

Afs. Landbrug
Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 09.17.00-P19-6-18
Dato: 21.3.2019

Kristian Rask Johnsen
Brokhøjvej 30
8740 Brædstrup

Miljøtilladelse efter reglerne i § 16b stk. 1 i husdyrbrugloven* til husdyrproduktionen på Brokhøjvej 30, 8740 Brædstrup

Læsevejledning

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

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

Tilladelsen er bygget op således, at der først er en indledning med de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer og konsekvensen af disse), 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 bilag 1, situationsplanen.

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.

Find os


www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

 facebook.com/endelafflokken

 linkedin.com/company/horsens-kommune

Indhold

Indhold	2
1. Baggrund for ansøgningen	2
1.1. Indledning	3
1.2. Datablad for ansøgningen	3
1.3. Naboorientering og partshøring	3
2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	4
2.1 Afgørelse	4
2.2 Vilkår	4
3. Generelle forhold	7
4. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	8
4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift m.v.)	8
4.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)	9
4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	11
4.4. Beliggenhed og planmæssige forhold	11
5. Påvirkning af natur med ammoniak	14
5.1. Påvirkning af natur	14
5.2. Ammoniakfordampning og kumulation	23
6. Emissioner og genepåvirkninger	23
6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser	24
6.2. Støj ved anlægget	26
6.3. Støv ved anlægget	26
6.4. Fluer og skadedyr ved anlægget	26
6.5. Transport til og fra anlægget	27
6.6. Lys	28
7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug	28
7.1. Spildevand og regnvand	28
7.2. Affald og kemikalier	28
7.3. Energi og vandforbrug	30
8. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)	31
9. Grænseoverskridende virkninger	31
10. Bilag	33
10.1. Situationsplan (Målfast)	33

1. Baggrund for ansøgningen

1.1. Indledning

Der er ansøgt om etablering af husdyrproduktion på Brokhøjvej 30, 8740 Brædstrup. Etablering af dyreholdet sker i 4 nye stalde, der opføres nord for eksisterende bygninger på ejendommen samt 3 stalde i forlængelse af eller i eksisterende bygninger.

Ansøgningen er indsendt af Jakob Altenborg, Miljø og Natur, på vegne af Agro Team ved Kristian Rask Johnsen, Brokhøjvej 30, Troelstrup, 8740 Brædstrup. Husdyrbruget har CVR. nr. 28364504.

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*.

Det ansøgte kræver, at der træffes en afgørelse efter husdyrbruglovens § 16b, stk. 1. Kommunens afgørelse samt de vilkår, som bedriften fremadrettet skal overholde, er beskrevet nærmere i afgørelsen.

1.2. Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøgers navn, adresse, e-mail	Kristian Rask Johnsen Brokhøjvej 30 Troelstrup 8740 Brædstrup krj@os.dk
CVR-nr.	28364504
CHR nr.	95608
Anlæggets adresse	Brokhøjvej 30 Troelstrup 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	6150294864
Matr. nr. (ejerlav)	2i, Troelstrup By, Tønning
Kontaktperson på ejendommen	Kristian Rask Johnsen, Brokhøjvej 30, Troelstrup, 8740 Brædstrup, tlf. 40802071
Kompetent Miljøkonsulent	Jakob Altenborg, Byrumvej 30, 9940 Læsø, tlf. 26259791
Ansøgningsskema nr.	204431, version 4
Dato for afgørelse	21.03.2019
Dato for offentliggørelse på DMA	21.03.2019
Frist for udnyttelse	21.03.2025
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Helle Kousholt, hko@horsens.dk
Kvalitetssikring	Jeanette Stabell Jensen

1.3 Naboorientering og partshøring

Der er 2 gange foretaget naboorientering, efter § 56 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. Første orientering er sket i perioden 13. juni 2018 til 27. juni 2018. I den oprindelige ansøgning blev konsekvensafstanden beregnet til 385 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget en orientering. Orientering i forhold til det ændrede projekt er foretaget i perioden 4. februar 2019 til 18. februar 2019. Konsekvensafstanden er i den ændrede ansøgning beregnet til 476 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af

matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven har modtaget en orientering.

Der kom ingen henvendelser hverken i første eller anden orientering.

2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

2.1 Afgørelse

Horsens kommune tillader hermed den ansøgte etablering af slagtekalveproduktion og opførelse af 4 stalde nord for eksisterende bygninger, samt 3 stalde i forlængelse af eller i eksisterende bygninger, som det er ansøgt og beskrevet i dette dokument.

Det er vurderet, at husdyrbruget er omfattet af § 16b, stk. 1, idet husdyrbrugets ammoniakemission er mindre end 3.500 kg NH₃-N, det har færre stipladser end det der fremgår i husdyrbruglovens § 16a, stk. 2, men samtidig har det et samlet produktionsareal, som er større end 100 m².

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

Da ammoniakemissionen fra anlægget er større end 750 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår, som sikrer den mindst mulige ammoniakemission ved anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT).

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

Normtal Navn
Kvælstof normtal - 1 - 01-01-2017
Lugt normtal - 1 - 01-01-2017
Bat normtal - 1 - 01-01-2017
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 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 30, 8740 Brædstrup, matr. nr. 2i, Troelstrup By, Tønning, under CVR nr. 28364504.
 - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse.
 - b. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.

- c. Tilladelsen kan ikke udnyttes før arealet, hvor de 4 stalde skal opføres, er erhvervet.
2. Vilklårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
3. Horsens Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - a. Ejerskifte af virksomheden.
 - b. Indstilling af driften i mere end 1 år.
4. Kommunen skal straks underrettes, såfremt et vilkår i denne tilladelse 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, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
6. Der skal plantes et levende hegn af egnstypiske træer øst og vest for og parallelt med de 4 stalde, der opføres nord for de eksisterende bygninger, jf. figur 3.
7. Den østligste af de nye stalde nord for ejendommens eksisterende bygninger, skal placeres som vist på figur 2. Der meddeles derfor dispensation fra husdyrgødningsbekendtgørelsens §6, således at stalden må placeres 11 m fra naboskel.

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

8. Der kan opføres 4 nye stalde samt 3 stalde i forlængelse af eller i eksisterende bygninger. Staldene skal placeres som angivet på bilag 1.
 - a. Stald 1 må være maksimalt 1.015 m², stald 2 maksimalt 814 m², stald 3 maksimalt 804 m², stald 4 maksimalt 826 m², stald 5 maksimalt 152 m², stald 6 maksimalt 183 m² og stald 7 maksimalt 490 m². Staldene må maksimalt have en højde på 7 meter. Staldene skal opføres i stålplader og med eternittag.
9. Produktionsarealer, gulvsystemer og dyretyper skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit. Se figur 1 for placering af staldafsnit.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1015	Naturlig ventilation	3 m	(#64175) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1015
Stald 2	814	Naturlig ventilation	3 m	(#64176) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	814
Stald 3	804	Naturlig ventilation	3 m	(#64177) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	804
Stald 4	826	Naturlig ventilation	3 m	(#64178) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	826
Stald 5	152	Naturlig ventilation	3 m	(#144390) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
Stald 6	183	Naturlig ventilation	3 m	(#144391) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	183
Stald 7	490	Naturlig ventilation	3 m	(#144409) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	490

AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

10. Ejendommens gyllebeholder på 540 m³ må ikke fremover anvendes til husdyrgødning.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRELSE

11. 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)

12. 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.

13. 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.

14.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 gulvfløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.

GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

15. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

16. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
17. Ejendommens dyrehold må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringboende. Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes.
18. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen til 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)

19. 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 17 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.
20. 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 de ansøgte staldanlæg og produktionsarealet.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven og fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks. museumsloven*, naturbeskyttelsesloven*, vandforsyningsloven* og byggeloven*.

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal således indhentes særskilt. Der skal bl.a. ved Natur og Miljøafdeling, Horsens Kommune søges om tilladelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra nybyggeri. Alternativt skal der søges om tilladelse til nedsivning af tagvand- og overfladevand på ejendommens arealer.

Øvrig lovgivning

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 tilladelse.

I øvrigt henvises der til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a.:

Affaldsbekendtgørelsen*. Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ. Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens* bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Landbruget er ligeledes omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder, at denne tilladelse automatisk bortfalder i 2024 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 m² 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 m.v.)

Der drives ikke andre husdyrbrug under CVR nr. 28364504. Husdyrbruget er derved ikke hverken teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

4.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)

I dette afsnit 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.

Målfast situationsplan kan ses i bilag 1.

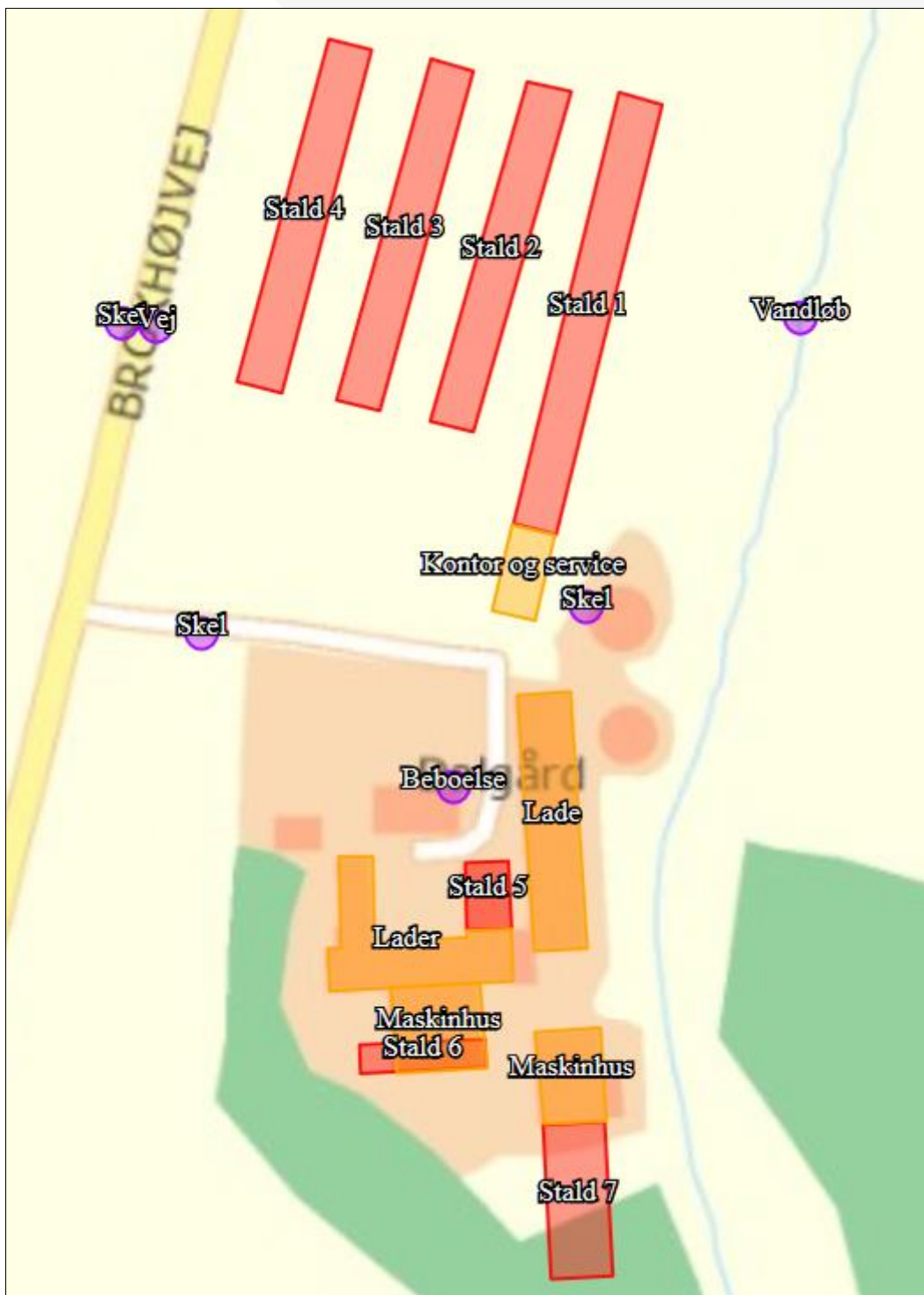
I tabellen herunder vises de bygninger, som indgår i ansøgningen.

Bygning	Størrelse i alt m ²	Produktionsareal m ²	Gulvtype og dyretype	Miljøteknologi
Stald 1	1.015 m ²	1.015 m ²	Kalve (under 6. mdr.), dybstrøelse	Ingen
Stald 2	814 m ²	814 m ²	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	Ingen
Stald 3	804 m ²	804 m ²	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	Ingen
Stald 4	826 m ²	826 m ²	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	Ingen
Stald 5	152 m ²	152 m ²	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	Ingen
Stald 6	183 m ²	183 m ²	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	Ingen
Stald 7	490 m ²	490 m ²	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	Ingen

Tabel 1. Bygninger, der indgår i ansøgningen.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Produktionsarealet er fastsat som staldenes bruttoareal således, at der ikke er foretaget fradrag for gangarealer, foderbord, m.v.

Placering af anlæggene ses af figur 1 herunder.



Figur 1. Indretning af ejendommen på Brokhøjvej 30, 8740 Brædstrup. De nye stalde er vist med rød signatur.

Opførelse af de nye stalde vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsdriften. Det anses for erhvervsmæssigt nødvendigt fortsat at kunne udvide med dyr og bygninger og således udvikle bestående husdyrbrug, så der til stadighed kan oppebæres en rentabel landbrugsmæssig forretning.

Dyretyper, staldsystemer, samt produktionsarealer er grundlaget for beregninger af lugt og ammoniakfordampning fra stalde og lager. For at fastholde

forudsætningerne for beregningerne og dermed miljøpåvirkningen fra ejendommen, er der stillet vilkår til produktionsareal, dyretype og staldsystem.

4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der produceres udelukkende fast husdyrgødning i form af dybstrøelse. Dybstrøelsen afhændes til biogasanlæg og fjernes fra ejendommen i forbindelse med at der muges ud.

4.4. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

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

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	Ca. 1.6 km	Brædstrup	50 m
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.	Ca. 1.7 km	Sønder Vissing	50 m
Nabobeboelse	254 m	Brokhøjvej 29	50 m
Kategori 1 natur	Ca. 3.2 km	Overdrev	10 m
Kategori 2 natur	Ca. 5 km	Højmose	10 m

Tabel 2. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven.

Anlægstype	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	985 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	1.146 km	50 m
Vandløb	42 m	15 m
Dræn	> 15 m	15 m
Søer over 100 m ²	270 m	15 m
Offentlig vej, privat fællesvej	20 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse samme ejendom	17 m	15 m
Naboskel	11 m	30 m

Tabel 3. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven.

Placeringen af ejendommen i forhold til beboelser, samlet bebyggelse og byzone ses af figur 9.

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt (se tabel 2 og 3) med undtagelse af afstandskravet til naboskel, som bliver 11 m. Der er søgt om dispensation for afstand til naboskel. De 4 nye stalde nord for ejendommens eksisterende bygninger etableres på et tilkøbt stykke jord, hvor der vil blive draget nyt skel umiddelbart vest for en gyllebeholder, der hører til ejendommen Brokhøjvej 31. Den nyerhvervede jord vil blive lagt ind under Brokhøjvej 30. Den

eksisterende ejendom består af én matrikel med den eksisterende bygningsmasse. Byggefeltet til den ønskede udvidelse af produktionen udgør 80x90 m og det vil derfor ikke være muligt at placere bygningerne indenfor rammerne af den eksisterende matrikel på grund af skrånende terræn og vandløb. Uanset, hvor bygningerne placeres, vil det betyde at der skal dispenseres til skel.

Dispensation til naboskel

Ansøger har søgt om dispensation for afstandskravet til naboskel til opførelse af en ny stald til slagtekalve. Dispensationen er søgt, da det ikke er muligt at placere stalden anderledes på grund af terrænforhold og vandløb.

Horsens Kommune har jf. § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven mulighed for at meddele dispensation for afstandskravet på 30 m til skel, og kan i den forbindelse fastsætte vilkår om indretning og drift som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener ved omkringboende.

Arealet vest for det eksisterende anlæg ejes ikke af ansøger, men en placering her vil heller ikke være mulig, idet anlægget derved vil komme til at ligge for tæt på offentlig vej, hvor der er et afstandskrav på 15 meter.

Øst for det eksisterende anlæg løber Havbæk i en afstand på mellem 15-20 m og her ligger også en gyllebeholder, der hører til naboen Brokhøjvej 31. En placering af det nye anlæg her er derfor heller ikke mulig.

En placering syd for de eksisterende bygninger umuliggøres af et meget skrånende terræn- på 40 m falder terrænet ca. 10 m. Derfor ville en placering her betyde, at der skulle udføres store terræændringer. Desuden vil denne placering være meget uhensigtsmæssig for driften i forhold til logistikken på ejendommen.

Da en udvidelse af et anlæg som alt overvejende udgangspunkt skal placeres i tilknytning til allerede eksisterende anlæg vil det udelukkende være muligt at placere det nye anlæg, som det er ansøgt, nord for det eksisterende bygningsanlæg på ejendommen.

Horsens Kommune meddeler derfor dispensation til opførelse af nyt anlæg mindre end 30 meter fra naboskel, jf. figur 2. Da naboskellet udgør et markskel, vurderes det ikke nødvendigt at stille vilkår til indretning og drift med henblik på at begrænse gener ved omkringboende. Naboen er desuden blevet hørt og har ikke haft nogen indvendinger.



Figur 2. Skellet til nabo kommer til at gå mellem stalden yderst til højre og gyllebeholderen nederst til højre på figuren.

Planforhold

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

Af tabellen herunder ses det, at ejendommen ikke ligger indenfor områder, der er omfattet af fredninger og bygge- og beskyttelseslinjer.

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser m.v.		X
Områder med landskabelig værdi		X
Uforstyrrede landskaber		X
Områder med særlig geologisk værdi		X
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		X
Fredede områder		X
Kirkeomgivelser		X
Kystnærhedszonen		X
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder		X
Skovbyggelinje		X
Sø- og å-beskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X

Tabel 4. Områder omfattet af bygge- og beskyttelseslinjer.

Beskrivelse af anlæg

I tabellen herunder vises grundareal, højde samt materialer/farver på de nye anlæg og de eksisterende anlæg. Se bilag 1 for placeringen af de forskellige anlæg.

Bygning nr. (BBR)	Anvendelse	Grundplan	Højde ca.	Materialer/farver
1	Stuehus	178 m ²	6-7 m	Røde mursten, gråt eternittag
2	Svinestald	160 m ²	6-7 m	Røde mursten, gråt eternittag
3	Svinestald	461 m ²	6-7 m	Røde mursten, gråt eternittag
4	Svinestald	144 m ²	6-7 m	Røde mursten, gråt eternittag
5	Svinestald	694 m ²	6-7 m	Røde mursten, gråt eternittag
6	Maskinhus/garage	280 m ²	6-7 m	Metalplader, grå
7	Garage	77 m ²	6-7 m	Metalplader, grå
	Ny kalvestald (1)	1.015 m ²	7 m	Stålplader/eternit
	Ny kalvestald (2)	814 m ²	7 m	Stålplader/eternit
	Ny kalvestald (3)	804 m ²	7 m	Stålplader/eternit
	Ny kalvestald (4)	826 m ²	7 m	Stålplader/eternit
	Ny kalvestald (5)	152 m ²	7 m	Stålplader/eternit
	Ny kalvestald (6)	183 m ²	7 m	Stålplader/eternit
	Ny kalvestald (7)	490 m ²	7 m	Stålplader/eternit
Anlæg nr. (BBR)	Anvendelse	Opført/opstillet	Rumfang	Størrelse (højde m.v.)
T4	Gyllebeholder	1978	540 m ³	15 m i diameter

Tabel 5. Beskrivelse af nye og eksisterende anlæg.

Nye anlæg skal placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen, medmindre der foreligger en særlig begrundelse for en anden placering.

De 4 nye kalvestalde på henholdsvis 1.015 m², 814 m², 804 m² og 826 m² opføres ca. 15 m nord for eksisterende svinestald, og således i tilknytning til ejendommens eksisterende byggeri.

Det eksisterende anlæg er i sin oprindelse et 4-længet traditionelt gårdanlæg, hvis ældste bygninger er opført i 1916 (stuehuset) og 1920 (2 svinestalde) og igen en svinestald i 1930. Senere er der udvidet i 1975 og 1976 mod øst og syd med endnu 2 svinestalde. Det eksisterende anlæg er opført i røde mursten med gråt eternittag. Anlægget er omgivet af beplantning mod syd, øst og vest.

Det nye anlæg opføres som 4 nord-syd vendte parallelle stalde. Staldene opføres som åbne stalde i stålplader og eternit.

Ejendommen ligger i et såkaldt småbakked landskab, omgivet af spredt bebyggelse med beboelseshuse og relativt store landbrugsejendomme. Dyrkede marker, mindre skove, en del sten- og jorddiger og relativt store naturområder, især øst for ejendommen, sætter desuden deres præg på landskabet. Der er kun få levende hegn, der afgrænser de dyrkede marker. Til gengæld er landbrugsbyggeriet i området rammet ind af beplantning, især øst og vest for anlæggene. Ejendommen Brokhøjvej 30 ligger lavt i dette landskab. Især fra syd, øst og vest er det eksisterende anlæg næsten skjult, idet terrænet danner en form for kløft. Nord her for flader terrænet mere ud og det nye anlæg vil komme til at ligge mere åbent i landskabet.

Det samlede bygningsanlæg på Brokhøjvej 30 vil hvad materialer og farver angår ikke komme til at fremstå helt ensartet. Det nye anlæg vil dog i materialer og farver få et ret anonymt udtryk og vil derfor ikke på den måde virke dominerende. Som bygningsanlæg med 4 parallelle bygninger adskiller det samlede nye anlæg sig i sit formsprog fra det eksisterende firlængede gårdanlæg.

For at skabe en visuel sammenhæng for det samlede anlæg på Brokhøjvej 30 og samtidig relatere til andre beplantningsstrukturer i landskabet stilles der vilkår om, at der etableres et beplantningsbælte vest og øst for og parallelt med de 4 nye stalde, jf. figur 2 herunder. Beplantningsbæltet skal bestå af egnstypiske træer.



Figur 3. Principskitse, beplantningsbælte øst og vest for de 4 nye stalde nord for eksisterende bygninger, vist med rød signatur.

5. Påvirkning af natur med ammoniak

5.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres der for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset

næringsstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til at vurdere, om en etablering/udvidelse/ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

Der beregnes ammoniakemission fra husdyrbruget, hvilket vil sige, alene de anlæg, øvrige driftsbygninger m.v., der ligger på den samme ejendom. Disse oplysninger fremgår af afsnittet "Stalde og produktioner".

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

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Herunder er definitionerne og de krav de medfører beskrevet.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de nærmere opregnede ammoniakfølsomme naturtyper, der fremgår af oplistningen i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de er beliggende inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. Det er endvidere en betingelse, at de er omfattet af udpegningsgrundlaget, og at de er kortlagt. Ligeledes er heder og overdrev i øvrigt omfattet, såfremt de er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

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 jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25. 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)
Flere end ét	0,2
Netop ét	0,4
Ingen	0,7

Tabel 6. Emissionsgrænser afhængig af antal øvrige husdyrbrug, der belaster naturområdet.

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

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, 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. § 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

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

Kategori 3-natur

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

Kommunen kan, jf. § 28 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kravet om maksimalt 1,0 kg N/ha/år i merdeposition kan ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen lempes, men ikke skærpes.

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
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur (Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen)	Ca. 3,2 km	Ja
§ 3-overdrev	> 3,2 km	Nej
§ 3-heder	> 3,2 km	Nej
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 5 km	Nej
Lobeliesøer	> 5 km	Nej
§ 3-heder >10 ha	> 5 km	Nej
§ 3-overdrev > 2,5 ha	722 m	Ja
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	> 3,2 km	Nej
§ 3-mose	434 m	Ja
§ 3-overdrev	322 m	Ja
Potentiel ammoniakfølsom skov	933 m	Ja

Tabel 7. Afstande og ammoniakdeposition på de nærmeste naturområder i de 3 kategorier i husdyrbrugloven

I ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. Beregningerne sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3-natur.

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3050,7 (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift) 3050,7 (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift) 3050,7 (kg NH₃-N/år)

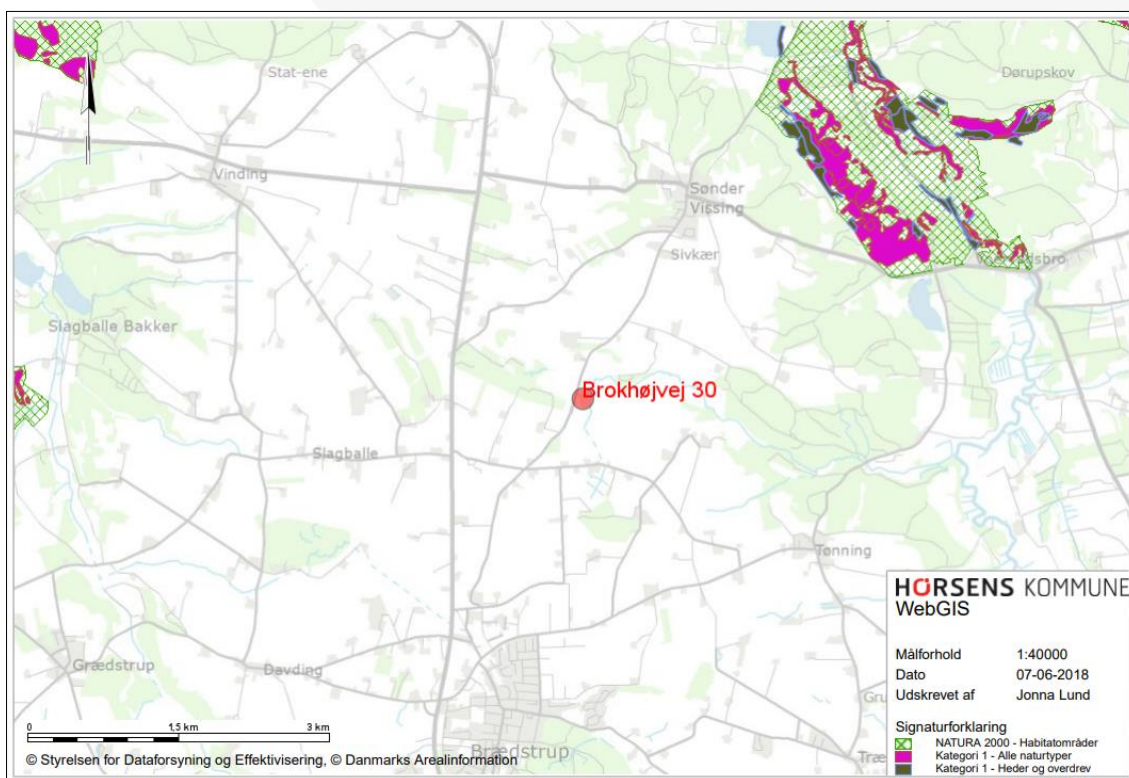
I tabellen herunder ses den beregnede deposition på naturområder, der indgår i ansøgningen.

Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

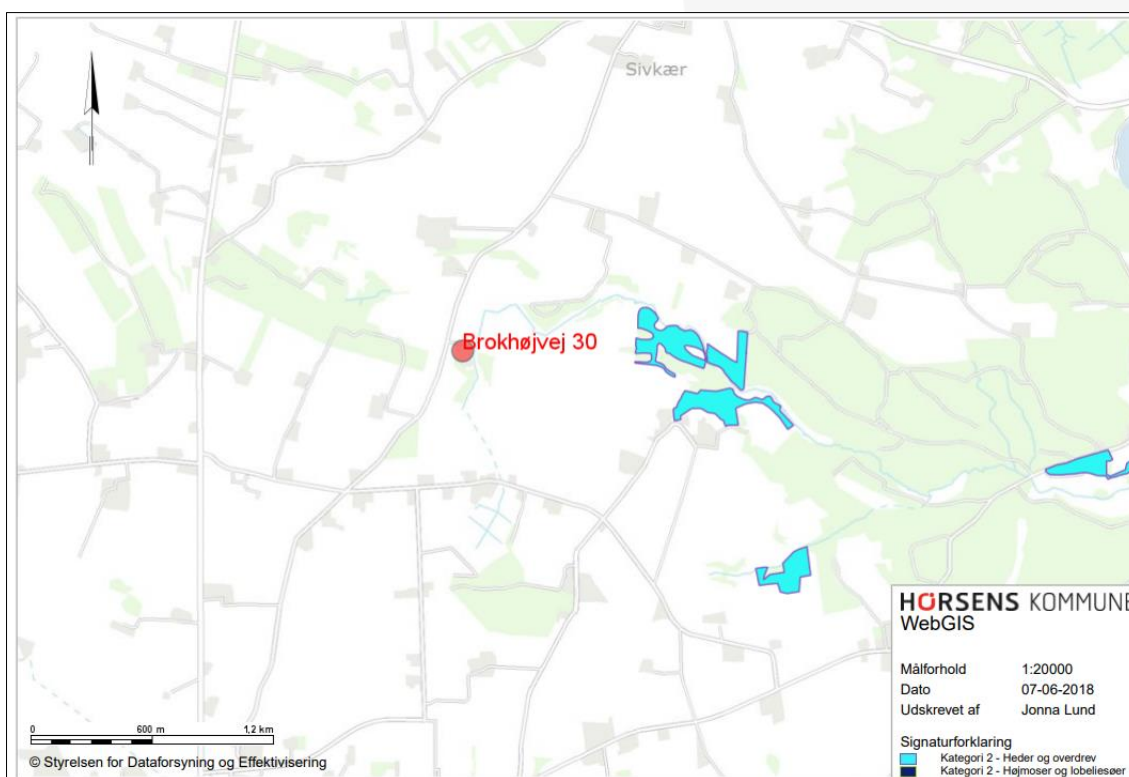
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Sø mod nord	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,9	0,9	0,9	▼
Møjgegeurt	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,4	0,4	0,4	▼
Sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	1,0	1,0	1,0	▼
kat 2 overdrev efter besigtigelse 2018	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,2	0,2	▼
Eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	3,6	3,6	3,6	▼
Pot ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Overdrev 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,7	0,7	▼
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	1,0	▼
Nærmeste område	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	0,5	▼
Overdrev 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2	▼
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2	▼

Tabel 8. Beregnet ammoniakdeposition fra anlægget på Brokhøjvej 30.

Herunder ses de naturområder, der er foretaget beregninger til i ansøgningssystemet.

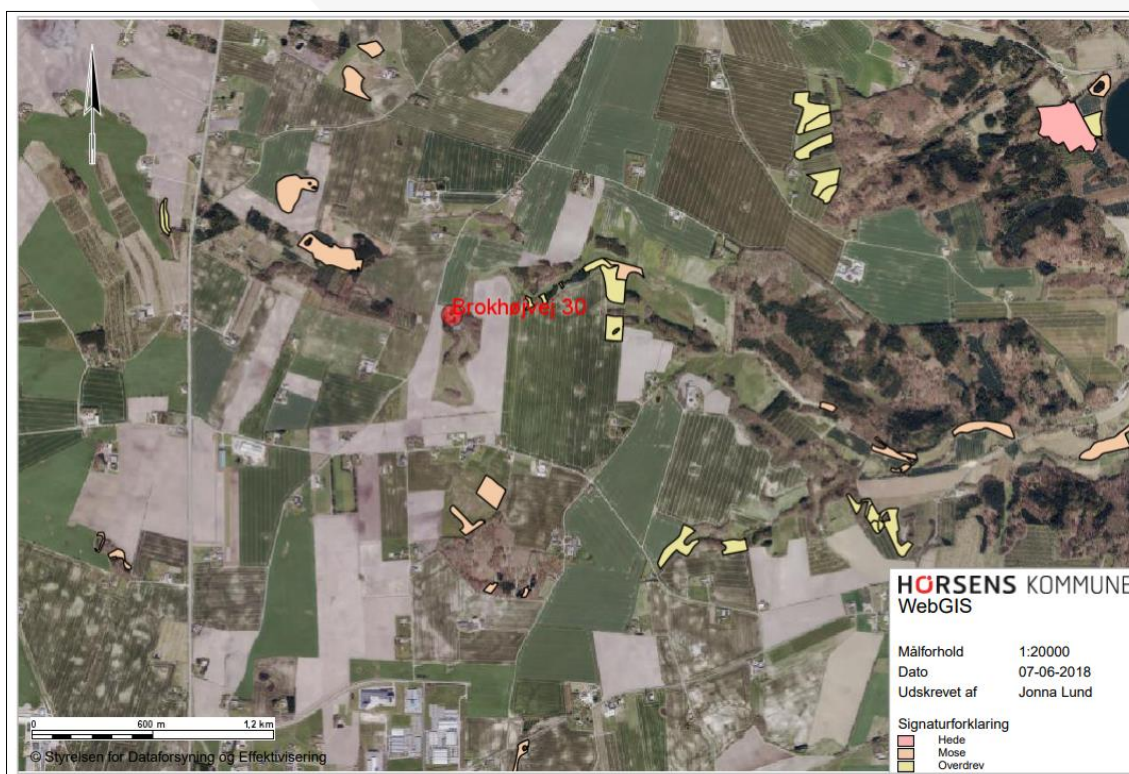


Figur 4. Placering af de nærmeste kategori 1 naturområder i forhold til Brokhøjvej 30

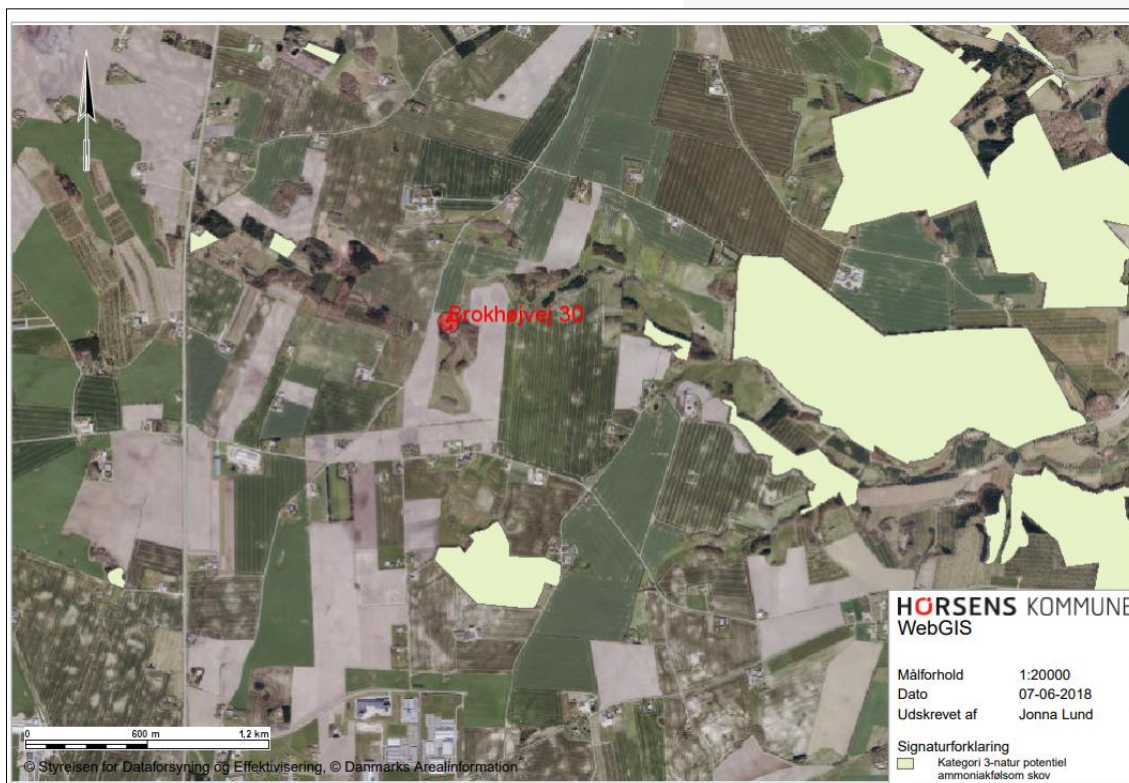


Figur 5. Placering af de nærmeste kategori 2 naturområder i forhold til Brokhøjvej 30

Horsens Kommune



Figur 6. Placering af de nærmeste kategori 3 naturområder i forhold til Brokhøjvej 30



Figur 7. Placering af det nærmeste kategori 3 naturområde ammoniakfølsom skov i forhold til Brokhøjvej 30

Nedenstående kort viser de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af husdyrbrugloven.



Figur 8. Placering af de nærmeste § 3 områder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller).

Konklusion på beregningerne i forhold til husdyrbrugets placering

Husdyrbrug påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget og efterfølgende deposition af kvælstof på naturområderne.

Herunder er vurderet om påvirkningen er i overensstemmelse med regelgrundlaget i husdyrbrugloven, naturbeskyttelsesloven og de internationale forpligtigelser, som kommunen skal varetage i forbindelse med en afgørelse.

Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

Anlægget etableres mere end 10 meter fra kategori 1 og kategori 2 natur. Dermed er husdyrbruglovens afstandskrav overholdt.

Tabellen herunder viser den beregnede kvælstofdeposition på de nærmeste naturområder i hver af de 3 kategorier i husdyrbrugloven, samt en vurdering af om beskyttelsesniveauet er overholdt ved den ansøgte etablering.

	Deposition kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau (dep. kg N/ha/år)	Krav overholdt?
Kategori 1-natur			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0	0,7 (total)	Ja
§ 3-heder	0,0	0,7 (total)	Ja
§ 3 overdrev	0,0	0,7 (total)	Ja
Kategori 2-natur			
Højmoser	0,0	1,0 (total)	Ja
Lobeliesøer	0,0	1,0 (total)	Ja
§ 3-heder > 10 ha	0,0	1,0 (total)	Ja
§ 3-overdrev > 2,5 ha	Tot. 0,2	1,0 (total)	Ja
Kategori 3-natur			
Hede	0,0	1,0 (mer)	Ja

Mose	+0,5	1,0 (mer)	Ja
Overdrev	+0,7	1,0 (mer)	Ja
Ammoniakfølsom skov	+0,1	1,0 (mer)	Ja

*) 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 9. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for ammoniakdeposition er overholdt.

For at fastsætte et afskæringskriterium for den kvælstofdeposition, der kan tillades på kategori 1 natur, er der taget udgangspunkt i, at den højeste deposition af ammoniak på et naturområde, som ligger indenfor et Natura 2000 område, er 0,0 kg NH₃-N /år. Dermed er husdyrbruglovens laveste niveau på 0,2 kg NH₃-N/år i forhold til kategori 1-natur overholdt, uanset om der er andre husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbåren kvælstof.

I forhold til kategori 2-natur kan det konstateres, at der i alt afsættes 0,2 kg NH₃-N/år fra produktionen på Brokhøjvej 30 på det nærmeste kategori 2-natur. Dermed er lovens laveste beskyttelsesniveau på 1,0 kg NH₃-N/år i forhold til kategori 2-natur overholdt, uanset om der skulle være andre husdyrbrug i nærheden.

I forhold til kategori 3-natur ses af beregningerne, at den ansøgte udvidelse ikke i sig selv medfører en overskridelse af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau på + 1 kg NH₃-N på kategori 3-natur, idet den højeste deposition som udvidelsen giver anledning til er en merdeposition på +0,7 kg NH₃-N på det nærmeste overdrev under 2,5 ha, som er det område i denne kategori, som ligger nærmest anlægget. Derudover er der beregnet en merdeposition på +0,1 kg NH₃-N på det nærmeste område, som er udpeget som potentielt ammoniakfølsom skov. Der er ikke foretaget en besigtigelse af skoven, for at vurdere om den er følsom, idet beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven er overholdt. I umiddelbar nærhed af anlægget ligger der en mindre skov, som efter en konkret besigtigelse er vurderet til ikke at leve op til kravene for en ammoniakfølsom skov. Der er derfor ikke beregnet deposition til denne skov.

Samlet ses at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt i forhold til den ansøgte etablering.

Naturområder, som ikke er omfattet af husdyrlovens § 7, men som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak (kategori 1-3) omfatter som udgangspunkt ikke søer og enge, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Miljø og Fødevarerklagenævnet har dog i en nyere afgørelse fra 2018 (NMK-132-00842) udtalt, at reglerne efter nævnets opfattelse må forstås og administreres i lyset af reglerne i naturbeskyttelseslovens § 3 og § 65, stk. 3, og den hertil knyttede praksis. Nævnet antager, at det ikke har været hensigten med ammoniakbeskyttelsesniveauet for kategori 3-natur at give kommunerne adgang til at godkende ansøgninger efter husdyrbrugloven, hvis realisering vil medføre ændringer i tilstanden af naturtyper, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og dermed forudsætter dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3, jf. § 3.

Der ligger tæt ved ejendommen nogle enge og vandhuller, som alle er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Den nærmeste eng ligger, jf. besigtigelse gennemført i 2018, ca. 170 meter fra den nærmeste stald. Engen modtager i alt +3,6 kg NH₃-N/år i ansøgt drift. Idet der er tale om en nyetablering, er merdepositionen og totaldepositionen ens. Idet engen påvirkes med mere end beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur, skal det vurderes om depositionen kan medføre en tilstandsændring.

Der kan kun stilles krav til maksimal deposition på et naturområde, hvis området er omfattet af kommuneplanens udpegning for særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer, samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser eller hvis det pågældende område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats, og/eller har en høj naturkvalitet, samt at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, området modtager fra andre kilder.

Kommunalbestyrelsen skal bl.a., ved vurderingen af om der skal stilles krav til den maksimale deposition af ammoniak, inddrage viden om det pågældende naturområdes naturkvalitet og kvælstofbidrag til området fra andre kilder, herunder om der er tale om et minivådområde eller et vådområde, som er udlagt med henblik på kvælstoffjernelse fra landbrugsjord, eller om området i øvrigt er påvirket fra markbidrag, eller for så vidt angår skove, om de gødskes.

For at vurdere om yderligere belastning med ammoniak-/ammoniumkvælstof fra et husdyrbrug udgør en risiko for at medføre uønskede påvirkninger på et naturområde, skal den totale kvælstofbelastning af området sammenlignes med tålegrænsen (NMK-131-00240).

For hele Horsens Kommune er totaldepositionen på 14,1 kg N/ha/år, mens depositionen for det konkrete område er mellem 12-14 kg N/ha/år, jf. kortvisning på arealinfo under Miljøbeskyttelse, Forurening, Luft.

Ferske enge har ifølge ammoniakmanualen Empirisk baserede tålegrænser for Naturbeskyttelseslovens terrestriske naturtyper, seneste anbefalinger fra UN-ECE 2004 - Skov- og Naturstyrelsen 2005, en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. Engen vil i punktet tættest på anlægget modtage +3,6 kg. Horsens Kommune har besigtiget arealerne den 29. maj 2018.

Engen er karakteriseret som en natureng domineret af høje græsser. Langs vandløbet er et krat bestående af primært gråpil og rødel ved at sprede sig ud i engen. Engen fremstod oplejet med en tæt beplantning af høje græsser som f.eks. engrævehale, hundegræs og draphavre iblandet urter som vild kørvel, lav ranunkel, lysesiv og almindelig hønsetarm.

På baggrund af de plantearter, som er fundet ved besigtigelsen, er det vurderet, at tålegrænsen for engen ligger i den høje ende af tålegrænseintervallet for fersk eng, nemlig 20-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for engen er vurderet til 14, kg N/ha/år. Idet der er tale om en nyetablering er totaldepositionen fra anlægge det samme som merdepositionen, hvilket med depositionen på de 3,6 kg N/ha/år giver en samlet deposition på engen på 17,6 kg N/ha/år. Dermed vil den samlede deposition af kvælstof fortsat være under engens tålegrænse. Det ansøgte vurderes derfor at have en neutral effekt på engarealet.

Den nærmeste sø ligger ca. 260 meter nord for nærmeste staldanlæg. Søen modtager i alt +0,7 kg NH₃-N/år i ansøgt drift. Ifølge reglerne i husdyrbrugloven kan kommunen ikke stille skrapere krav end +1,0 kg NH₃-N/år, da en merdeposition pr + 1 kg NH₃-N/år i husdyrbrugloven er vurderet til ikke at kunne medføre en tilstandsændring. Dermed vurderes etableringen af husdyrproduktionen ikke at påvirke søen negativt.

Det vurderes ikke, at de øvrige søer eller enge i området påvirkes med mere end det, der svarer til beskyttelsesniveauet i husdyrbruglovens kategori 3. Dermed kan der pr. definition ikke ske en tilstandsændring af naturområderne.

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.

Nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen. Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside <https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-planer/natura-2000-planer-2016-21/>

Horsens Kommune vurderer, på baggrund af afstanden og 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 indenfor 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 ikke kendskab til forekomster af de nævnte bilag IV-arter indenfor 1 km fra anlægget. Det vurderes ikke at det ansøgte vil påvirke bilag IV-arter.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt samt, at det ansøgte ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder. 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 vil blive påvirket negativt samt at Natura 2000-områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen.

5.2. Ammoniakfordampning og kumulation

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

Navnlig i relation til vurderingen af ammoniakdeposition til kategori 3-natur har bestemmelsen om en vurdering over 8 år stor betydning, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 kun omhandler merdeposition af ammoniak på § 3 natur (se evt. definitionen i ansnittet vedr. natur). Som led i ansøgningen skal der i husdyrgodkendelse.dk derfor i relevant omfang oplyses om såvel nudrift som 8-årsdrift for de enkelte anlæg.

Idet der er tale om en nyetablering, hvor hele belastningen bliver vurderet, skal der ikke foretages en vurdering af eventuelle ændringer, der er gennemført indenfor en 8 årig periode.

6. Emissioner og genpåvirkninger

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.

Horsens Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag i afsnittene vedr. lugt, støj, støv, fluer og skadedyr, transport og lys, vil begrænse påvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller give anledning til påvirkning af menneskers sundhed. Det skal bemærkes, at der ved behandling af afgørelser om miljøgodkendelse/tilladelse 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 Fødevarerklagenævnet (NMK-132-00823).

6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

Lugtemissionen er beregnet i www.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_E pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- 7 OU_E pr. m³ og 3 LE pr. m³ 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 ejendomme 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_E pr. m³ og 10 LE pr. m³ ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

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

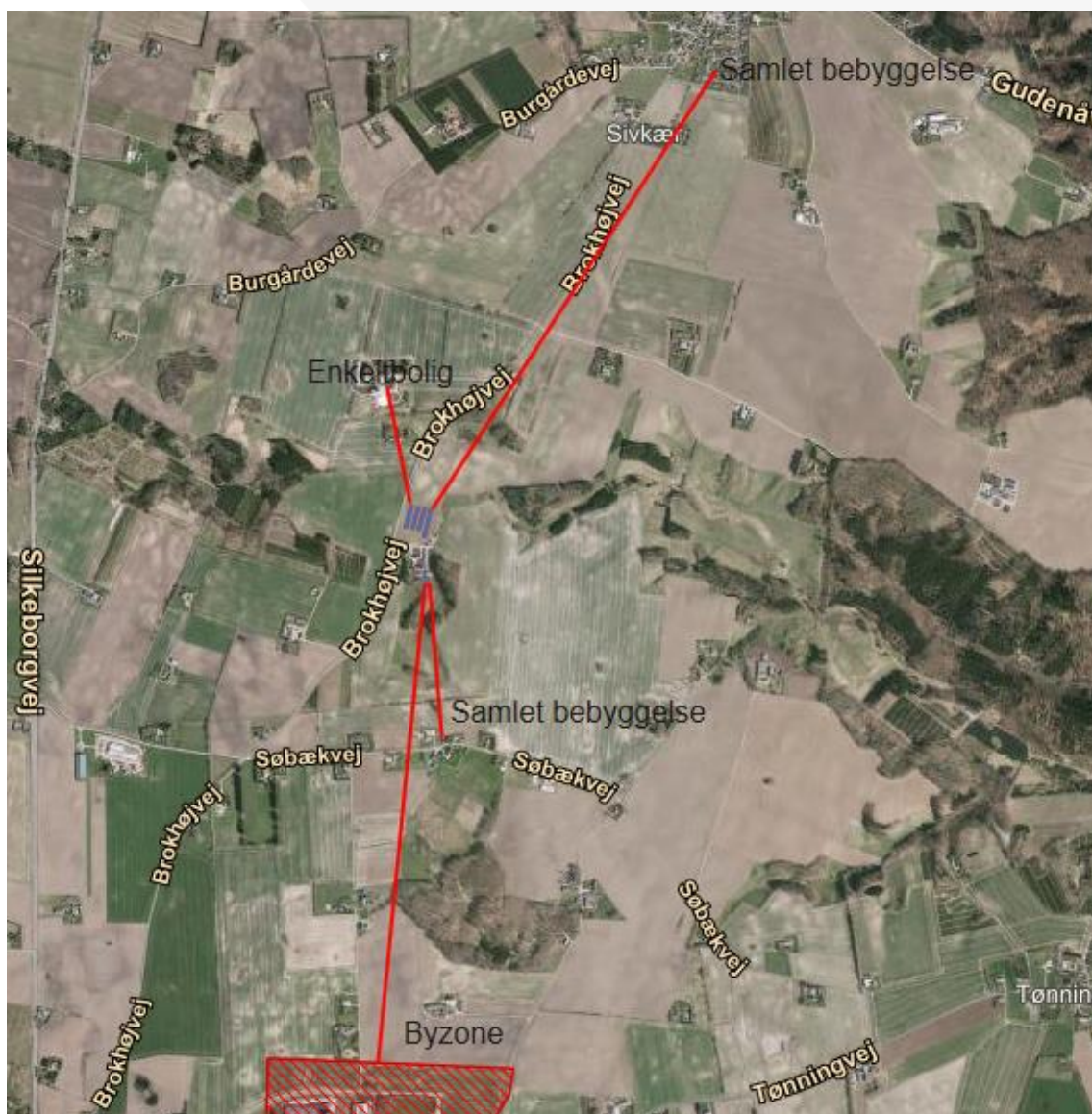
Kumulation af lugt

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, afhængigt af, om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger.

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end hhv. 300 meter 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 uden landbrugspligt er Brokhøjvej 29, som ligger ca. 265 meter nord for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Søbækvej 11, som ligger ca. 675 meter syd for anlægget, og den nærmeste byzone er Brædstrup, som ligger ca. 1.800 meter syd for anlægget. Placering af markører for lugtberegning ses i figur 7.



Figur 9. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

I tabel 10 ses resultatet af beregningen af lugtgenæfstandene til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Brokhøjvej 30.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæfstand	Korrigeret genæfstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Brokhøjvej 29 🏠	0	FMK	115,2	115,2	330,6	Ja
Granvangen 5 🏠	0	NY	329,5	329,5	1781,8	Ja
Søbækvej 11 🏠	0	NY	329,5	296,6	716,3	Ja
Troelstrup By, Tønning 🏠	0	NY	490,8	466,3	1822,4	Ja
Konsekvenszone: 476 m						

Tabel 10. Samlet resultat af lugtgenæfstandsberegninger i forhold til påvirkning af beboelser.

Af tabel 10 ses det, 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 etablering af slagtekalveproduktionen. Skulle der mod forventning opstå lugtgener, 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 dette 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

Der kan forekomme støj fra:

- Transport til og fra ejendommen
- Fodring og pasning af dyr

Driftsperiode for støjkilder:

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 6-18.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel samt jævnlige transporter med lastbil.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger:

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning.

Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle krav til støj er overholdt med baggrund i afstanden til naboerne, den beskrevne indretning og driften på ejendommen. 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

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være mindre støvgener ved indlæsning af tilskudsfoder.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger:

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje være særligt fokus omkring ejendommene beliggende nær ved vejene.

Horsens Kommune vurderer, at støv fra ejendommen ikke vil give væsentlige gener ved nærmeste beboelser. Dette begrundes i, at anlægget er placeret ca. 265 m fra nærmeste beboelse samt at aktiviteter, der kan medvirke til støv vil være af begrænset karakter og varighed. Skulle der mod forventning opstå støvgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

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.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr:

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologiens retningslinjer. Der anvendes neporex i dybstrøelse og overflader smøres med Agita smøremiddel.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologiens retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 1723 af 17. december 2017). Der vil være fast aftale med Rovfluen.

Horsens Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse er tilstrækkelig til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der ikke opstår gener ved de omkringboende. For at der fortsat kan være en effektiv bekæmpelse af fluer på ejendommen, er der stillet vilkår til dette. Der er ikke stillet vilkår til rottebekæmpelse, da det reguleres af anden lovgivning.

6.5. Transport til og fra anlægget

I nedenstående tabel fremgår det forventede antal transporter til og fra ejendommen efter etablering af slagtekalveproduktionen.

Transporter	Efter tilladelse		
	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Transport af tilskudsfoder	16	36 tons	Lastbil
Afhentning af tyrekalve	52	Varierende	Lastbil
Levering af tyrekalve	52	Varierende	Lastbil
Halm	25	30	Traktor
Afhentning af døde dyr	12	-	Lastbil
Udbringning af husdyrgødning	220	15 tons	Traktor
Transport af dybstrøelse til biogasanlæg	220	20-30 tons	Lastbil
Affald	12	-	Lastbil
Transporter i alt	609		

Tabel 11. Årlige antal transporter til og fra anlægget.

Transport til og fra ejendommen foregår af egen indkørsel fra Brokhøjvej. Der ligger ikke andre beboelser langs vejen. Der kan forekomme kørsel langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten.

Horsens Kommune vurderer, at transport til og fra ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser, når de til enhver tid gældende regler overholdes. Det vurderes således heller ikke, at til- og frakørsel til ejendommen vil at give anledning til støvgener hos nabobeboelse, da afstanden er ca. 265 m.

Der henvises i øvrigt til god landmandspraksis: Med henblik på at begrænse støv- og støvgener skal transport til og fra ejendommen foregå ved hensynsfuld kørsel. Og alle aktiviteter på ejendommen skal planlægges, herunder også levering og afhentning, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

6.6. Lys

Beskrivelse af ejendommens indretning i forhold til lyskilder på ejendommen.

Belysning af anlæg:

Der vil være et vist lysudfald fra de åbne stalde.

Lyset i staldene er tændt efter behov, og der er vågebelysning om natten.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger:

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene. Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

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. Spildevand og regnvand

I nedenstående skema er der redegjort for spildevandstype samt hvor det afledes til.

Spildevandstyper	M ³ /år efter afgørelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild m.v.	500	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200	Septiktank	Nedsivning

Tabel 12. Spildevand fra ejendommen.

Den beskrevne indretning og drift vurderes at være i overensstemmelse med gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, idet der ikke sker direkte udledning af restvand/spildevand fra ejendommen. Der er dog stillet et generelt vilkår om, at der ikke må udledes forurenende stoffer til overfladevand.

Sammenfattende vurderer Horsens Kommune på baggrund af ovenstående og stillede vilkår, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis.

Der bygges, i forbindelse med etablering af slagtekalveproduktionen, 4 nye staldanlæg, hvorfor mængden af tagvand vil øges. Der skal forud for etablering af staldene søges tilladelse hos Horsens Kommune, Natur- og Miljøafdelingen, til udledning af rent tag- og overfladevand fra byggeriet. Alternativt skal der søges om tilladelse til nedsivning af tagvand- og overfladevand på ejendommens arealer.

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 mængder. Det vil give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.

Affaldssortering, risiko og farligt affald

Horsens Kommune

Der forventes en affaldsproduktion, der er proportionel med virksomhedens størrelse og type. I nedenstående skema redegøres for affaldskategorier og bortskaffelse af affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olje- og kemikalieaffald:						
Spildolie				Ingen	13.02.08	06.01
Olietromle				Ingen	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	Ingen					
Rester af bekæmpelsesmidler			Kommunal modtagestation	Ingen	02.01.05	05.12
Kanyler i særlig beholder					18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd				Ingen	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv				Ingen	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius Pedersen		Varierer	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen		Varierer	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Pedersen		Ingen	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	Varierer	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	Varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Marius Pedersen		Varierer	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Tabel 13. Håndtering af affald på ejendommen.

Kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Klinisk risikoaffald skal ifølge affaldsregulativet afhentes af MOTAS, men Horsens Kommune accepterer, at det afleveres til dyrlægen eller på apoteket, da det kliniske risikoaffald hos de enkelte landmænd ofte udgør små mængder. Derudover

forventes det, at dyrlægerne og apotekerne bortskaffer klinisk risikoaffald i overensstemmelse med lovgivningen og affaldsregulativet.

Pesticider

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Olieprodukter

Der er olietromle og dieselolietank i maskinhuset, som er med fast bund og uden afløb. Tankning og håndtering af olie forgår i maskinhuset.

Horsens Kommune vurderer, at såfremt olieprodukter opbevares på en sådan måde at eventuelt spild kan opsamles, og tankning af olieprodukter sker på en plads med en for væske uigennemtrængelig belægning, er risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand minimeret. Det vurderes, at den beskrevne indretning lever op til kommunens krav. For at sikre at det beskrevne udføres, er der stillet vilkår i forhold til dette.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA. Indtil da vil de blive opbevaret under kappe eller anden beskyttelse.

Horsens Kommune vurderer, at såfremt døde dyr opbevares i overensstemmelse med anvisningen fra DAKA, vil der ikke opstå uhygiejniske forhold eller tilhold af fugle og ræve mv.

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

7.3. Energi og vandforbrug

På ejendommen anvendes der energi i forbindelse med opvarmning og lys, m.v. I tabellerne nedenfor er der opgjort det forventede forbrug af energi og vand. Det forventede forbrug af drikkevand er beregnet ud fra standardnormer for vandforbrug i "Håndbog i driftsplanlægning 2015".

Type	Forbrug
Elforbrug	30.000 kWh
Dieselolie	3.000 l
Fyringsolie stuehus	Halmfyr

Tabel 14. Energiforbrug på ejendommen.

Type	Forbrug
Årligt forbrug af drikkevand	12.500 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	500 m ³

Tabel 15. Vandforbrug på ejendommen.

Ejer overvåger vand- og strømforbrug, således at der hurtigt kan reageres ved et væsentligt merforbrug.

I forhold til energi- og vandforbrug gælder det netop om at arbejde på at reducere og optimere forbruget, ved f.eks. genanvendelse af vand og varme, registrere forbruget løbende, og sikre at særligt energiforbrugende installationer løbende kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt.

Det er Horsens Kommunes vurdering at kontrol med ejendommens el og vandforbrug, er med til at reducere ejendommens forbrug af ressourcer, og dermed også i tråd med de nationale handlingsplaner om en bæredygtig udvikling.

8. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)

I dette afsnit redegøres der for anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknik (BAT) og miljøteknologi med henblik på reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget.

Husdyrbrug med en emission på over 750 kg NH₃-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, hvor der er foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT. Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi som helhed, og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol.

Anvendelse af BAT i forhold til ammoniakemission (NH₃-N/år).

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3051	0	3051
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3051	0	3051
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 16. Beregninger af BAT-niveau for hele anlægget (NH₃-N).

Det ses af tabel 16, at det faktiske emissionsniveau er lig med emissionsgrænseværdien.

De 4 nye stalde er indrettet med dybstrøelse. Der foreligger aktuelt ingen BAT-blade for kalve på dybstrøelse. Det vurderes derfor, at de nye stalde lever op til de BAT-krav der stilles til denne staldtype, hvis der strøs halm i rigelige mængder, så dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

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. Bilag

10.1. Situationsplan (Målfast)



***Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

Husdyrbrugloven

Bekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Samordningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1470 af 12. december 2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1122 af 3. september 201 af lov om naturbeskyttelse

Vandforsyningsloven

Bekendtgørelse nr. 118 af 22. februar 2018 af lov om vandforsyning m.v.

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Bygningsreglement

Bekendtgørelse nr. 1615 af 13. december 2017 om bygningsreglement 2018 (BR18)

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1759 af 27. december 2018 om affald

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 af lov om miljøbeskyttelse

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Beholderkontrolbekendtgørelsen

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

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 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.