning.

Gyllebeholderen ligger ca. 90 meter fra ejendommens øvrige bygningsmasse, og der er derfor fastsat et krav om, at den skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for ejendommens drift.

### Opbevaring af dybstrøelse:

Der søges om tilladelse til dyrehold på 182 m<sup>2</sup> i dybstrøelsesstalden. Hele området forventes pt ikke udnyttet. Aktuelt vil der være nogle få heste (ca. 2 stk.) og nogle få kreaturer (3-5 stk.). Så længe der er så få dyr i stalden samles gødningsklatter dagligt og køres i gyllebeholder ligesom der ved udmugning køres i gyllebeholder. Hvis dyreholdet udvides væsentligt, så er der mulighed for opbevaring af dybstrøelse i stalden i op til 3-4 måneder, hvorefter det må køres til opbevaring i markstakke.

Der er tale om en lovliggørelse af et eksisterende heste og kvæghold, hvor praksis i dag er at den faste gødning dagligt køres ud fra stalden og anvendes til flydelag i

gyllebeholderen. Det vurderes, at denne praksis kan fortsætte, uden at der skal stilles krav om etablering af en egentlig møddingsplads. Såfremt hele det ansøgte produktionsareal tages i anvendelse, og møget derfor ikke længere kan køres direkte i gyllebeholderen, skal dybstrøelsen enten kompostere i stalden i mindst 3-4 måneder eller også skal der etableres en egentlig møddingsplads. Forud for evt. etablering af møddingspladsen skal denne anmeldes. Såfremt dyreholdet består af svin skal møget opbevares på en møddingsplads inden udbringning. Alternativt må det først ligges i markstak når det er ensartet komposteret.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen\*, beholderkontrolbekendtgørelsen\* og de stillede vilkår til håndteringen af husdyrgødningen er tilstrækkelige til at minimere risikoen mest muligt for forurening af jord og grundvand fra husdyrgødning på ejendommen.

Horsens Kommune vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på, om der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder, på ejendommen. Driftsherre skal kunne redegøre og dokumentere for dette ved miljøtilsyn.

#### **4.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer**

Her beskrives nye anlæg eller de godkendelsespligtige ændringer, der foretages i eksisterende anlæg.

Slagtesvinestalden er en verandastald med delvis spaltegulv. Der er veranda med spalter i begge sider af stalden og midtergang med spalter.

Øst for slagtesvinestalden søges om tilladelse til etablering af en ny plads til udlevering af slagtesvin. Pladsen bliver med støbt bund og formodentlig støbte sider (bloksten). Der bliver afløb til gyllekanal/brønd. Arealet er ikke et produktionsareal, idet der kun kortvarig er dyr på arealet, og det rengøres umiddelbart efter afhentning af slagtesvinene.

I stald med "Alle dyr" skal der gå ammekvæg og heste, men der søges også om mulighed for øvrige dyr.

Der er desuden maskinhus og en række øvrige bygninger, som tidligere har været anvendt som stalde, men nu har funktion af lader/bygninger med diverse opbevaring.

Ca. 90 m nord for ejendommen ligger ejendommens gyllebeholder på 2.500 m<sup>3</sup>. Driften af denne fortsætter uændret

#### **Kommunens vurdering**

Der skal opføres en ny udleveringsrampe, som vurderes at være erhvervmæssig nødvendig for driften. Rampen placeres i forlængelse af slagtesvinestalden, og bliver på ca. 66 m<sup>2</sup>, og den etableres, så der er afløb til eksisterende gyllesystem.

I en tidligere sostald søges om tilladelse til etablering af dyrehold (FLEKS) med dybstrøelse. Produktionsarealet udgør 182 m<sup>2</sup> (7 m x 26 m) med dybstrøelse.

Der laves ikke ændringer af eller i eksisterende stalde, idet FLEKS dyreholdet er på ejendommen i dag, og der er derfor tale om en registrering af et allerede etableret hobbydyrehold.

## 4.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

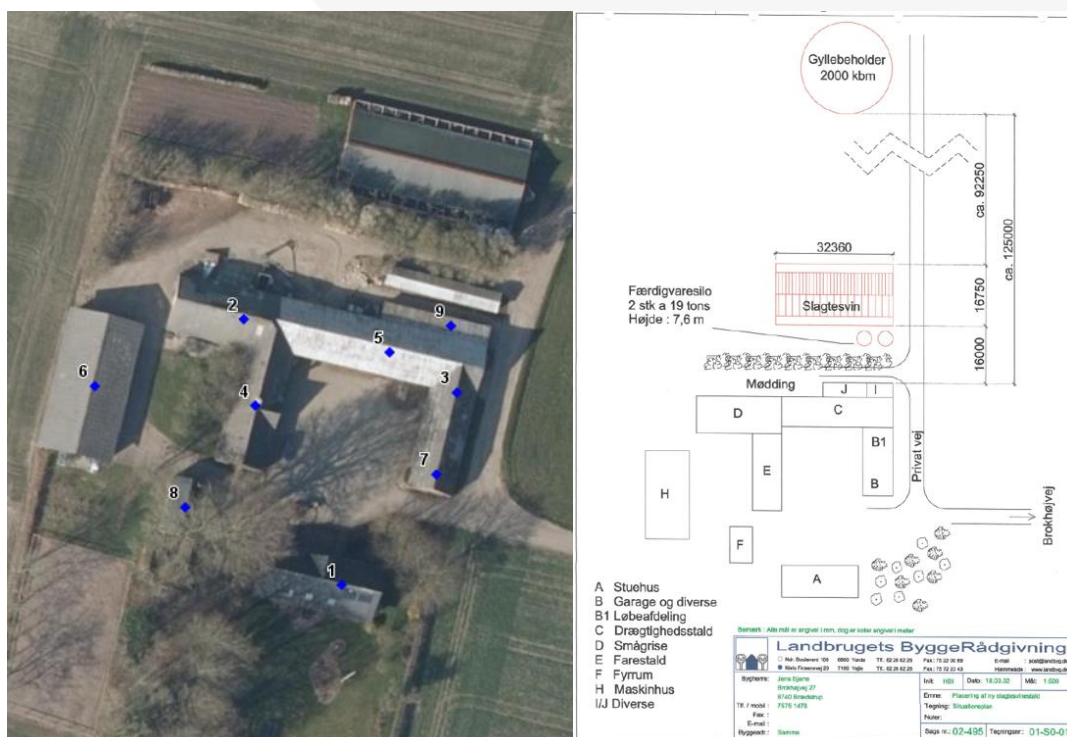
I dette afsnit redegøres der for placering af husdyrbruget, og det ansørgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.

### Beskrivelse af det samlede fremtidige anlæg

I tabellen herunder fremgår der grundareal samt materialer/farver af det eksisterende anlæg. Se figur 2 for placeringen af de forskellige anlæg.

Bygnr (BBR)	Registreret i BBR som	Benyttes som	Opført/ Renoveret	Grundplan m <sup>2</sup>	Materialer/farver
1	Stuehus	Uændret	-	179	Grå tag/mursten
2	Stald til kvæg, får	Lade med diverse Opbevaring - ingen husdyr	*	265	Grå tag/mursten
3	Stald til svin	Lade med diverse Opbevaring - ingen husdyr	*	304	Grå tag/mursten
4	Stald til svin	Lade med diverse Opbevaring - ingen husdyr	*	262	Grå tag/mursten
5	Stald til svin	Stald med dybstrøelse - alle dyr	**	190	Grå tag/mursten
6	Maskinhus	Uændret	-	298	Grå tag/mursten
7	Garage	Uændret	-	53	Grå tag/mursten
8	Udhus (Fyrrum)	Uændret	-	64	Grå tag/mursten
9	Maskinhus/garage	Uændret	-	72	Grå tag/mursten
10	Slagtesvinestald	Uændret	2002	544	Gråt tag. Røde stålplader på sider og gavl samt grå gavltrekant.
Anlæg nr.	Anvendelse	Benyttes til	Opført år	Rumfang m <sup>3</sup>	Areal m <sup>2</sup>
	Gyllebeholder	gylle	2002	2.500	580
	Fodersiloer	foder	2002	2*18 ton	

Tabel 4. Beskrivelse af anlæg på ejendommen\*Staldene er taget ud af drift som stalde. Der er ikke efterfølgende sket nogen renovering. \*\*Der sker ingen renovering i stalden. Det er den eksisterende bund og inventar, som bibeholdes.



Figur 2. Ejendommens indretning med BBR numre (TV) og fra ansøgning i 2002 (TH).

I nedenstående tabeller fremgår afstanden fra anlægget til nærmeste lokaliteter i forhold til gældende afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven.

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde (Brædstrup)	50 meter	1,5 km
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Tønning).	50 meter	2,7 km
Nabobeboelse	50 meter	400 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	1,1 km

Tabel 5. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven (målt fra det ændrede til nærmeste)

Anlægstype	Afstandskrav meter	Afstand meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25	> 25
Fælles Vandindvindingsanlæg	50	> 50
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m <sup>2</sup>	15	> 15
Offentlig vej, privat fællesvej	15	160
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse samme ejendom	15	33
Naboskel	30	185

Tabel 6. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven (målt fra det ændrede til nærmeste)

Ejendommen får i dag vand fra Brædstrup vandværk.

Der er registreret en boring med et ukendt formål på ejendommen (Bore-id 204051). Boringen ligger ca. 15 meter fra den bygning, som ønskes inddraget til

stald. Det vurderes ikke at afstandskrav på hhv. 25 og 50 meter skal overholdes til boringen, idet der ikke er tale om en boring, som i dag anvendes til vandforsyning.

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt, se tabel 5 og 6.

## Planforhold

I dette afsnit beskrives og vurderes placeringen af det ansøgte i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg og landskabs- og planmæssige forhold.

Den nye udleveringsrampe placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, øst for slagtesvinestalden. Se figur 1.

Horsens Kommune vurderer, at der ikke vil være en væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning.

Ejendommen ligger i landskabsområdet Brædstrup højland, uden for et område der i kommuneplanen er udpeget som større sammenhængende landskaber eller bevaringsværdige landskaber.

Idet der ikke skal opføres nye bygninger, og der ikke er særlige landskabsudpegninger nær ejendommen, er der ikke lavet en nærmere beskrivelse af landskabet.

I tabellen nedenfor er det angivet, om anlægget ligger inden for udpegninger/områder i kommuneplanen eller inden for forskellige beskyttelseslinjer.

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		x
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Større geologiske rammeområder	X	
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer		x
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		X
Fredede områder		X
Kirkeomgivelser		X
Kystnærhedszonen		X
Skovrejsningsområder		x
Skovbyggelinje	X	
Sø- og åbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Områder til store husdyrbrug	x	
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	

Tabel 7. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

Ejendommen er beliggende i landzone indenfor et område, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og området er generelt præget af landbrugsproduktion.



Ejendommens bygninger er beliggende udenfor områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af "større geologiske rammeområder" og skovbyggelinje.

Horsens Kommune vurderer, at ejendommens placering indenfor "større geologiske rammeområder" er underordnet i forhold til det ansøgte, idet der ikke skal opføres nye bygninger, eller laves terrænmæssige ændringer på ejendommen.

Placeringen af ejendommen indenfor skovbyggelinje er ligeledes underordnet, idet der ikke skal opføres nye bygninger. Derudover er skovbyggelinje ikke gældende for byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugs- eller skovbrugsejendom, og som opføres i tilknytning til hidtidige bebyggelsesarealer, jf. § 17, stk. 2, nr. 4 i naturbeskyttelsesloven\*.

## 5. Påvirkning af natur med kvælstof

### 5.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Hovedparten af påvirkningen af natur med kvælstof fra et husdyrbrug, sker som følge af ammoniakemissionen fra stalde og lagre, som afhængigt af flere forhold, på et tidspunkt bliver afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra anlægget. Den største påvirkning vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget

Kvælstofpåvirkning er som regel til ugunst for de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives, idet disse vokser langsomt og derfor bliver udkonkurreret af hurtigt voksende arter. Kommunen er forpligtiget til, at vurdere om en ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

Der beregnes ammoniakemission fra husdyrbruget, hvilket vil sige alene de anlæg med stalde og opbevaring af husdyrgødning, der ligger på den samme ejendom. Disse oplysninger fremgår af afsnittet "Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)."

Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af kvælstoffølsomme naturområder er ammoniaktabet fra husdyrbrugets anlæg (stalde og opbevaringslagre for husdyrgødning) og den beregnede kvælstofdeposition på de naturområder, der er relevante i forhold til en vurdering efter reglerne i husdyrbrugloven (§ 7) og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 20, §§25-29 samt bilag 3, pkt. A og D.

De kvælstoffølsomme naturområder opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Herudover er der naturområder som kun er beskyttet af naturbeskyttelsesloven. Definitioner og krav er nærmere beskrevet herunder.

#### *Kategori 1-natur*

Kategori 1-natur er de nærmere opregnede kvælstoffølsomme naturtyper, der fremgår af oplistningen i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de ligger inden for

et Natura 2000-område, uanset størrelse. De skal være omfattet af udpegningsgrundlaget, og være kortlagte. Heder og overdrev i øvrigt er også omfattet, hvis de ligger inden for et Natura 2000-område og er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges.

Kommunen **skal** stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.

Antal husdyrbrug (foruden ejendommen)	Maksimal totaldeposition (kg N/ha/år)
To eller flere	0,2
Netop ét	0,4
Ingen	0,7

Tabel 8. Grænser for maksimal kvælstofdeposition på kategori 1 naturtyper afhængig af antal øvrige husdyrbrug der belaster naturområdet (kumulation med andre husdyrbrug)

Foruden afskæringskriteriet er der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr- og gødningsopbevarings-anlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 1 natur.

### *Kategori 2-natur*

Kategori 2-natur er kvælstoffølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer og heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kommunen **skal** jf. § 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år på naturområder.

Foruden kravet til maksimal deposition er der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr- og gødningsopbevarings-anlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 2 natur.

### *Kategori 3-natur*

Kategori 3-natur er kvælstoffølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af heder, moser og overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet af kategori 1- eller 2-natur.

Kommunen kan i forbindelse med en udvidelse stille krav om at der maksimalt må være merdeposition på +1,0 kg N/ha/år på et naturområde. Kravet om maksimalt +1,0 kg N/ha/år kan lempes, men ikke skærpes.

### *Naturområder der ikke er beskyttet af § 7 i husdyrbrugloven*

Foruden § 7 naturområder, skal kommunen også sikre sig at der ikke sker en tilstandsændring for de naturområder som "kun" er beskyttet af naturbeskyttelsesloven, som f.eks. enge og vandhuller.

## **Redegørelse for placering af natur omkring ejendommen**

Ejendommen ligger udenfor Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen, som ligger ca. 3,6 km øst for anlægget på Brokhøjvej 27. Beregninger i ansøgningssystemet viser at beskyttelsesniveauet til kategori 1 naturområdet er overholdt.

Omkring ejendommen er der registreret følgende naturområder:

Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau	Afstand (m/km)	Beregnet til JA/NEJ
<b>Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)</b>		
Kvælstoffølsom habitatnatur Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen)	> 3 km	Ja
§ 3-overdrev	> 3 km	Nej
§ 3-heder	> 3 km	Nej
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)</b>		
Højmoser	> 3 km	Nej
Lobeliesøer	> 3 km	Nej
§ 3-heder >10 ha	> 3 km	Nej
§ 3-overdrev > 2,5 ha	1 km	Ja
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)</b>		
§ 3-hede	> 3 km	Nej
§ 3-mose	260 m	Ja
§ 3-overdrev	800 m	Ja
Potentiel ammoniakfølsom skov	360	Ja

Tabel 9. Afstand og deposition på naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

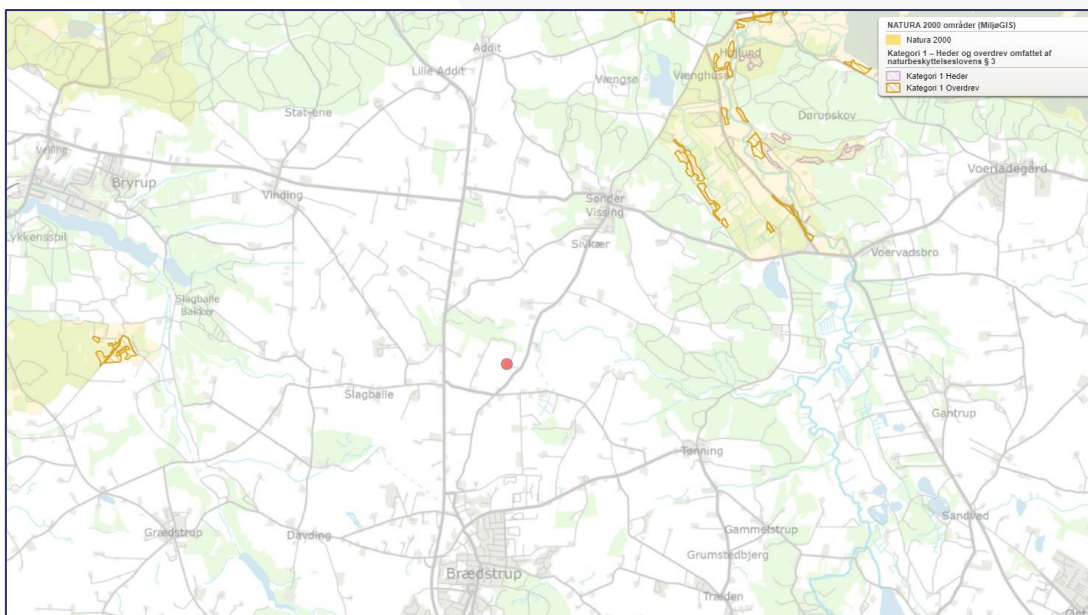
I ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition, som følge af ammoniakemission fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. Beregningen sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3 natur. I tabellen herunder ses den beregnede deposition på de naturområder, der indgår i ansøgningen.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: <b>1651,9</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>418,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>418,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kategori 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kategori 3	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Kategori 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
Kategori 2	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kategori 1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

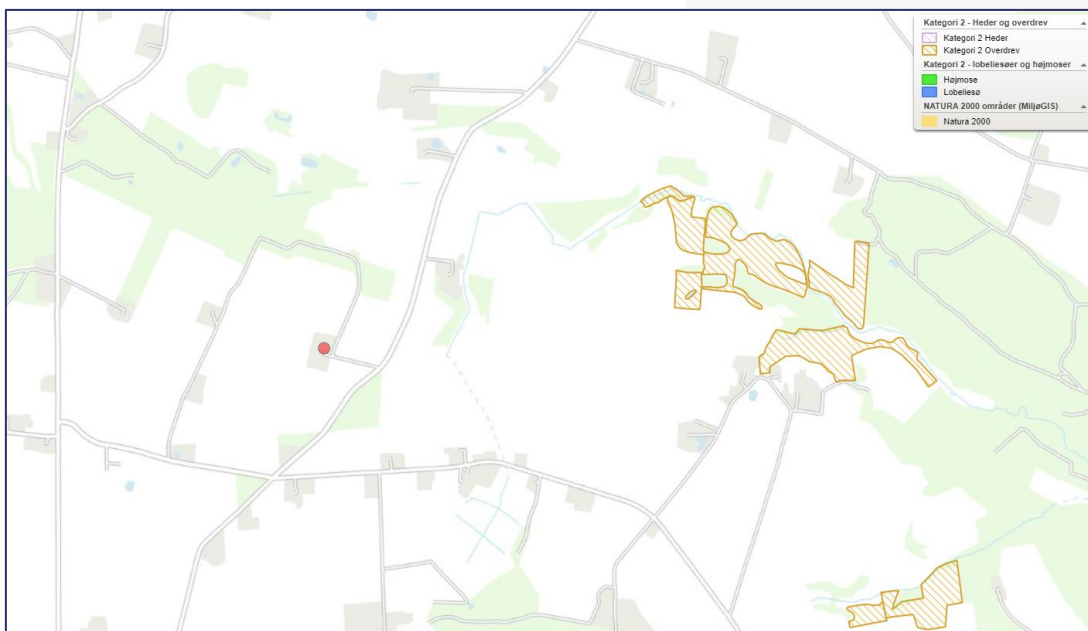
Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Tabel 10. Beregnet kvælstofdeposition på hhv. kategori 1, 2 og 3 natur

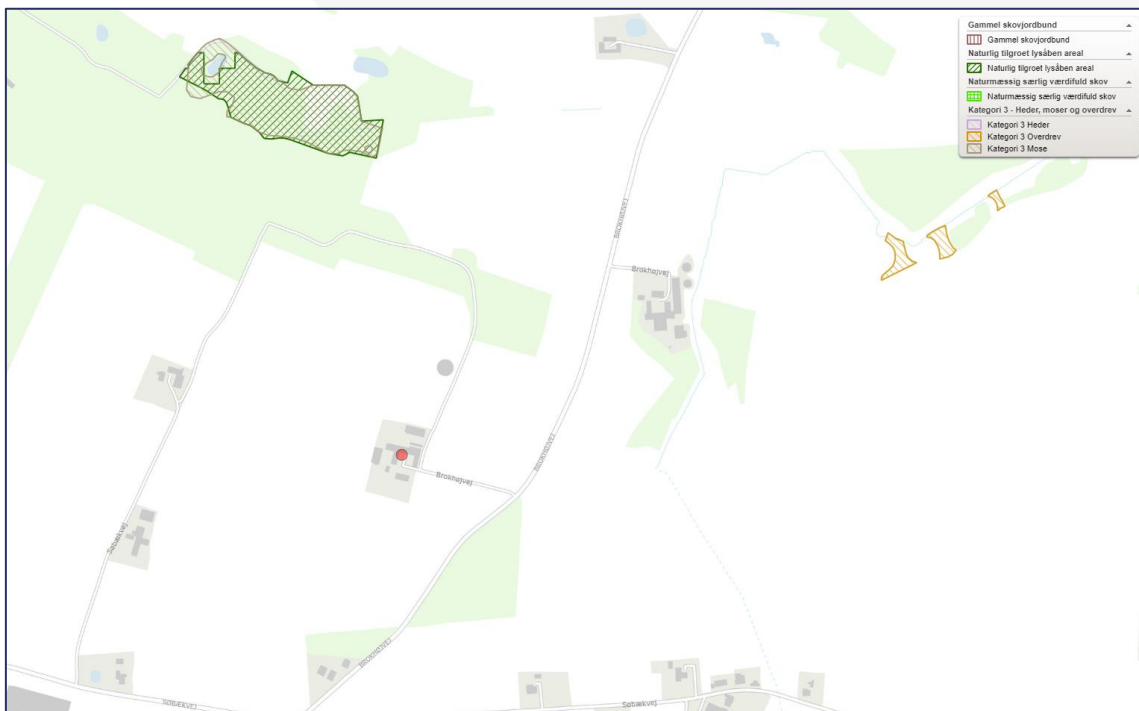
På nedenstående kort vises placering af de naturområder som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der er foretaget depositionsberegninger til i ansøgningssystemet.



Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 1



Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 2



Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3

På nedenstående kort vises de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbruglovens §7.



Figur 6. Placering af de nærmeste § 3 områder, som er omfattet af naturbeskyttelsesloven men ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)

## Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem ammoniakemission fra stalde og lagre til husdyrgødning. De følgende afsnit belyser påvirkningen fra husdyrproduktionen for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

### Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

Anlægget etableres mere end 10 meter fra kategori 1 og kategori 2 natur jf. krav i § 7 i husdyrbrugloven.

Totaldepositionen af kvælstof fra husdyrproduktionen på det nærmeste naturområde, som ligger indenfor et Natura 2000 område er 0,0 kg N/ha/år, hvorfor det laveste afskæringskriterie i husdyrbrugloven på 0,2 kg N/ha/år i forhold til kategori 1-natur overholdt, uanset antallet af øvrige husdyrbrug som belaster naturområdet.

	Deposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau (dep. Kg N/ha/år)	Krav overholdt?
<b>Kategori 1-natur</b>			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0*	0,2 (total)**	<b>JA</b>
§ 3-heder	0,0*	0,2 (total)**	<b>JA</b>
§ 3-overdrev	0,0*	0,2 (total)**	<b>JA</b>
<b>Kategori 2-natur</b>			
Højmoser	0,0*	1,0 (total)	<b>JA</b>
Lobeliesøer	0,0*	1,0 (total)	<b>JA</b>
§ 3-heder > 10 ha	0,0*	1,0 (total)	<b>JA</b>
§3-overdrev > 2,5 ha	0,1	1,0 (total)	<b>JA</b>
<b>Kategori 3-natur</b>			
Hede	0,0*	1,0 (mer)	<b>JA</b>
Mose	0,0	1,0 (mer)	<b>JA</b>
Overdrev	0,0 (tot 0,2)	1,0 (mer)	<b>JA</b>
Ammoniakfølsom skov	+0,1 (tot 0,5)	1,0 (mer)	<b>JA</b>

\*) Depositionen vurderes på baggrund af den store afstand at være 0,0 kg N/ha/år.

\*\*) Kommunen har ikke fastlagt et konkret beskyttelsesniveau, men sammenholdt den beregnede deposition med lovgivningens mest restriktive niveau.

Tabel 11. Vurdering af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kvælstofdeposition

Alle afskæringskriterier i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur jf. § 7 i husdyrbrugloven vurderes at være overholdt. Beregningerne sandsynliggør dermed, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof på den omkringliggende kategori 1-3-natur.

### Naturområder der ikke er omfattet af husdyrlovens § 7 (enge og søer)

Kommunen er forpligtet til at sikre sig, at der ikke vil ske en tilstandsændring ved naturområder der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Der vil være en merdeposition med kvælstof på 0,1 kg N/ha/år den nærmeste sø, som dermed totalt modtager 0,1 kg N/ha/år. Der med er påvirkningen under afskæringskriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på der er på + 1 kg N/ha/år for kategori 3 natur, hvorfor der ikke vil være en væsentlig påvirkning.

### Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitat-direktivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen\*. Dette indebærer at der, før der træffes afgørelse, skal foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af den beregnede totaldeposition, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper, som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for. Afgørelsen er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

#### *Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter*

Af EF-habitatdirektivets\* bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. Ifølge DCE, Aarhus Universitet er der registreret adskillige bilag IV-arter i lokalområdet. Det drejer sig om flere arter af padder og flagermus samt odder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i et 10 km felt omkring projektområdet lever følgende bilag IV arter; odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed, spidssnudet frø og markfirben og grøn kølleguldsmed.

Der skal ikke opføres nye bygninger, men etableres en udleveringsrampe som placeres i forlængelse af en eksisterende stald. Da de nævnte arter sandsynligvis ikke vil have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet, vurderes det ikke at opførelsen vil påvirke potentielle leve- og ynglesteder for de beskyttede arter.

Samlet vurderes det at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt, og at den ansøgte tilladelse ikke vil forringe tilstanden i de omkringliggende beskyttede naturområder eller de potentielle levesteder for internationalt beskyttede eller fredede arter uden for de beskyttede naturområder.

Horsens Kommune vurderer sammenfattende, at udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne.

#### **Kommunes samlede vurdering i forhold til natur**

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at det at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. På den baggrund vurderes der ikke at ville ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter.

Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke at ville påvirkes negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen.

Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på nærmeste Natura 2000-område, jf. habitatbekendtgørelsen.

## 5.2. Ammoniakemission og 8-års drift

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering også omfatte alle tidligere etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse.

Dette har især betydning i forhold til kvælstofdeposition til kategori 3-natur, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 29 kun omhandler merdeposition (og ikke totaldeposition) af kvælstof. Som led i ansøgningen skal der i husdyrgodkendelse.dk derfor i relevant omfang oplyses om såvel nudrift som 8-årsdrift for de enkelte anlæg.

Der er ikke foretaget ændringer på husdyrbruget i de seneste 8 år.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1421,8	230,1	1651,9
Nudrift	1003,2	230,1	1233,3
8 års-drift	1003,2	230,1	1233,3

Tabel 12. Beregning af samlet ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

Det ses af tabellen herover at der set over en 8 årig periode har været en stigning i den samlede ammoniakemission, svarende til det der er ansøgt nu.

Horsens Kommune vurderer, at der ikke er sket en merbelastning af naturområdet, som overskrider husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvorfor det ansøgte er i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur inden for en 8 årig periode.

## 6. Emissioner og genepåvirkninger

Miljøklagenævnet har i en afgørelse udtalt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Det skal bemærkes, at der ved behandling af afgørelser om miljøgodkendelse kun kan tages stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven, hvorfor der ikke tages stilling til forhold som f.eks. sundhedsfare (herunder MRSA-smitte) jf. Miljø- og Fødevareklagenævnet (NMK-132-00823).

### 6.1. Lugt og beregnede geneafstande for beboelser

Lugt kommer fra dyrene/staldene, og ved håndtering af husdyrgødning. Der pumpes gylle ca. 1-2 gange månedlig. Der muges i dybstrøelsesbokse med kvæg ca. hvert 2-3. måned, og der muges (fjernes gødningsklatter) i hestebokse stort set dagligt. Der tilstræbes ryddelige og renholdte forhold i og omkring ejendommen for at minimere evt. lugtgener.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion (dyretype, staldsystem og produktionsareal). Ud fra



disse oplysninger beregnes en geneafstand for lugt, som er den afstand, der minimum skal være fra et vægtet lugtcentrum til de omkringboende.

Såfremt der er flere lugtkilder på ejendommen (f.eks. flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand. Geneafstanden er beregnet ud fra kriterier, der betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning ud fra en given kilde (f.eks. stald) ved den pågældende områdetype (f.eks. beboelse). Der er i loven indarbejdet 3 forskellige beskyttelsesniveauer.

- 5 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 1 LE pr. m<sup>3</sup> i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- 7 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 3 LE pr. m<sup>3</sup> i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren.
- 15 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 10 LE pr. m<sup>3</sup> ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Beskyttelsesniveauet for lugt kan alene fraviges i en konkret sag i den omfang det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 (50 %-reglen).

## **Kumulation af lugt**

Hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugten i et nærområde. I husdyrbrugloven er der derfor indarbejdet kriterier for, hvordan sådanne forhold skal håndteres afhængig, af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger. Hvis der ligger andre husdyrbrug nærmere end hhv. 300 fra planlagte boligområder og samlet bebyggelse eller 100 meter fra en bolig i landzone uden landbrugspligt skal lugt geneafstanden forøges med 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N eller 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

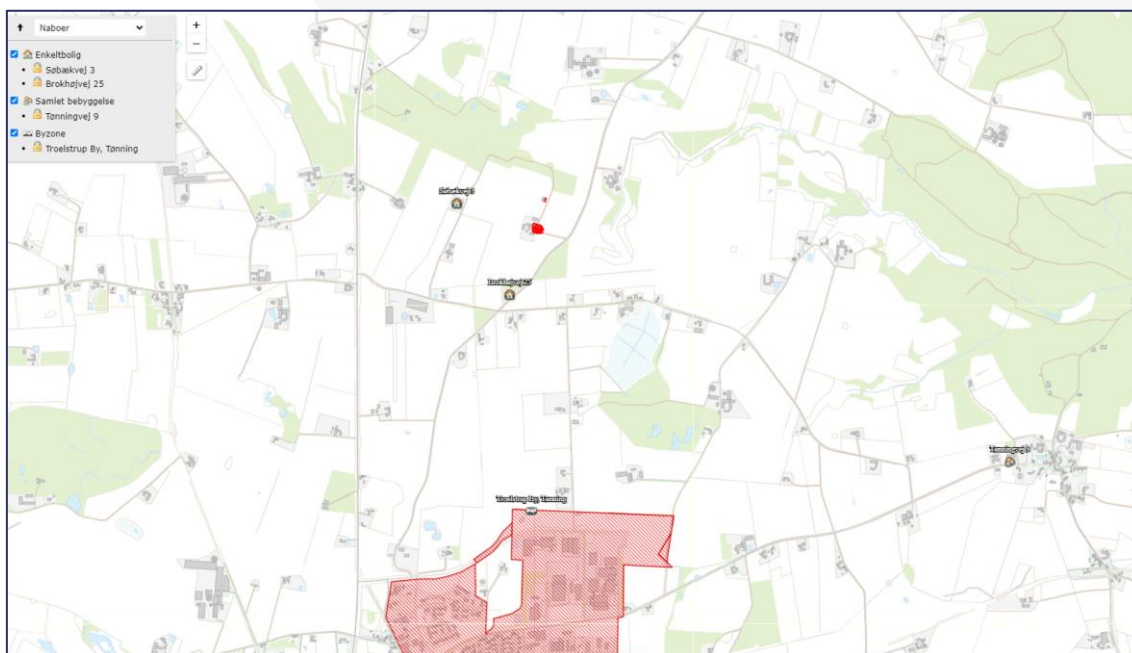
Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end hhv. 300 fra planlagte boligområder og samlet bebyggelse eller 100 meter fra en bolig i landzone uden landbrugspligt. Lugtgeneberegningen skal derfor ikke skærpes.

## **Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger**

Den nærmeste nabobeboelse er Brokhøjvej 30, som er landbrugsejendom med husdyrproduktion. Nærmeste nabobeboelse omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er Brokhøjvej 25, som ligger ca. 397 meter fra anlægget. Desuden Søbækvej 3, som ligger ca. 413 meter fra anlægget.

Den nærmeste samlede bebyggelse er Tønningvej, som ligger ca. 2,7 km øst for anlægget, og den nærmeste byzone er Brædstrup, som ligger ca. 1,5 km syd for anlægget.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt til alle boligtyper omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau, hhv. enkeltliggende beboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse i landzone og byzone. Placering af boliger der er regnet til ses i figur 4.



Figur 4. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

I tabellen herunder ses resultatet af beregningen af lugtgenefstandene til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Brokhøjvej 27.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Brokhøjvej 25 🏠	0	FMK	99,7	99,7	396,5	Ja
Søbækvej 3 🏠	0	NY	112,2	112,2	412,7	Ja
Tønningvej 9 🏠	0	NY	197,6	197,6	2739,7	Ja
Troelstrup By, Tønning 🏠	0	FMK	315,3	315,3	1490,6	Ja
<b>Konsekvenszone: 400 m</b>						

Tablet 13. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser

Det ses herover at lugtgenekriteriet er overholdt for naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede geneafstand. Der er ikke regnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke forventes væsentlige lugtgener ved omkringboende, som følge af udvidelsen. Skulle dette mod forventning opstå, er der stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen såfremt der opstår berettigede lugtgener fra produktionen har mulighed for at håndhæve disse forhold.

Samtidig bemærkes det, at de vejledende beregnede geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde,

således erfaringsmæssigt er meget afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår vedr. dette.

## **6.2. Støj ved anlægget**

Beskrivelse af støjkloder på ejendommen:

- Ventilationsanlæg
- Levering af foder
- Transport til og fra anlægget
- Periodelvis støj i forbindelse med markdrift

Der leveres foder til slagtesvinene ca. 1-2 gange månedligt. Dette sker normalt i dagtimer, og foderet blæses i fodersiloer. Leveringen tager ca. 1 time pr. gang.

Der afhentes slagtesvin ca. 16-20 gange årligt. Dette sker efter vognmanden køreplan.

Der pumpes gylle ca. 1-2 gange månedligt.

Det tilstræbes at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 6-18. Dog med undtagelse af den periodelvis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Der er både mekanisk og naturlig ventilation. Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i stalden.

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Der er dog ingen støjdemper på den eksisterende silo, og der er ikke planer om at etablere dette på den nye silo. Kommunen vurderer ikke, at det er nødvendigt med støjdemper foranstaltninger på siloerne, da de er placeret således, at landskabet og de øvrige bygninger, vil medvirke til at indkapsle støjen.

Kommunen har ikke modtaget klager over gener fra støj fra ejendommen, og der er i forbindelse med ansøgningen ikke foretaget støjmålinger. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved omkringboende, ud over hvad der må forventes ved almindelig landbrugsdrift

Der er dog stillet vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land, således at hvis der skulle opstå støjgener ved de omkringboende, kan der kræves udført støjmålinger.

## **6.3. Støv ved anlægget**

Anlægget er placeret i god afstand i forhold til nabobeboelserne (over 100 meter) og er indrettet således, at håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejende foretages i bygninger placeret langt fra beboelser og overvejende indendørs.

Der anvendes på ejendommen ingen særligt støvbegrænsende tiltag, idet der er god afstand til omkringboende.

Horsens Kommune forventer, med baggrund i afstanden til nærmeste beboelser, ikke at driften på anlægget vil give anledning til væsentlige støvgener ved nærmeste beboelser.

## 6.4. Fluer og skadedyr ved anlægget

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der tilstræbes ryddelige og renholdte forhold i og omkring ejendommen for at minimere tilhold af fluer og øvrige skadedyr.

Rotter forebygges og bekæmpes i samarbejde med kommunen.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, og der er ikke stillet krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning.

For at der kan være en effektiv bekæmpelse af fluer i staldene er der stillet vilkår om fluebekæmpelse.

Horsens Kommune vurderer, at ud fra ansøgers beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse, samt det stillede vilkår, at dette er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der ikke opstår gener ved de omkringboende.

## 6.5. Transport til og fra anlægget

Anlægget ligger i landzone, og der er adgang via egen grusvej. Der ligger ikke beboelser ved udkørslen.

I forbindelse med gylleudbringning kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne. Dette er dog kun i ganske særlige tilfælde. Med hensyn til kørsel med eksterne transportere (herunder f.eks. levering af foder, levering og afhentning af grise, afhentning af døde dyr, og lignende) er dette afhængig af leverandørernes ruter.

Transporter og typer af transportere er beskrevet i tabellen herunder.

Type af transportere	Tidsrum	Antal (nudrift)	Antal (ansøgt)
Gylletransportere	3-4 dage om foråret, 7.00 – 18.00. Der kan undtagelsesvis køres lidt senere på dagen ved vejrlige udfordringer	60 pr. år	68 pr. år
Levering af foder	Ca. 1 time pr. gang, 7.00-18.00	24	24
Levering af dyr	Ca. 1 time pr. gang, 8.00-16.00	4	4
Afhentning af dyr	Ca. 0,5 time pr. gang Tidspunkt efter vognmands køreplan	20	24
Affald, dagrenovation	Renovationsfirmas køreplan	24	24
Affald, genbrug og 400 l container	Renovationsfirmas køreplan	12	12
Affald, døde dyr	Vognmands køreplan	35	35
<b>I alt årligt</b>		<b>179</b>	<b>191</b>

Tabel 14. Transporter til og fra ejendommen

Da afstand til nabobeboelse er mere end 100 meter, vurderer Horsens Kommune, at til- og frakørsler til husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Dog henvises der til god landmandspraksis, som betyder at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der henstilles således til, at al transport foregår inden for almindelig arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme uden for disse tidspunkter, idet det vurderes at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig over en længere periode. Det anbefales dog at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle utilsigtede gener.

## **6.6. Lys**

Der er udendørs lys i begge ender af slagtesvinestalden. Lyset i østlig ende tændes kun ved levering af slagtesvin til slagteriet. Lyset i vestlig ende er med sensor, som tænder ved indgangen.

Der er desuden lys ca. midt for og i vestlig ende på den nordlige side af stalden med kvæg og heste. Lyset tændes ved behov.

Endelig er der lys midt på østlig side af maskinhuset.

Det er Horsens kommunes vurdering, at afstanden til de nærmeste naboer og skærmende beplantning omkring ejendommen sikrer, at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

## **7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

### **7.1. Afløbsforhold på ejendommen**

I nedenstående skema er der redegjort for, hvordan forskellige typer af regn og spildevand håndteres, herunder også afløb fra arealer med husdyrgødning samt, hvor det afledes til. Se bilag 1 for placering af ledninger med tagvand og gylleledning til gyllebeholder.

Der er tagrender på maskinhus, slagtesvinestald og østlig halvdel på nordlig side af stald med kvæg og heste.

Tagvandet ledes bort via drænledning til vandløbet Havbæk, som løber vest for ejendommen.

#### **Vand indeholdende husdyrgødning:**

Der er afløb fra svinestald, hvorfra både vaskevand og gylle ledes direkte til gyllebeholder.

Verandaerne er ikke overdækkede. I verandaerne er der spalter og gyllekanal til opsamling af regnvand.

Fra det nye udleveringsareal til slagtesvin bliver gyllen skubbet med en skraber hen i den eksisterende gyllekanal, og der er også afløb for regnvand til denne brønd. Det hele ledes til gyllebeholder.

Der er ingen fortank på ejendommen. Der er ingen afløb i stalden med dybstrøelse.

Der er ikke andre områder på ejendommen, end de beskrevne, hvor der håndteres vand, der kan blive sammenblandet med husdyrgødning, og vandet derfor skal opsamles.

### **Overfladevand og regnvand:**

Tagvandet fra ejendommens bygninger løber via dræn gennem egne og nabos marker videre til grøft med udledning til Havbæk. Se bilag 1 som viser placering af drænledning.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Påfyldning af - og rengøring af marksprøjte sker i marken.

### **Husspildevand**

Der er ikke personalefaciliteter (bad, toilet m.v.) i stalden. Der er kun "husspildevand" fra stuehuset som afledes til septiktank og herefter nedsiver via sivedræn. Septiktanken og sivedrænet er placeret i gårdspladsen foran stuehuset.

## **7.2. Affald og kemikalier**

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen\*, derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen samt bortskaffe affaldet i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Det er BAT at registrere ejendommens affaldstyper og mængderne. Det vil give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.

### **Affaldssortering, risiko og farligt affald**

Dødedyr afhentes af DAKA. De døde dyr opbevares under kappe på hjørnet (se kort) ved indkørslen til ejendommen. Se placering på bilag 1.

Affald og kemikalier:

Der er to "almindelige" container til dagrenovation og genbrug. De er på hver 180 l. Dagrenovation tømmes hver 14. dag og genbrug tømmes 1. gang månedligt.

Derudover er der 400 l container til diverse brandbart (som beskrevet i ansøgningen). Denne container tømmes ligeledes 1. gang månedligt (sammen med genbrug), men den er slet ikke fyldt hver gang.

### **Pesticider/Kemikalier/medicinrester**

Der er pesticider på ejendommen. De opbevares i frostsikker rum (se bilag 1). Påfyldning og håndtering af pesticider sker i marken. Pesticiderne tilstræbes opbrugt, og rengjort emballage bortskaffes jf. oplysninger på etiketten.

Medicin opbevares ligeledes i det frostsikre rum, og det anvendes i stalden. Spidse og skarpe genstande opbevares i brudsikker beholder. Evt. rester og brugte kanyler o. lign. bortskaffes til apotek eller modtageplads.

### **Samlet konklusion vedr. håndtering af affald og kemikalier**

Det vurderes ud fra beskrivelsen i øvrigt at affaldshåndteringen er i overensstemmelse med Horsens Kommunes regulativer.

Det vurderes ligeledes at kemikalier håndteres på en måde så risiko for forurening er søgt minimeret og er i overensstemmelse med gældende regler.

I forhold til opbevaring af døde dyr bemærkes det at opbevaringen skal ske således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold, og at der ikke sker tilhold af fugle og ræve mv. Dvs. de døde dyr skal opbevares i overensstemmelse med anvisningen fra DAKA.

### **Olieprodukter**

Der er en dieseltank på ejendommen. Tanken er placeret indendørs således at eventuelt spild kan opsamles og således at der tankes på en plads med en for væske uigennemtrængelig belægning.

Der er stillet vilkår til tankningen, som vil sikre at risikoen for forurening fra tankningsaktiviteten reduceres.

Kommunen vurderer dermed, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

## **7.3. Energi og vandforbrug**

Der anvendes vand til dyrene og til rengøring af stalde og produktionsapparat.

### **El:**

På ejendommen anvendes der energi i forbindelse med lys i stalde og markdrift. I slagtesvinestalden anvendes el ved lys og fodring samt ved pumpning af gylle. Der er naturlig ventilation, og der skal kun bruges lidt el til lys i stalden med kvæg og heste.

Der anvendes ca. 12-15.000 kwh årligt.

Der sker ingen stigning pga. registreringen af kvæg og heste.

Det er kommunens vurdering at ejendommen er indrettet således, at elforbruget minimeres mindst muligt.

### **Diesel:**

Der anvendes ca. 3-5000 l årligt.

Ved opstart af et nyt hold slagtesvin opvarmes stalden de første dage for at få smågrisene godt i gang. Der anvendes diesel som varmekilde. Der anvendes mobil varmeblæser, som sættes i stalden umiddelbart inden der kommer smågrise i stalden. Varmeblæseren varme stalden op/udtørre stalden, så den er klar til smågrisene. Varmeblæseren anvendes ikke efter der er indsat grise i stalden. Derudover anvendes diesel til markdriften.

Der er en dieseltank (fra 2010, 1200 liter) på ejendommen, som er placeret i maskinhus. På varmeblæseren er der en beholder, som kan rumme maks. 50 l dieselolie.

Der sker ingen ændringer ved fremtidig produktion.

Ejendommens stuehus opvarmes med træfyre.

Det er kommunens vurdering at ejendommens produktion er indrettet således, at energiforbruget minimeres mindst muligt.

## **Vand:**

Der anvendes ca. 1.200 m<sup>3</sup> vand årligt i nuværende produktion. Ved fuld udnyttelse af dybstrøelsesstalden i fremtidig produktion, kan der være stigning på ca. 250 m<sup>3</sup> årligt til drikkevand.

Vand anvendes til dyrene, til rengøring af stalde og til marksprøjtning. Der er drikkekopper i alle stalde (drikkekar ved kvæg og heste).

Det er kommunens vurdering at ejendommen er indrettet således, at vandforbruget minimeres mindst muligt.

## **8. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi**

Husdyrbrug med en emission på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år skal jf. husdyrbruglovens § 27, stk. 2 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 24, stk. 1, reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Vurderingen foretages i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) ved at anvende Miljøstyrelsen emissionsgrænseværdier. Disse grænseværdier er udtryk for BAT i forhold til ammoniakemission, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

### **Anvendelse af BAT i forhold til ammoniakemission (NH<sub>3</sub>-N/år).**



## Ansøgning (230388) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? 1			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1422	230	1652
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1422	230	1652
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? 1				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
1422				

Tabel 15. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH<sub>3</sub>-N)

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? 1				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				
BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? 1				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Alle dyr	Alle dyr; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	2,30	2,30
Slagtesvin	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? 1									
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens begrundelse	
(#470381) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	182	2,30	1	419					
(#470382) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	528	1,90	1	1003					

Tabel 16. Beregninger af BAT for nye og eksisterende stalde

## 9. Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak, der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Ammoniakemissionen fra det ansøgte husdyrbrug har dog et niveau og karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest, og kun en mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet, at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger.

## 10. \*Referenceliste (love og bekendtgørelser)

### Husdyrbrugloven

Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

*Forvaltningsloven*

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

*Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

*Naturbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 af lov om naturbeskyttelse

*Bygningsreglement*

Bekendtgørelse nr. 1399 af 12. december 2019 om bygningsreglement 2018 (BR18)

*Affaldsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald

*Husdyrgødningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning

*Miljøbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse

*Beholderkontrolbekendtgørelsen*

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

*Habitatbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

*Habitatdirektivet*

Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter – med senere ændringer

*Vaskepladsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

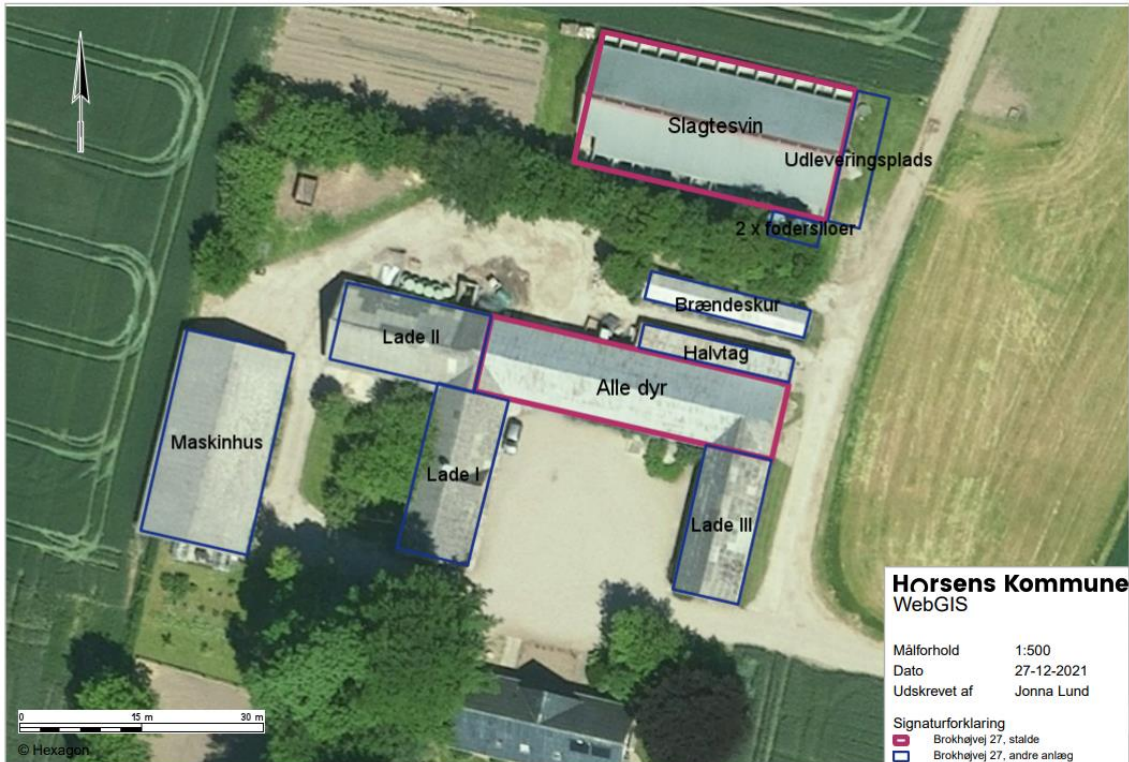
*Rottebekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1686 af 18. december 2018 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

## Bilag 1. Situationsplan (Målfast) samt relevante oversigtskort



# Horsens Kommune



Ejendommens indretning jf. ansøgning i husdyrgodkendelse.dk skema 230388



Ejendommens indretning i forhold til opbevaring af olie, kemikalier, affald og døde dyr.



Afløbsforhold på ejendommen Brokhøjvej 27.

Horsens Kommune  
**Rådhusvej 4**  
**8700 Horsens**

**Telefon: 76 29 29 29**  
**[www.horsens.dk](http://www.horsens.dk)**

**Horsens Kommune**