

DANMARKS NATURFREDNINGSFORENING  
Masnedøgade 20  
2100 København Ø

## Miljøgodkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven\*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Brokhøjvej 31, som drives under CVR nr. 32609929.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af en svineproduktion med slagtesvin og smågrise. Produktionen kan finde sted på i alt 3.113 m<sup>2</sup> produktionsareal, som er delvis i eksisterende bygninger og delvis i ny stald.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) fra den **18. maj 2020**.

### 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 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.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder, at en klage skal være indgivet senest **den 15. juni 2020**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

#### 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)

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

Jeanette Stabell Schmidt  
Agronom  
76292603  
jstj@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*

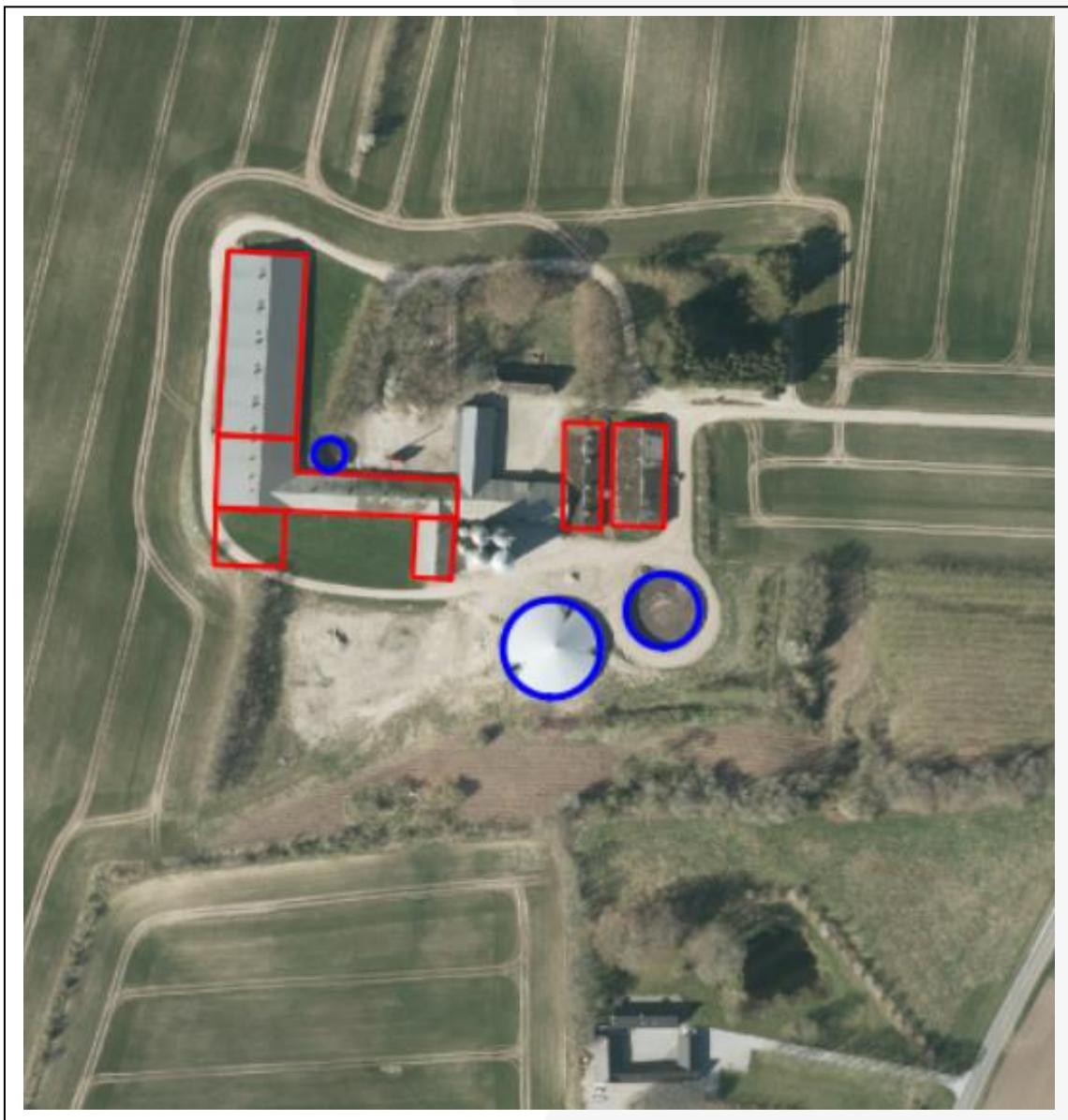
Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

MAJ 2020

# Miljøgodkendelse

På Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup

Godkendelsen meddeles efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven



**Vi løfter i flok**

## Miljøgodkendelse efter reglerne i § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven\*

### til husdyrproduktionen på Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup

#### Læsevejledning

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

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

Først findes et ikke-teknisk resumé, efterfulgt af de stillede vilkår. Herefter følger de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer og konsekvensen af disse). I de efterfølgende afsnit beskrives grundlaget for ansøgningen. Ansøger har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som danner grundlag for afgørelsen.

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en beskrivelse og en vurdering af det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspejlet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af punkt nr. 1-5.

Kommunen har, hvor det er vurderet nødvendigt, suppleret ansørgers miljøkonsekvensrapport, og foretaget en samlet vurdering, således at det sikres, at afgørelsen er truffet på det korrekte grundlag.

Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan og afledning af spildevand og regnvand

#### 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. Ikke-teknisk resumé .....	6
2. Baggrund for ansøgningen .....	10
2.1. Indledning.....	10
2.2. Datablad for ansøgningen .....	10
2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentligheds-procedure .....	10
3. Afgørelse, vilkår og regler for husdyrproduktionen .....	11
3.1. Afgørelse .....	11
3.2. Vilkår .....	11
3.3. Særregler for IE-brug.....	15
4. Generelle forhold .....	17
5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.) .....	18
5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv).....	18
5.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype) .....	19
5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	20
5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer .....	22
5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold .....	22
6. Påvirkning af natur med ammoniak .....	25
6.1. Påvirkning af natur .....	25
6.2. Ammoniakfordampning og kumulation .....	33
7. Emissioner og genepåvirkninger .....	34
7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser.....	34
7.2. Støj ved anlægget .....	37
7.3. Støv ved anlægget.....	38
7.4. Lys ved anlægget .....	38
7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget.....	39
7.6. Transport til og fra anlægget .....	40
8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	41
8.1. Spildevand og regnvand .....	41
8.2. Affald og kemikalier .....	42
8.3. Energi og vandforbrug .....	43
9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT) .....	46
9.1. Ammoniakemission .....	47
9.2. Anvendelse af BAT i forhold til øvrige parametre .....	48
10. Grænseoverskridende virkninger .....	49
11. Husdyrbrugets ophør .....	50
12. Alternative løsninger der er undersøgt .....	50
13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen .....	51
Bilag 1. Situationsplan.....	54
Bilag 2. Indretning af eksisterende stalde .....	55
Bilag 3. Afledning af overfladevand .....	56
Bilag 4. Afledning af gylle .....	57

## 1. Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i det ansøgte projekt og konsekvenserne af dette.

### Beskrivelse af det ansøgte

I/S Tornegård ønsker at øge produktionen af smågrise på Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup.

Der ønskes opført en tilbygning til smågrise i forlængelse af eksisterende smågrisestald, se figur 1.



Figur 1. Placering af ny tilbygning til klimastald

Produktionsarealet udgør før godkendelsen 2.680 m<sup>2</sup> og 3.113 m<sup>2</sup> efter godkendelsen. Produktionsarealet udvides således med 433 m<sup>2</sup>.

Produktionen er både før og efter udvidelsen kategoriseret som et IE-brug med mere end 2.000 stipladser til fedesvin, og dermed omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøstyring.

Horsens Kommune vurderer, at udvidelsen er omfattet af reglerne i husdyrbrugloven, og derfor udløser ændringen krav om godkendelse efter § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven.

## **Ejendommens beliggenhed i forhold til beboelser**

Ejendommen ligger i landzone.

Den nærmeste nabobeboelse er Brokhøjvej 29, som ligger ca. 150 meter syd for staldanlægget, og den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Burgårdevej 33, som ligger ca. 385 meter nord for staldanlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Sønder Vissing, som ligger ca. 1.300 meter nord for anlægget, og den nærmeste byzone er Brædstrup, som ligger ca. 2.250 meter syd for anlægget.

Horsens kommune har gennemgået de gældende afstandskrav i husdyrbrugloven, og alle afstandskrav overholdes ved den ansøgte ændring.

## **Eventuelle gener fra produktionen i staldene (lugt, støj, fluer, transport m.v.)**

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrbrugloven. Lugtgenæafstandene bliver beregnet med udgangspunkt i centrum af staldene. Hvis lugtgenæafstanden er mindre end den faktiske afstand er lugtgenekriteriet overholdt.

Lugtgenæafstanden er 344 meter til nabobeboelse uden landbrugspligt, 696 meter til samlet bebyggelse og 860 meter til byzone. Lugtgenekriteriet i husdyrbrugloven er dermed overholdt, idet den faktiske afstand fra lugtcentrum til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er ca. 448 meter, afstanden til samlet bebyggelse er ca. 1.448 meter og afstanden til byzone er ca. 2.319 meter. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

Støjkilder på ejendommen udgøres af bl.a. af ventilation, højtryksrensere, kornmølle, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen. Der iværksættes ikke nye støjende aktiviteter på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Der er i forbindelse med ansøgningen ikke foretaget støjmålinger, idet de generelle krav til støj ved omkringboende forventes at være overholdt. Dette er begrundet i placeringen af støjkilderne, som primært er placeret i lukkede bygninger, afstanden til nærmeste nabobeboelse og den afskærmende beplantning. Det vurderes på baggrund af ovenstående, samt vilkår vedr. maksimal støjbelastning fra ejendommen, at der heller ikke fremadrettet vil opstå støjgener ved de omkringboende.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de til enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agraøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. ved brug af den kommunale ordning.

Der er lyspåvirkning fra ejendommen via lysudfald fra bygningens vinduer. Lyset i staldene vil udelukkende være tændt i det omfang, det er nødvendigt ved ophold i stalden. Udendørs belysning er med sensorer, hvorfor lyset kun er tændt ved

aktivitet. Der ændres ikke på belysningen på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Det vurderes med baggrund i ovenstående beskrivelse af belysningen, afstanden til nærmeste nabobeboelse og den afskærmende beplantning, at de omkringboende ikke vil opleve lysgener fra ejendommen.

Der kan forekomme støv ved levering og håndtering af foder samt fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved anlægget. Foder håndteres så vidt muligt indendørs eller i lukkede systemer, hvorfor dette ikke forventes at give støvgener udenfor ejendommen. Det vurderes endvidere ikke, at de omkringboende vil opleve væsentlige gener i form af støv fra transporter til og fra ejendommen, da transporter til og fra ejendommen ikke ændres i forbindelse med udvidelsen. Derudover er der ikke nabobeboelser langs grusvejen til og fra ejendommen, og der er etableret afskærmende beplantning mellem ejendommen og nærmeste nabobeboelse.

Den ansøgte udvidelse af produktionsarealet forventes ikke at medføre ændringer eller en øgning af trafikken til og fra ejendommen i forhold til den nuværende drift (ca. 845 transporter om året). Al transport til og fra ejendommen foregår ad grusvej fra Brokhøjvej. Der er ingen beboelsesejendomme langs grusvejen eller ved ind- og udkørslen, hvorfor der ikke vil være direkte gener for naboer i den forbindelse. Der vil forekomme gyllekørsel langs andre veje, hvor der kan ligge beboelser, og her er ansøger opmærksom på at forsøge at mindske generne fra transporten.

Samlet vurderer Horsens kommune, med baggrund i ovenstående, at udvidelsen af produktionen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søgt begrænset mest muligt.

### **Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget**

Kommunen er forpligtet til at vurdere, om en udvidelse af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i de nærliggende naturområder. Vurderinger sker bl.a. gennem reglerne i husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven\*.

Det nærmeste Natura 2000-område, nr. 52 Habitatområde H48 Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen, ligger ca. 2,8 km sydøst for anlægget på Brokhøjvej 31. Natur indenfor Natura-2000-områder ydes en særlig beskyttelse, idet disse er omfattet af internationale regler.

De ammoniakfølsomme naturområder (§7 natur) opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen\* i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ligger inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. Kategori 2-natur er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som ligger uden for et Natura 2000-område. Kategori 3-natur er heder under 10 ha, moser og overdrev under 2,5 ha og ammoniakfølsomme skove, som alle ligger uden for Natura 2000-områder.

Der er beregnet ammoniakdeposition til alle relevante naturområder omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og det er konstateret, at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt for alle 3 kategorier.

Horsens Kommune har på baggrund af den beregnede totaldeposition vurderet, 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.

Der ligger tæt ved ejendommen en sø, som bliver påvirket med en merdeposition over 1 kg NH<sub>3</sub>-N årligt, hvilket er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur. I besigtigelsesnotat fra 2012 fremgår det, at søen er en lille næringsrig og uklar sø, og at vandoverfladen er helt dækket af andemad. Vegetation og smådyrlivet er ikke særlig artsrig. Søen har i en meget lang periode været påvirket af næringsstoffer som følge af at ligge meget nær ved en husdyrproduktion, og Horsens Kommune vurderer, at en merpåvirkning på + 3,5 kg set over 8 år ikke i sig selv kan medføre en tilstandsændring.

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke vil påvirkes negativt.

### **Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologier (BAT)**

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Der er i ansøgningen beregnet en samlet BAT emissionsgrænseniveau for hele anlægget på 5.284 kg NH<sub>3</sub>-N årligt. Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til 5.109 kg NH<sub>3</sub>-N årligt, hvilket er under den beregnede emissionsgrænseniveau. Niveaulet er opnået ved anvendelse af fast overdækning af den ene gyllebeholder. Dermed overholdes husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

Der anvendes derudover BAT på følgende områder: management, foder, vand, energi og opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Kommunen har vurderet, at dette lever op til kravene i lovgivningen.

### **Alternativer**

Hvis udvidelsen ikke realiseres, vil der være en mindre lugt- og ammoniakemission fra anlægget. Der vil også være mindre foderforbrug og produktion af husdyrgødning, men uændrede lagerfaciliteter. På udbringningsarealerne vil der være uændret anvendelse af husdyrgødning pr. ha og dermed uændret kvælstof- og fosforanvendelse, men naturligvis på færre ha.

Udvidelsen skal sikre, at der fortsat kan være en rentabel produktion og en god arbejdsplads med et passende antal medarbejdere på Brokhøjvej 31. Hvis udvidelsen ikke gennemføres, vil andre placeringer af en tilsvarende produktion blive overvejet. Det vil dog hverken miljømæssigt eller socioøkonomisk være mere gunstigt at etablere udvidelsen et andet sted, da projektet på Brokhøjvej 31 på alle måder er velplanlagt.

### **Husdyrbrugets ophør**

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

## 2. Baggrund for ansøgningen

### 2.1. Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af husdyrproduktionen på Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup.

Ansøgningen er indsendt af I/S Tornegård med CVR nr. 32609929.

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.

### 2.2. Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøger	I/S Tornegård
CVR-r.	32609929
CHR nr.	99340
Anlæggets adresse	Brokhøjvej 31 Sdr Vissing 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	6150294865
Matr. nr. (ejerlav)	18A, Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing
Kontaktperson på ejendommen	Jacob Pilgård Rasmussen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Anne Kirkegaard, Velas I/S, CVR nr. 30869052
Ansøgningsskema nr.	216484, version 4
Dato for afgørelse	18. maj 2020
Dato for offentliggørelse på DMA	18. maj 2020
Frist for udnyttelse	18. maj 2026
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøogsagsbehandler	Jeanette Stabell Schmidt
Kvalitetssikring	Jonna Lund

### 2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure

#### *Foroffentlighed*

Horsens Kommune har i perioden 5. marts 2020 til 20. marts 2020 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk)) om, at Horsens Kommune har modtaget en ansøgning om § 16a godkendelse til at udvide produktionen på ejendommen Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup. Det fremgik også, at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for kommunens afgørelse, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette forelå. Efterfølgende var der 30 dage til at kommentere udkastet.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

## *Nabo- og partsorientering*

Der har efterfølgende i perioden 14. april 2020 til 15. maj 2020 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. 937 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven\* har modtaget denne høring.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

## **3. Afgørelse, vilkår og regler for husdyrproduktionen**

### **3.1. Afgørelse**

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

Da husdyrbruget har flere stipladser end grænserne i husdyrbruglovens § 16a, stk. 2, er der godkendelsespligt efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 2.

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til § 16a stk. 2 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

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers miljøkonsekvensrapport samt kommunens registreringer og vurderinger, hvilket er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

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

### **3.2. 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. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup, 18A, Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing under CVRnr. 32609929

- 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 den nye staldbygning er opført.
  3. Horsens Kommune skal hurtigst muligt orienteres om følgende forhold:
    - a. Ejerskifte af virksomheden
    - b. Indstilling af driften for en længere periode
  4. Husdyrbruget skal føre kontrol med ventilationsanlægget, som sikrer at luftindtag holdes rene og at systemet kører optimalt. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationsanlægget, og dokumentation for dette skal kunne fremvises på forlangende (kvitteringer for rep., logbog, m.v.).
  5. Husdyrbruget skal føre kontrol med energi- og vandforbruget, således at der som minimum skal kunne fremlægges dokumentation for det årlige forbrug af energi og vand. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.
  6. 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.

## **STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER**

7. Der kan etableres en ny stald (bygning 13, bilag 1) på ca. 433 m<sup>2</sup>.
  - a. Stalden skal placeres som angivet på bilag 1.
  - b. Stalden må have en højde på maksimalt 8 meter over terræn.
  - c. Stalden skal opføres i samme farve- og materialevalg, som de eksisterende stalde.
8. Husdyrbrugets stalde, produktionsarealer og fordeling af husdyr skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Slagtesvinestald 1	1608	Mekanisk ventilation	6 m	(#252427) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	990
Klimastald 1	1343	Mekanisk ventilation	6 m	(#252429) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	880
Poltestald	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#252430) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	174
Slagtesvinestald 2	451	Mekanisk ventilation	6 m	(#252431) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	267
Slagtesvinestald 3	592	Mekanisk ventilation	6 m	(#252432) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	369
Ny tilbygning til klimastald	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#252420) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	433
<b>Sum</b>						<b>3113</b>

## **AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI**

9. Fast overdækning af gyllebeholder. Gyllebeholder nr. 10 (bilag 1) skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
  - a. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
  - b. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal Horsens Kommune straks underrettes herom.
10. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder.
  - a. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
  - b. Logbogen skal føres fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.
  - c. Logbog og rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## **UHELD OG DRIFTSFORSTYRELSE**

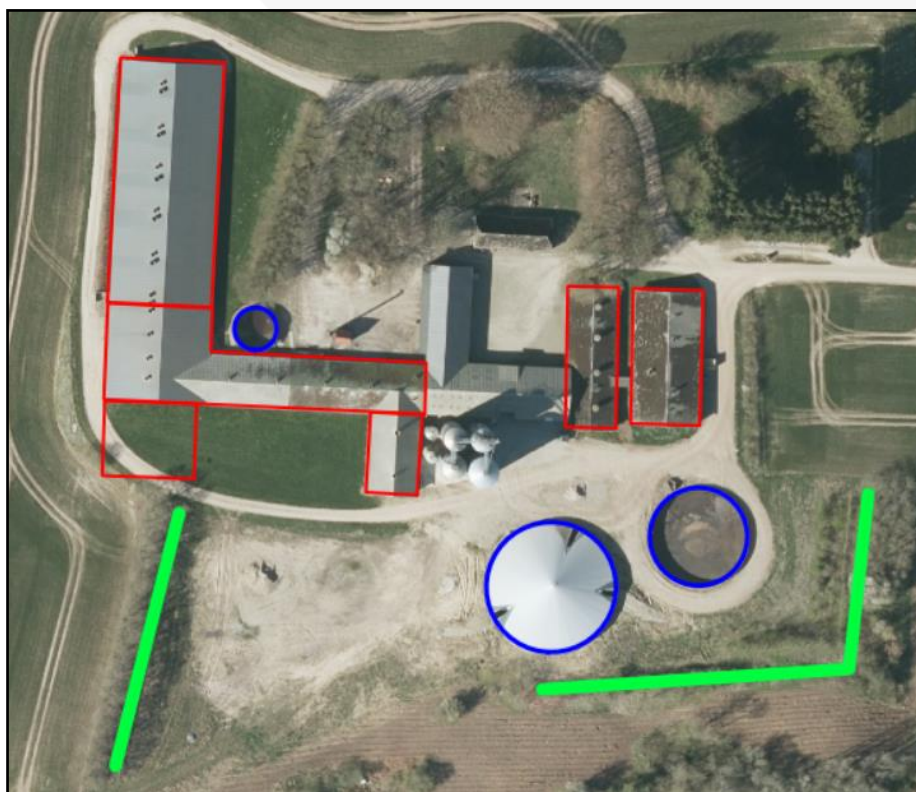
11. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
12. Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger orienteres Horsens Kommune, Natur- og Miljøafdelingen, om forureningen.

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

13. 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. 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.
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 gulvafløb og med en tæt kant, som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.

## **GENEBEGRÆSENDE VILKÅR**

16. Beplantningen syd, øst og vest for gyllebeholderne (se grønne streger på nedenstående figur) skal vedligeholdes, således at denne har en skærmende effekt. Der skal til beplantningen vælges træarter som er hjemhørende i Danmark.



17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
18. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
19. 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.
20. 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)

21. 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 20 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
22. Hvis Horsens Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og efterviser at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Horsens Kommune.

### **3.3. Særregler for IE-brug**

*Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indført særregler for IE-husdyrbrug. Reglerne på afgørelsestidspunktet er gengivet herunder, men der gøres opmærksom på, at det til enhver tid er kravene, som de er formuleret i bekendtgørelsen, som skal overholdes.*

#### *Miljøledelse*

Der er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der lever op til kravene i BAT konklusionen. Kravet om miljøledelse er indarbejdet som generelle og umiddelbart anvendelige regler, dvs. kommunen skal ikke tage stilling til kravet om miljøledelse i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse. Kravet betyder i hovedtræk, at den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Idet det er et forhold, som reguleret af bekendtgørelsen, skal Horsens Kommune ikke stille vilkår til indførelse af miljøledelse.

#### *Oplæring af personale*

Der er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal udarbejde oplæringsmateriale, der skal være tilgængelig for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal bruges til at oplære personalet i følgende forhold:

- Relevant lovgivning.
- Transport og udbringning af husdyrgødning.
- Planlægning af aktiviteter.
- Beredskabsplanlægning og – styring.
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

#### *Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab*

Der er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget. Planen skal omfatte:

- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) – kontrol minimum 1 gang årligt.
- Gyllepumper, -miksere, -separatorer og –spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder.

- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssig inspektioner).
- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Derudover skal der udarbejdes en beredskabsplan, som skal omfatte:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer, vandkilder og spildevandskilder.
- Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

### *Fodringskrav*

Der er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor der udskilles.

Kvælstof kan reduceres ved at anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles.

Fosfor kan reduceres ved at anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase), eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder.

### *Energieffektiv belysning*

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement.

Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

Husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i 5 år og kunne forevise dem på forlangende i forbindelse med tilsyn.

### *Støvmissioner fra staldanlæg*

Der er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere støvemissioner fra staldanlæg. Dette kan gøres enten ved at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggende eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

### *Generelt vedr. særregler for IE-brug*



Ovenstående krav skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven, jf. § 69, stk. 5. Dette indebærer, at når denne miljøgodkendelse udnyttes, skal følgende være opfyldt på ejendommen:

- Miljøledelsessystem
- Udarbejdet oplæringsmateriale til personalet
- Udarbejdet plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget
- Beredskabsplan
- Reduceret kvælstof og fosfor i foderet
- Reduktion af støvemissioner på husdyrbruget

For ovenstående krav (med undtagelse af reduktion af støvemissioner) gælder det, at husdyrbruget skal kunne dokumentere, at kravet overholdes. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Derudover er der krav om at IE-husdyrbrug én gang årligt (senest 31. marts) skal indsende følgende informationer til Horsens Kommune:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi (f.eks. gyllekøling, forsuring, teltoverdækning af gyllebeholder m.v.)
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller på husdyrbruget
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

## 4. Generelle forhold

### Meddelelesespligt 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.

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 byggeriet. Alternativt skal der søges om tilladelse til nedsivning af tagvand- og overfladevand på ejendommens arealer.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes før der er givet byggetilladelse fra kommunen.

### 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 afgørelse.

Der gøres opmærksom på, at BBR registreret skal opdateres, således at oplysninger vedr. bygningernes anvendelse er korrekte.

I øvrigt henvises 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**

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 2026, 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.

## **Revurdering**

Godkendelser til IE-brug skal regelmæssigt tages op til revurdering og ajourføres om nødvendigt af hensyn til udviklingen i BAT. Ved revurderingen skal det sikres, at kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opfyldes.

En godkendelse skal første gang revurderes efter 8 år, fra den er meddelt. Herefter skal revurderingen foretages hvert 10. år. Det betyder, at denne godkendelse skal revurderes senest **den 18. maj 2028**.

## **5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)**

### **5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)**

Ansøger har indsendt oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er eller ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Oplysningerne er indgået i kommunens vurdering og fremgår af punkterne nedenfor.

Ansøger driver foruden den ansøgte ejendom også husdyrproduktion på flere andre ejendomme i Horsens Kommune.

I forhold til vurderingen af, om der er samdrift imellem forskellige husdyrbrug/ejendomme, lægger klagenævnet vægt på "hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig".

I forhold til den ansøgte ejendom er følgende indgået i kommunens vurdering af, om der er samdrift:

- Der er tale om individuelle ejendomme med separate ejendomsnumre.
- Der er mere end 1,9 km mellem de to nærmeste ejendommers forventede lugtcentre.
- Den samme nabo påvirkes ikke af lugt fra produktionen fra de forskellige ejendomme.
- Depositionen af ammoniak fra anlæggene kan vurderes særskilt, idet de ikke påvirker samme naturområde.
- Ejendommene kan drives som separate enheder, hver med egen kapacitet til foder- og gylleopbevaring.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug, som drives af ansøger. Horsens Kommune vurderer derfor, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem Brokhøjvej 31 og de øvrige ejendomme.

## 5.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)

I dette afsnit beskrives den fremtidige indretning og drift af staldanlæggene, samt hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning (produktionsareal).

Afsnittet bygger på oplysninger fra den miljøtekniske rapport suppleret med kommunens oplysninger og vurdering.

Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype kan ses af tabellen herunder. Situationsplan med placering af bygninger kan ses af bilag 1.

Bygning	Størrelse i alt m <sup>2</sup>	Produktions areal m <sup>2</sup>	Gulvtype og dyretype
Slagtesvinestald 1	1608	990	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33 %/67 %)
Klimastald 1	1343	880	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv
Poltestald	261	174	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
Slagtesvinestald 2	451	267	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33 %/67 %)
Slagtesvinestald 3	592	369	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33 %/67 %)

Ny tilbygning	433	433	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv
<b>Sum</b>	<b>4.688</b>	<b>3113</b>	

Tabel 1: Staldafsnit som indgår i ansøgningen

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. I den nye stald er produktionsarealet fastsat som bruttoarealet, og i de eksisterende stalde er produktionsarealet ikke fastsat som bruttoareal, idet der er foretaget fradrag for gangarealer og krybber. Opmåling af produktionsarealet i de eksisterende stalde er foretaget af ansøger.

Indretning af eksisterende stalde ses af bilag 2.

Placering af staldene fremgår af figur 2 og bilag 1.



Figur 2. Ejendommens indretning hvor staldene er markeret med rødt.

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.

### **5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning** ***Ansøgers beskrivelse og vurdering***

I tabellen herunder ses de gødningstyper, der fremgår af ansøgningen.

<b>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</b> <i>Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</i>
<b>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</b> <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i>

Table 1. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				88
Gyllebeholder 2	Flydende				471
Gyllebeholder 3	Flydende				832

Table 2. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i eksisterende gyllebeholdere. Der er i to af gyllebeholderne etableret naturligt flydelag, og hver måned føres der logbog over flydelaget. Den største af beholderne er udstyret med fast overdækning i form af teltoverdækning.

Gyllebeholderne er tilmeldt den lovpligtige 5/10-års beholderkontrol.

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret 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, hvilket bevirker at spild undgås.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen udgøres af 4 gyllebeholdere, hvoraf den ene er beliggende ca. 550 meter syd for Brokhøjvej 31. Der er opbevaringskapacitet på i alt 7.100 m<sup>3</sup>, og der produceres ca. 9.260 m<sup>3</sup> gylle om året (beregnet ud fra en maksimal belægning inden for dyrevelfærdskravene). Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt (9.260 m<sup>3</sup>/12 mdr. x 9 mdr. = 6.950 m<sup>3</sup>). Mængden af gylle er beregnet ud fra, hvor mange dyr der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene. Ovenstående er derfor en worst case beregning.

Derudover er den ene gyllebeholder etableret med teltoverdækning, hvorfor der ikke skal tages højde for regnvand i beholderen.

### **Kommunens vurdering**

Ansøger vurderer at anvendelse af læssekran er en mere miljøforsvarlig måde at fylde gyllevognene. Denne vurdering er Horsens Kommune enig i. Der gøres dog opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

Ansøger har vurderet, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Horsens Kommune er ligeledes enig med ansøger i, at forholdet vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet er opfyldt. Kommunen vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på, om der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder, på ejendommen. Ansøger skal kunne redegøre og dokumentere for dette.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen\* og vilkår til håndtering af husdyrgødningen er tilstrækkelig til at sikre mod forurening af jord og grundvand fra husdyrgødning på ejendommen.

#### 5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

I forhold til nudriften skal der opføres en ny smågrisestald (bygning 13 i bilag 1) i forlængelse af eksisterende smågrisestald mod syd. Den nye bygning bliver ca. 434 m<sup>2</sup> (udvendigt mål).

Der opføres ikke andre bygninger og der sker ikke ændringer af de eksisterende stalde på ejendommen i forbindelse med godkendelsen.

#### 5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

I nedenstående tabeller fremgår afstandskravene fra det nye anlæg til nærmeste lokaliteter i forhold til gældende afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven.

Afstandskravene er kun gældende for anlæg, hvor der i medfør af en ændring/udvidelse sker en forøget forurening. Dermed er afstandskravene kun gældende for den nye smågrisestald (bygning 13, bilag 1).

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 m	2.2 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.	50 m	1.4 km
Nabobeboelse	50 m	184 m
Kategori 1 og 2 natur	10 m	1.1 km

Tabel 1. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven samt de faktiske afstande i forhold til ny stald

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
------------	--------------	---------

# Horsens Kommune

1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	> 25 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m <sup>2</sup>	15 meter	Ca. 145 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 280 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 80 m
7) Naboskel	30 meter	Ca. 75 m

Tabel 2. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven samt de faktiske afstande i forhold til ny stald

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt (se tabel 3 og 4).

## Planforhold

Ejendommen er beliggende i landzone inden for områder, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og område for store husdyrbrug, og området er generelt præget af landbrugsproduktion.

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer	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 åbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Områder til store husdyrbrug	X	
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	

Tabel 5. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

Af tabellen herover ses det, at ejendommens bygninger er beliggende uden for områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af økologiske forbindelseslinjer og skovbyggelinje.

Den nye tilbygning af stalden opføres på et areal, som i kommuneplan 2017 er udpeget som potentiel økologisk forbindelse. Det fremgår af kommuneplanens retningslinjer, at der inden for denne udpegning ikke må opføres byggeri, som forringer den økologiske forbindelses funktionalitet. Det pågældende sted er der udpeget en ca. 650 meter bred, potentiel, økologiske forbindelse. Den er udpeget for at forbinde især de natur- og skovarealer, som ligger syd for anlægget på Brokhøjvej

31. Realisering af det ansøgte, vurderes ikke at ville påvirke den potentielle økologiske forbindelse, idet der også efter udvidelsen er bevaret en tilstrækkelig bred forbindelse, som kan fungere hensigtsmæssigt som spredningskorridor for både vilde planter og dyr.

Derudover er ejendommen også beliggende inden for skovbyggelinje, men da den nye stald er erhvervsmæssigt nødvendig for landbrugsdriften, kræves der ikke dispensation i forhold til dette.

### Beskrivelse af anlæg

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

Bygning nr.	Anvendelse	Grundplan	Højde, ca.	Materialer/farver
1	Slagtesvinestald 1	1.600 m <sup>2</sup>	6,5 m	Ståltage, elementvægge
2	Klimastald 1	1.300 m <sup>2</sup>	5 m	Eternit tag, røde mursten
4	Poltestald	235 m <sup>2</sup>	6 m	Eternit tag, røde mursten
5	Opbevaring	267 m <sup>2</sup>	6 m	Ståltag, røde mursten
6	Foderlade	430 m <sup>2</sup>	7 m	Eternit tag, røde mursten
8	Slagtesvinestald 2	410 m <sup>2</sup>	4 m	Eternit tag, røde mursten
9	Slagtesvinestald 3	542 m <sup>2</sup>	5,5 m	Eternit tag, stål beklædning
12	Stuehus	140 m <sup>2</sup>	5 m	Skiffer tag, røde mursten
13	Ny stald	434 m <sup>2</sup>	7,5 m	Ståltage, elementvægge
Anlæg nr.	Anvendelse	Opført	Rumfang	Størrelse (højde m.v.)
3	Gyllebeholder	1975	400 m <sup>2</sup>	11 m i diameter
7	Siloer			16 m høj
10	Gyllebeholder	2019	4.000 m <sup>3</sup>	6 m høj 33 m i diameter
11	Gyllebeholder	1990	2.000 m <sup>3</sup>	25 m i diameter

Tabel 6. Beskrivelse af nyt og eksisterende anlæg



Nye anlæg skal placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, medmindre der foreligger en særlig begrundelse for en anden beliggenhed.

Den nye smågrisestald opføres i tilknytning til den eksisterende klimastald og i tilsvarende farver og materialer som de eksisterende bygninger på ejendommen.

Ejendommen ligger i et såkaldt småbakket 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.

Horsens Kommune vurderer, at idet den nye stald etableres i næsten samme højde (maksimal 0,5 meters forskel), tilsvarende farver og materialer og i tilknytning til den eksisterende klimastald, vil der ikke være en væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning. For at fastholde dette stilles der vilkår om placering, farve, materialer og maksimal højde af den nye stald.

## 6. Påvirkning af natur med ammoniak

### 6.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres 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 næringstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til at vurdere, om en udvidelse 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 "Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)".

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 husdyrbrugloven (§ 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 § 26. 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 7. 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 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.

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. § 29 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 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

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 Habitatområde H48 Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen)	2,8 km	JA
§ 3-overdrev	2,8 km	JA
§ 3-heder	4,5 km	NEJ
Områder uden for Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	12,8	NEJ
Lobeliesøer	15,8	NEJ
§ 3-heder >10 ha	5,2 km	NEJ
§ 3-overdrev > 2,5 ha	795 m	JA
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	3,0 km	NEJ
§ 3-mose	355 m	JA
§ 3-overdrev	620 m	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	350 m	JA

Tabel 8. Afstande og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

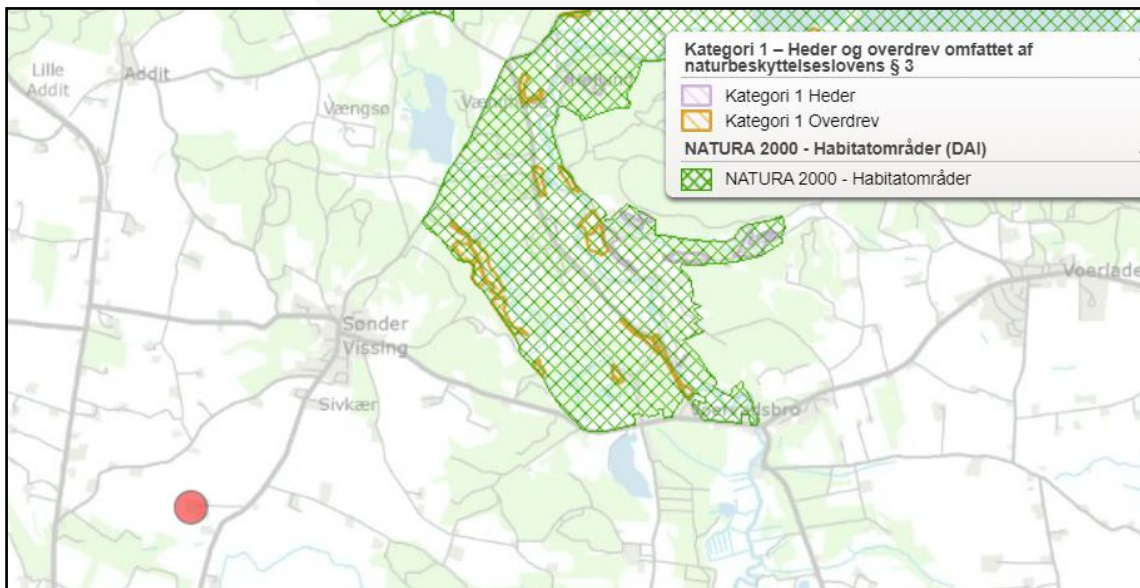
I ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. Beregningen sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3-natur. I tabellen herunder ses den beregnede deposition på naturområder,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

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: <b>5108,9</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>2185,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>365,7</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:	
Sø 1	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,4	0,2	1,0
Sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	3,5	0,4	9,3
skov-tilgroet lysåbnet Vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,0	0,6
Skov-tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,6
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,3
Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,1	0,8
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,7
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,4
Overdrev over 2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
6410 Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

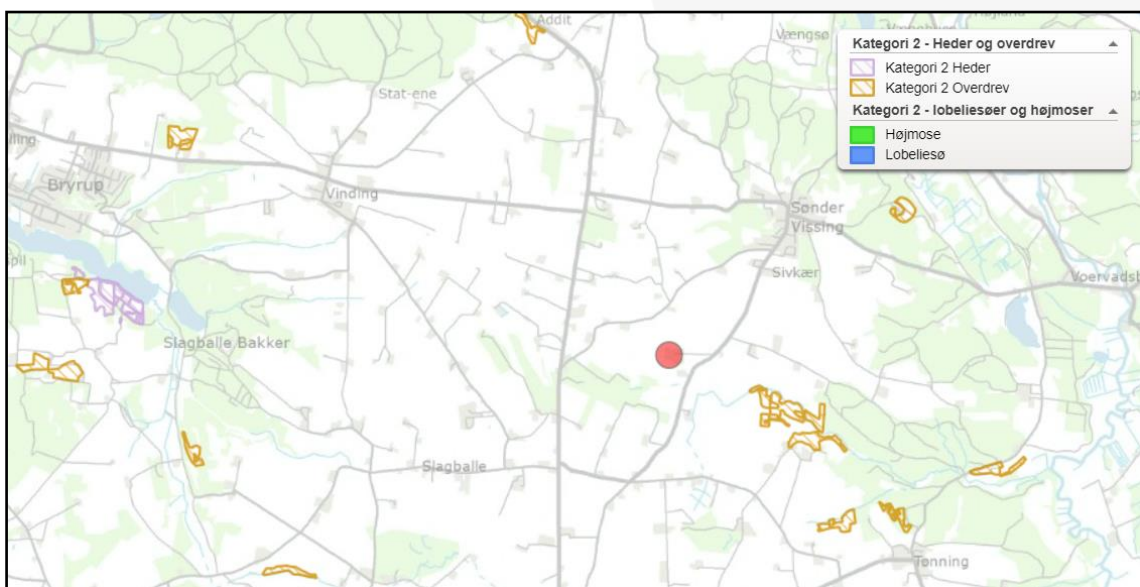
Tabel 9. Beregnet ammoniakdeposition

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

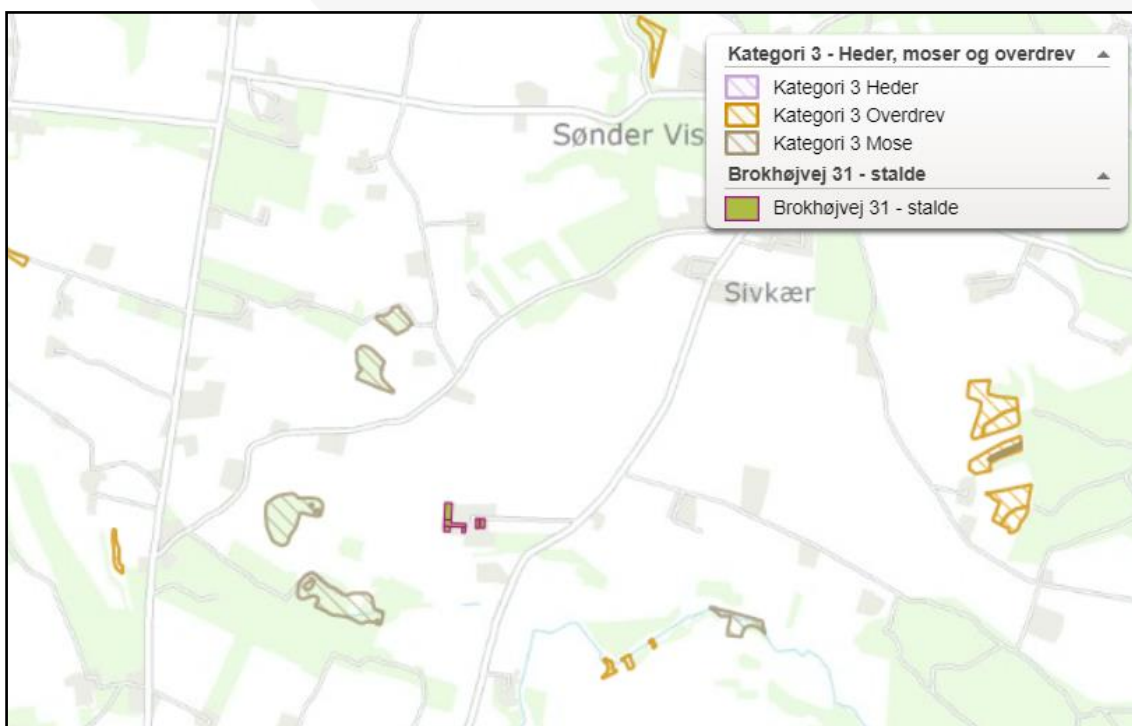
# Horsens Kommune



Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 1

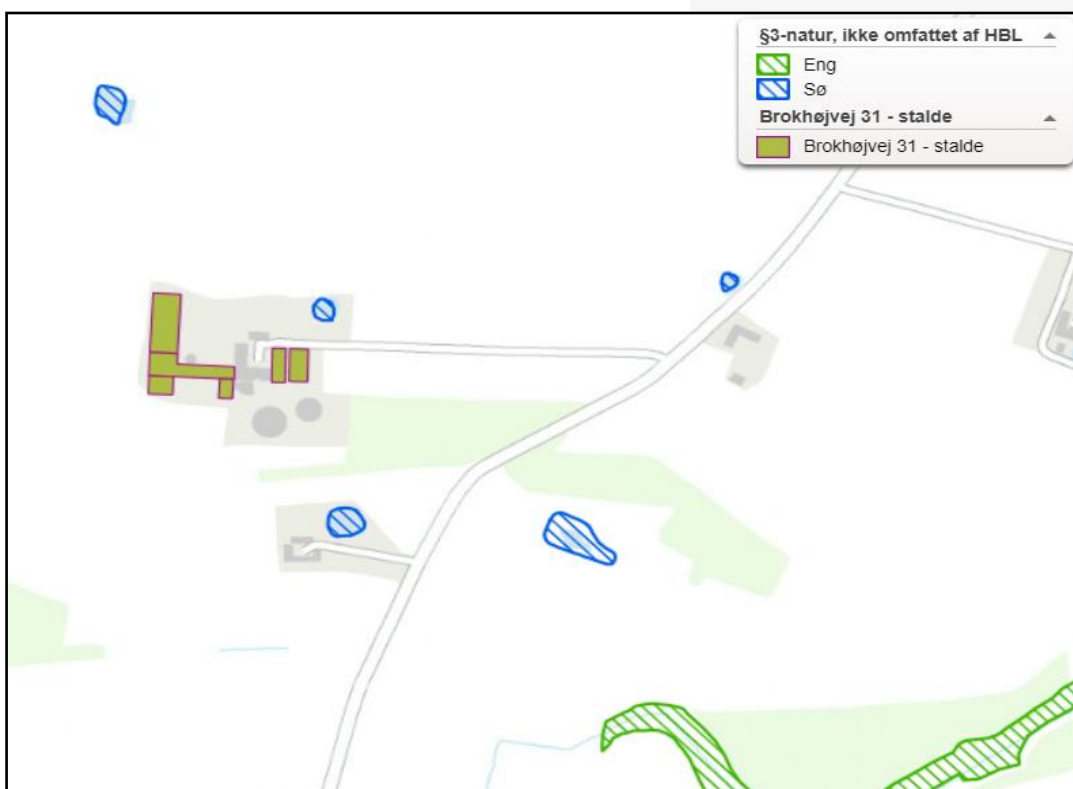


Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 2

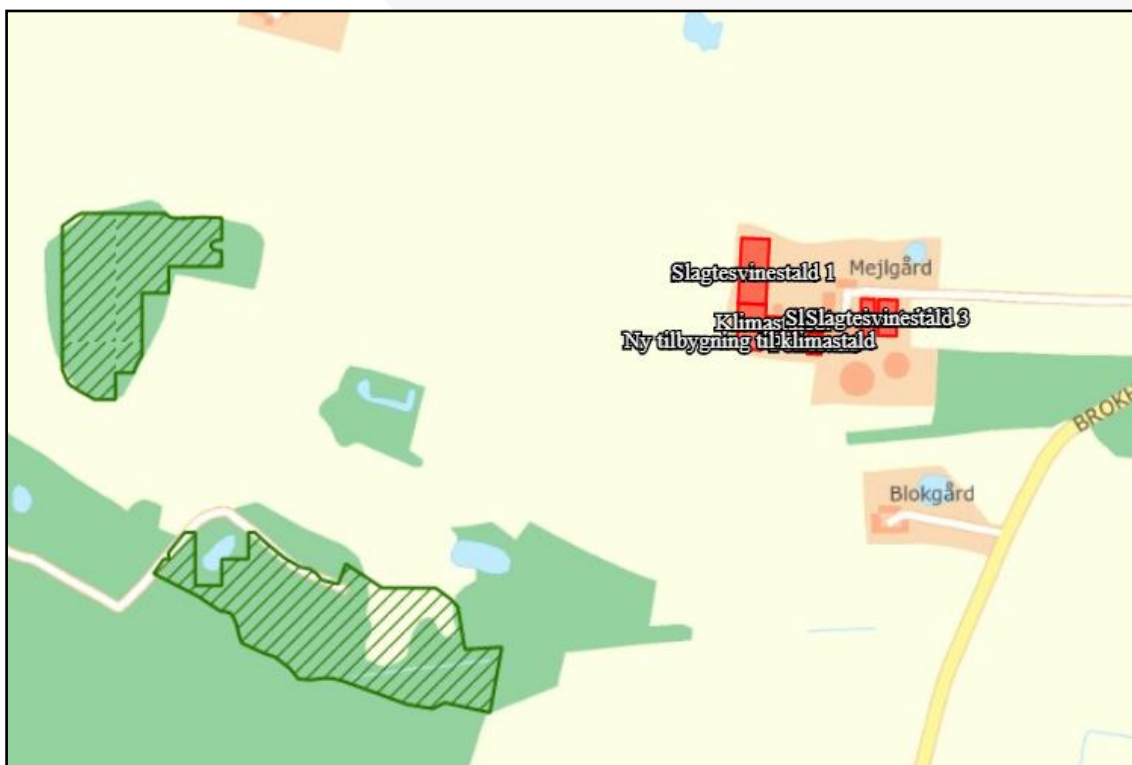


Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 3

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 ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)



Figur 7. Placering af de nærmeste områder med potentiel ammoniakfølsom skov

## Konklusion på depositionsregningerne på natur i forhold til husdyrbrugets placering

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. 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 fra husdyrproduktionen på det nærmeste naturområde indenfor et Natura 2000 område er 0,0 kg N/ha/år, er det laveste afskæringskriterie på 0,2 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	0,2/0,4/0,7 (total)	<b>Ja</b>
§ 3-heder	0,0*	0,2/0,4/0,7 (total)	<b>Ja</b>
§ 3 overdrev	0,0*	0,2/0,4/0,7 (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	0,3	1,0 (total)	<b>Ja</b>
<b>Kategori 3-natur</b>			
Hede	0,0*	1,0 (mer)	<b>Ja</b>
Mose	0,8	1,0 (mer)	<b>Ja</b>
Overdrev	0,0*	1,0 (mer)	<b>Ja</b>
Ammoniakfølsom skov	0,6	1,0 (mer)	<b>Ja</b>

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

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

Tabel 10. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for ammoniakdeposition er overholdt.

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 til omkringliggende kategori 1-3-natur.

*Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke af husdyrlovens § 7*  
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 på 0,4 kg N/ha/år i forhold til nudrift på den nærmeste sø, som ligger ca. 30 meter fra anlægget, og som dermed totalt modtager 9,3 kg N/ha/år.

Idet merdepositionen er under afskæringskriteriet på + 1 kg N/ha/år for kategori 3 natur, som er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29, og da søen i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre en tilstandsændring i søen.

#### *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 (vest for E45), markfirben (nord for Brædstrup) og grøn kølleguldsmed (ved Salten/Mossø/Gudenåen).

## **Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder**

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, 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.

## **6.2. Ammoniakfordampning og kumulation**

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering jf. § 33, stk. 2, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 29 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.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Driftstype:	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)
Ansågt drift	4718,7	390,2	5108,9
Nudrift	4353,0	390,2	4743,2
8 års-drift	2700,1	223,7	2923,9

Tabel 11. Beregning af samlet ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

Der er i de seneste 8 år meddelt følgende afgørelser, som har påvirkning på ammoniakfordampningen:

- Miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrbrugloven meddelt i 2013
- Tillæg efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven meddelt i 2015
- Anmeldelse om skift i dyretype i 2016

- Anmeldelse af ny gyllebeholder

Det ses af tabellen herover at ammoniakemissionen er stigende i ansøgt drift i forhold til nudrift og 8-års driften, hvilket skyldes at produktionsarealet øges, samt at der har været anvendt nogle virkemidler i nudrift og 8-års drift, som ikke vil blive anvendt i ansøgt drift.

Idet der i ansøgt drift, set over en 8 årig periode, er en stigning i den samlede ammoniakemission fra hele anlægget, er det undersøgt, om det medfører en ammoniakdeposition på de nærliggende § 3 naturområder, som ville kunne medføre en tilstandsændring.

Det nærmeste naturområde er en § 3 sø, som ligger ca. 30 meter nord for anlægget (se figuren i afsnittet vedr. ammoniakdeposition). I besigtigelsesnotat fra 2012 fremgår det, at søen er en lille næringsrig og uklar sø, og at vandoverfladen er helt dækket af andemad. Vegetation og smådyrslivet er ikke særlig artsrig.

Søen har i en meget lang periode været påvirket af næringsstoffer som følge af at ligge meget nær ved en husdyrproduktion, og Horsens Kommune vurderer, at en mervirkning på + 3,5 kg set over 8 år ikke i sig selv kan medføre en tilstandsændring.

## 7. Emissioner og genepåvirkninger

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 samtidig 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).

Der foretages derfor i relation til vurdering af påvirkning fra husdyrbrug primært en vurdering af lugt, støj, støv og lys fra anlægget.

### 7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

Lugtemissionen er beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Da der kan være flere lugtkilder fra ejendommen (f.eks. flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner.

De beregnede lugtemissioner sammenlignes med de lugtgenekriterier, der er fastsat i husdyrbrugloven. Kriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

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.

Beboere i en bolig uden landbrugspligt i landzone må dermed tåle 3 gange så meget lugt, som en tilsvarende bolig i byzone.

Beboelser på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, hvorfor der ikke bliver beregnet geneafstand i forhold til lugt til disse beboelser. De må derfor acceptere den lugt, der er fra husdyrproduktionen.

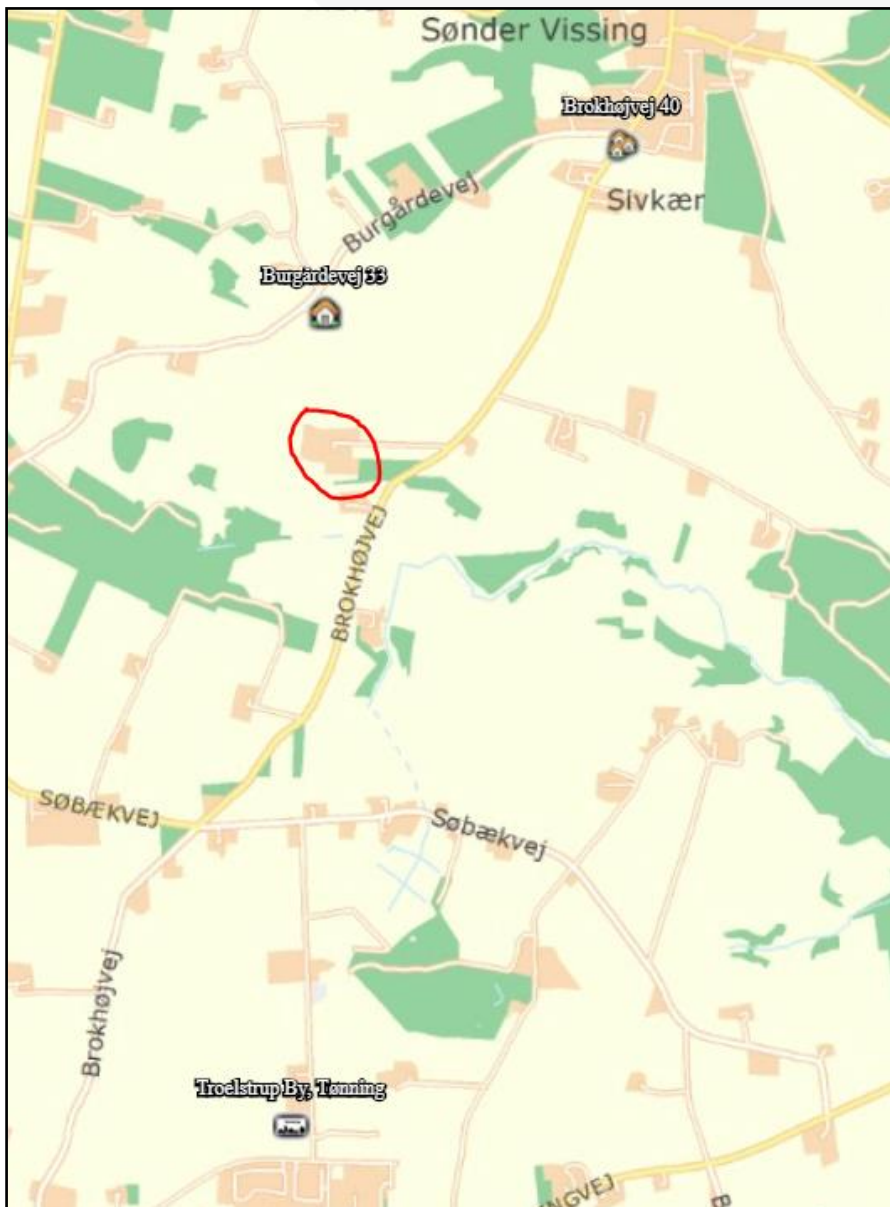
### **Kumulation af lugt**

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 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**

Herunder ses de boligområder, der er beregnet lugt til i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).






Figur 8. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone). Husdyrproduktionen er markeret med rød cirkel.

I tabel 12 ses resultatet af beregningen af lugtgeneafstande til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup.

### **Resultatet af lugtberegningerne**

Herunder ses resultatet af beregningerne foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

**6.1 Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Burgårdevej 33 	0	NY	343,5	343,5	447,7	Ja
Brokhøjvej 40 	0	NY	695,9	695,9	1447,6	Ja
Troelstrup By, Tønning 	0	NY	905	859,7	2319,3	Ja

Tabel 12. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser

Af tabel 12 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.

Horsens Kommune og ansøger vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra staldene ikke forventes at give væsentlige gener for naboerne. Skulle dette mod forventning ske, er der stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtavgivelsen minimeres, og at kommunen, såfremt der opstår berettigede lugtgener fra produktionen, har mulighed for at håndhæve forholdet.

Det bemærkes dog, at de vejledende 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.

## 7.2. Støj ved anlægget

### **Ansøgers beskrivelse og vurdering**

I tabel 13 fremgår støjklenderne på ejendommen, samt driftsperioden for støjklenderne og tiltag mod støj fra disse.

Beskrivelse af støjkilde	Driftsperiode for støjkilde	Tiltage mod støjkilde
Ventilationsanlæg	Kører efter behov hele døgnet	Placeret i lukket bygning
Højtryksrensere	En gang om ugen	Anvendes primært indendørs
Kornmølle	Dagligt	Placeret i lukket bygning
Foderanlæg	Dagligt	Placeret i lukket bygning
Transport på ejendommen		

Tabel 13. Støjklender på ejendommen

Herudover forsøges det så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Arbejdsgange der kan give anledning til støj ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset omfang.

Størstedelen af støjklenderne er placeret i lukkede bygninger, og vil ikke kunne påvirke nabobeboelserne grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte projekt.

### **Kommunens vurdering**

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til øget støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af

de støjende aktiviteter, som primært er placeret i lukkede bygninger, afstanden til nærmeste nabobeboelse (minimum 115 meter), og den afskærmende beplantning mellem nærmeste nabobeboelse og ejendommen.

For at sikre, at der ikke opstår støjgener ved de omkringboende, er der stillet vilkår vedr. støjgrænser, samt muligheden for at støjklager kan undersøges og håndhæves.

### **7.3. Støv ved anlægget**

#### ***Ansøgers beskrivelse og vurdering***

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer. Halm opbevares indendørs i foderladen.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringboende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

#### ***Kommunens vurdering***

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at den ansøgte udvidelse ikke vil give anledning til ændret støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre øgede gener for de omkringboende. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af støvende aktiviteter, som primært er indendørs, afstanden til nærmeste nabobeboelse (minimum 115 meter) og den afskærmende beplantning mellem nærmeste nabobeboelse og ejendommen.

Derudover er der i § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stillet krav om, at støvemissioner fra staldanlæg skal reduceres, enten ved at reducere støvproduktionen fra foder eller strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggende eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af luftrensningssystem. Forholdet vil blive kontrolleret ved miljøtilsyn.

### **7.4. Lys ved anlægget**

#### ***Ansøgers beskrivelse og vurdering***

Produktionen foregår i lukkede stalde, og der er derfor begrænsede gener fra lys. Ejendommen har udendørs belysning ved yderdøre, samt lysstofrør ved ramperne.

Lyset i staldene reguleres af ejer og ansatte, der vil kun være lys i staldene, når der er driftspersonale tilstede.

Udendørs belysning er sensorstyret.

Der er ikke opsat udendørs lamper der kan medføre lysgener for omkringboende, dette vurderes på baggrund af den forholdsvis store afstand til omkringliggende ejendomme.

Det er ikke ansøgers vurdering, at det ansøgte udvidelse af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for produktionens lysbidrag til omgivelserne.

### **Kommunens vurdering**

Horsens kommune er enig med ansøger i at den ansøgte udvidelse ikke vil give anledning til lysgener af omgivelserne. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af udendørs belysning, sensorstyret lys, afstanden til nærmeste nabobeboelser (minimum 150 meter) og den afskærmende beplantning mellem nærmeste beboelse og ejendommen. Skulle der mod forventning opstå lysgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

## **7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget**

### ***Ansøgers beskrivelse og vurdering***

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro Økologi. 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.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt, at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

#### Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro Økologi.

#### Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro Økologi. Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som er fastlagt i bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018).

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte- og skadedyrsbekæmpelse.

### **Kommunens vurdering**

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at såfremt retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi overholdes, vil dette sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr på ejendommen. Dermed vil der ikke opstå væsentlige gener ved omkringboende.

For at fastholde, at der sker en bekæmpelse af fluer på ejendommen, er der stillet vilkår vedr. dette.

Der er ikke stillet vilkår vedr. rottebekæmpelse, idet dette reguleres af en anden lovgivning.

## 7.6. Transport til og fra anlægget

### **Ansøgers beskrivelse og vurdering**

Der er en tilkørselsvej fra Brokhøjvej til gårdanlægget. Det vurderes, at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 40 tons. Det årlige antal transporter med gylle vil ikke blive øget.

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen er ca. 26 gange/år og vil forblive uændret.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer vil være på uændret, ubetydeligt niveau.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde, og de ejede arealer + hovedparten af de forpagtede arealer ligger samlet i landområdet. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Transporttype	Antal transporter pr. år i		Tidsinterval	Hyppighed	Forskel i antallet af transporter
	Nudrift	Ansøgt drift			
<b>Lastbiltransporter</b>					
Foder	26	26	Inden for normal arbejdstid	Hver 14. dag	0
Døde dyr	100	100	Inden for normal arbejdstid	2 gange/uge	0
Brændstof (fyringsolie)	4	4	Inden for normal arbejdstid	Hver 3. mdr.	0
Slagtesvin ud	100	100	Inden for normal arbejdstid	2 gange/uge	0
Gyllekørsel	50	50			0
<b>Traktortransporter</b>					
Gyllekørsler	290	290	Inden for normal arbejdstid	I sæson	0



Smågrise ind	90	90	Inden for normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Smågrise ud	75	75	Inden for normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Korn	110	110	Inden for normal arbejdstid	Primært i høst	0
<b>SUM</b>	<b>845</b>	<b>845</b>			<b>0</b>

Det vurderes at gener fra transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser.

### **Kommunens vurdering**

I en godkendelse efter husdyrbrugloven kan kommunen stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget, samt krav om at til- og frakørsel til husdyrbruget kun må ske på bestemte tidspunkter.

Til- og frakørsel til ejendommen sker af privat grusvej. Der er ikke beboelser placeret langs grusvejen, og der vil derfor ikke være direkte gener for naboer i den forbindelse. Der er derfor ikke stillet vilkår i forhold til ovenstående om bestemt adgangsvej eller bestemt tidspunkt.

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at transport til og fra ejendommen ikke vil give øgede gener for nabobeboelserne, idet antallet af transporter ved den ansøgte drift vil være uændret i forhold til nudriften.

Færdsel på offentlige veje reguleres i øvrigt af færdselsloven, hvorfor det er politiet der skal kontaktes, såfremt der opleves gener herfra som følge af hensynsløs kørsel eller lignende.

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.

## **8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

### **8.1. Spildevand og regnvand**

#### **Ansøgers beskrivelse og vurdering**

Tagvand fra de eksisterende bygninger og den nye stald ledes til regnvandsbassin syd for ejendommen. Afledning af tagvand på ejendommen kan ses af bilag 3.

Gylleledninger til transport af gylle mellem staldanlæg, fortank og gyllebeholdere ses af bilag 4.

Overfladevand fra udleveringsramper ledes til gyllekanaler.

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, foderrester eller lignende ledes sammen med tagvand til regnvandsbassin.

Toilet i stuehus (i bygning 12, bilag 1) ledes til nedsivningsanlæg.

### **Kommunens vurdering**

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne indretning er i overensstemmelse med gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, idet der ikke sker en direkte udledning af spildevand/restvand fra ejendommen. Det er stillet vilkår om, at der ikke må udledes forurenende stoffer til overfladevand.

Idet der opføres en ny bygning, og den samlede tagoverflade dermed øges i forhold til det eksisterende, skal det sikres, at der ikke sker en negativ påvirkning af udledning af tagvand til overfladevand. Denne vurdering vil blive foretaget i forbindelse med byggesagsbehandlingen, og er således ikke en del af denne godkendelse.

## **8.2. 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.

### **Ansøgers beskrivelse og vurdering**

Generelt bemærkes det, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	<b>Mængde nudrift (kg el. tons)</b>	<b>Mængde ansøgt (kg el. tons)</b>	<b>Opbevaring</b>	<b>Bortskaffelse</b>
Forbrændingseget affald  ISAG kode: 19,00	Container der tømmes ca. 5 gange/år  Ca. 3 tons/år	Container der tømmes ca. 5 gange/år  Ca. 3 tons/år	Container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ  Tømmes af Johannes Sørensen & sønner
Jern  ISAG kode	Minimalt	Minimalt	Opbevares i foderlade	Afhændes til skrothandler
Plastik	0 t	0 t		Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald.
Andet	0 t	0 t		

### **Olie- og kemikalieaffald**

Olie- og kemikalieaffald – ingenting.

## *Klinisk risikoaffald*

Affald fra veterinære lægemidler opbevares i lukket 200 liter tromle og afhentes af Motas.

## *Døde dyr*

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe. Smågrise opbevares i container.

## **Kommunens vurdering**

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler samt sørge for at bortskaffelsen sker i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og bortskaffelse af affald er i overensstemmelse med den relevante lovgivning og Horsens Kommunes affaldsregulativ. Der er derfor ikke stillet vilkår vedr. affaldshåndtering.

Der opbevares og håndteres ikke olier eller kemikalier (f.eks. pesticider) på ejendommen, hvorfor der ikke er stillet særlige vilkår vedr. dette.

## **8.3. Energi og vandforbrug**

Der er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42 krav om udarbejdelse af miljøledelsessystem på IE brug, og dette er gældende fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget får en miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 2. Miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum en gang om året, og her vil der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand.

## **Ansøgers beskrivelse og vurdering af energiforbrug**

Der anvendes energi til bl.a. lys, varme, foderanlæg og ventilation.

I nedenstående tabel ses det årlige forbrug af el og fyringsolie/halm i nudrift, samt det forventede årlige forbrug af el og fyringsolie/halm i ansøgt drift.

<b>Årlig forbrug</b>	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>
El	220.000 Kwh	230.000 Khw
Fyringsolie/halm	4000 l/180 tons	4000 l/200 tons

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Herunder er der beskrevet, hvilke energireducerende tiltag der er valgt.

## *Lys*

I staldene er der etableret LED-belysning og udendørs belysning er sensorstyret.

## *Ventilation*

Forbruget af el til ventilation er optimeret gennem anvendelse af udsugningsprincippet Multistep, der kombinerer trinløs styring med gruppevis styring af udsugningsenhederne i stalden. Klimacomputeren styrer en ventilator trinløst fra 0 til 100 %. Ved 100 % kobler Multistep den næste ventilator ind på 100 % hvorefter den trinløst regulerende ventilator begynder forfra på 0 %. Med denne form for

regulering spares 50-70 % af det samlede elforbrug til ventilation sammenlignet med et traditionelt styret luftudtag.

Derudover har ventilationsanlægget trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer. Der vil som minimum være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

### *Udfodring, foderfremstilling og -blanding*

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter. Derudover anvendes der centrifugalpumper i stedet for snækkepumper. Centrifugalpumper er mindre ressourcekrævende end snækkepumper, og er derfor med til at sænke energiforbruget.

Udfodringsanlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Til foderfremstilling anvendes der skivemøller. Skivemøllens valser samt kornriver bruger mindre energi end en hammermølle.

Der er ur-styring på blandeanlægget. Det sikrer, at anlægget kører præcist som det skal og der undgås unødigt opstart af anlægget. Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

### *Transport*

Alle ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer forsøges så vidt muligt placeret tæt på ejendommen, således at transporttiden og brændstofforbruget nedsættes.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

### *Varme*

Smågrisestalden er etableret med gulvvarme under overdækningen.

Temperaturen i stalden har en stor indflydelse på energiforbruget til opvarmning. Ved reduktion af starttemperaturen i en traditionel klimastald til smågrise kan energiforbruget reduceres med op til 50 % ved at sænke temperaturen fra 32 til 26° C. Temperaturen i smågrisestalden søges holdt på 26° C.

Kuldebroer undgås på anlægget som helhed, da det er relativt nyt byggeri med effektiv isolation.

Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.

### *Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger*

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det udvidede anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

### **Kommunens vurdering af energiforbrug**

Der er i godkendelsen fra 2013 beregnet et forventet elforbrug for ansøgt drift på ca. 270.000 kWh. Det forventede forbrug blev beregnet på baggrund af normalt.

Det faktiske forbrug er dermed væsentligt lavere (ca. 18 %) end det beregnede. I forhold til BAT og energiforbrug gælder det netop om at arbejde på at reducere energiforbruget på ejendommen ved at sikre, at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes, således at det kører energimæssigt optimalt. Derudover betragtes det som BAT at udnytte overskudsvarme andre steder på anlægget, samt at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter og vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber.

Der er stillet vilkår vedr. registrering af energiforbrug samt drift og service af ventilationsanlæg.

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at husdyrproduktionen lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i den beskrevne indretning, driften og de stillede vilkår.

### **Ansøgers beskrivelse og vurdering af vandforbrug**

Der anvendes vand til bl.a. dyrene og vask af stalde.

I nedenstående tabel ses det årlige forbrug af vand i nudrift, samt det forventede årlige forbrug af vand i ansøgt drift.

<b>Årlig forbrug</b>	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>
Vand	10.500 m <sup>3</sup>	11.000 m <sup>3</sup>

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse.

#### *Vask af stalde*

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

#### *Vanding af dyr*

Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

## *Overbrusningsanlæg*

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruget derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dyser.

## *Vandrør og slanger i stalde*

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

## *Registrering af vandforbrug*

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

## *Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger*

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning, og der er valgt drikkekopper i stedet for drikkeventiler.

## **Kommunens vurdering af vandforbrug**

Ejendommen forsynes med vand fra Sdr. Vissing Vandværk. Der gøres opmærksom på, at vandværket skal kontaktes vedr. et øget vandforbrug.

I forhold til BAT og vandforbrug gælder det om at arbejde på at reducere vandforbruget i anlægget ved f.eks. at opsætte drikkeventiler over foderkrybber, anvende drikkekopper, samt hurtig detektering og reparation af lækager. Endvidere betragtes det som BAT at registrere vandforbruget med henblik på at identificere f.eks. lækager.

Ansøgers konsulent har beregnet et forventet vandforbrug for ansøgt drift på 11.000 m<sup>3</sup>, hvilket er tæt på det faktiske forbrug. Forbruget i nudrift og ansøgt drift svarer til det der forventes (beregnet ud fra normtal) på en ejendom af den størrelsen.

Horsens Kommune er enig med ansøgers konsulent i at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT, og har indrettet staldene i forhold til at reducere vandforbruget.

Der er stillet vilkår vedr. registrering af vandforbruget på ejendommen, således at det er muligt at reagere på et forhøjet forbrug.

## **9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)**

I dette afsnit redegøres der for husdyrbrugets valg af den Bedst Tilgængelige Teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, samt husdyrbrugets valg af BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management m.v.

## 9.1. Ammoniakemission

Med husdyrbrugloven er det bl.a. et mål at fremme anvendelsen af den Bedste Tilgængelige Teknik (BAT), herunder renere teknologi. BAT-krav til ammoniakemission er med den reviderede husdyrbruglov gældende fra 1. august 2017 lagt sammen med det generelle ammoniakreduktionskrav til et samlet krav for husdyrbrug, som har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

I forbindelse med fastlæggelsen af BAT-ammoniakemissionsniveauet, skal der foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen og ikke den enkelte landmands egen økonomi, som er afgørende for kommunens vurdering. De økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten og derfor skal der ske en afvejning af, om der er proportionalitet, inden der stilles krav til BAT. Nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug end for de mellemstore husdyrbrug. De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder.

Vurderingen foretages i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), hvor der er foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr. år opnåeligt 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, og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol.

I tabel 14 vises resultatet af de BAT-beregninger, der fremgår af ansøgningen.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4727	557	5284
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4719	390	5109
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	175
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH<sub>3</sub>-N)

Det ses af tabel 14, at BAT-emissionsniveauet er overholdt.

BAT-niveauet er opnået med fast overdækning af gyllebeholderen, se tabel 15.

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 3	Telt	50,0

Tabel 15. Beskrivelse af miljøteknologi der er anvendt for opbevaringslagre

Der er stillet vilkår til det anvendte virkemiddel.

## 9.2. Anvendelse af BAT i forhold til øvrige parametre

Kommunen skal foruden en vurdering af anvendelse af BAT i forhold til NH<sub>3</sub>-N/år emissionen sikre sig, at IE husdyrbruget er indrettet og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT, jf. BAT-konklusionerne og BAT-referencedokumenterne.

Der er redegjort for anvendelse af BAT for følgende områder:

1. Staldindretning
2. Foderanvendelse
3. Opbevaring og anvendelse af husdyrgødning
4. Forbrug af ressourcer (vand og energi)
5. Management, herunder egenkontrol

Ad. 1) Staldsystemer i ansøgt drift fremgår af IT-ansøgningen og er indarbejdet i afsnit 5. Der er desuden foretaget en beregning af BAT i forhold til ammoniak i afsnit 9. Samlet er det konkluderet, at der anvendes BAT.

Ad. 2) I forhold til fodring er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46 fastlagt krav om at IE-husdyrbrug skal reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles. Se uddybende beskrivelse i afsnit 3.3 om særregler for IE-brug.

Idet der er fastfast lovkrav vedr. dette, er det Horsens Kommunes vurdering, at der anvendes BAT inden for fodring.

Ad. 3) Opbevaring og håndtering af husdyrgødning er beskrevet i afsnit 5. Det er samlet konkluderet, at gylleopbevaring og -håndtering lever op til BAT.

Ad. 4) Forbrug af energi og vand er beskrevet nærmere i afsnit 8.3. Det er samlet vurderet, at der arbejdes med at minimere ressourceforbruget, og at dette opfylder BAT-kravet.

Ad. 5) Management er ikke beskrevet i specifikke afsnit, men er indarbejdet gennem hele godkendelsen. Herunder er opsummeret, hvad ansøger bruger af management og egenkontrol på ejendommen.

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er opsat vandur.
- Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder.



- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholdere følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.
- Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

Husdyrbruget varetager selv en del af egenkontrollen med den daglige drift, som er følgende:

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab.
- Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelt opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder 10 års kontrol af gyllebeholdere.
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab fra tank pumper til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe).
- Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.
- Det vurderes, at risikoen for gylleulykker er minimal. Der er påmonteret gyllealarm på gyllebeholder 1.

Horsens Kommune vurderer, at der anvendes BAT inden for management på ejendommen.

## 10. 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.

## 11. Husdyrbrugets ophør

### ***Ansøgers beskrivelse***

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Brokhøjvej 31 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven\* om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Det vurderes at de til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Brokhøjvej 31

### ***Kommunens vurdering***

Når aktiviteter på et husdyrbrug omfattet af § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven ophører træder kapitel 4b i jordforureningsloven\* i kraft. Efterfølgende skal kommunen vurdere, om der er risiko for menneskers sundhed og for miljøet. Der er beskrevet tiltag som gennemføres, såfremt husdyrproduktionen ophører. Det vurderes, at de beskrevne tiltag, vil være med til at sikre, at risikoen reduceres. Der er stillet vilkår, som sikrer, at de beskrevne tiltag gennemføres i tilfælde af ophør.

## 12. Alternative løsninger der er undersøgt

Hvis udvidelsen ikke realiseres, vil der være en mindre lugt- og ammoniakemission fra anlægget. Der vil også være mindre foderforbrug og produktion af husdyrgødning, men uændrede lagerfaciliteter. På udbringningsarealerne vil der være uændret anvendelse af husdyrgødning pr. ha og dermed uændret kvælstof- og fosforanvendelse, men naturligvis på færre ha.

Udvidelsen skal sikre, at der fortsat kan være en rentabel produktion og en god arbejdsplads med et passende antal medarbejdere på Brokhøjvej 31. Hvis udvidelsen ikke gennemføres, vil andre placeringer af en tilsvarende produktion blive overvejet. Det vil dog hverken miljømæssigt eller socioøkonomisk være mere gunstigt at etablere udvidelsen et andet sted, da projektet på Brokhøjvej 31 på alle måder er velplanlagt.

## 13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen

Horsens kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte.

Kommunes afgørelse begrundes med vurderingerne, som er gennemført under de enkelte emner, og med at de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrbrugloven overholdes.

Kommunen har, på baggrund af det oplyste i ansøgningen, vurderet følgende:

- at de generelle afstandskrav i husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt ved det ansøgte
- at ansøger træffer de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes
- at udvidelsen af husdyrbrugets produktion overordnet betragtet ikke nødvendigvis medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i regionen, idet strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter. Den kumulerede, regionale effekt af husdyrbrugets udvidelse og andre bedrifters udvidelser og deres øgede miljøpåvirkning vil formentlig samlet set – helt eller delvist – blive modvirket af en nedgang i husdyrproduktionen på andre bedrifter
- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
  - nabobeboelser
  - natur beskyttet af internationale og nationale regler
  - landskabelige og kulturhistoriske værdier

Samlet medfører dette, at kommunen finder, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte.

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

### *Husdyrbruqløven*

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

### *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

### *Husdyrgødningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

### *Miljøbeskyttelsesloven*

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

### *Naturbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse

### *Samordningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 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).

### *Habitatbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

### *Brugerbetalingsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### *Forvaltningsloven*

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

### *Miljøvurderingsloven*

Bekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

### *Offentlighedsloven*

Lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen

### *Olietankbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

### *Vandløbsloven*

Bekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 af lov om vandløb

### *Vaskepladsbekendtgørelsen*

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

### *Artsfredningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1466 af 6. december 2018 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

*Habitatdirektivet*

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

*Byggeloven*

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

*Bygningsreglement*

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

*Museumsloven*

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

*Rottebekendtgørelsen*

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

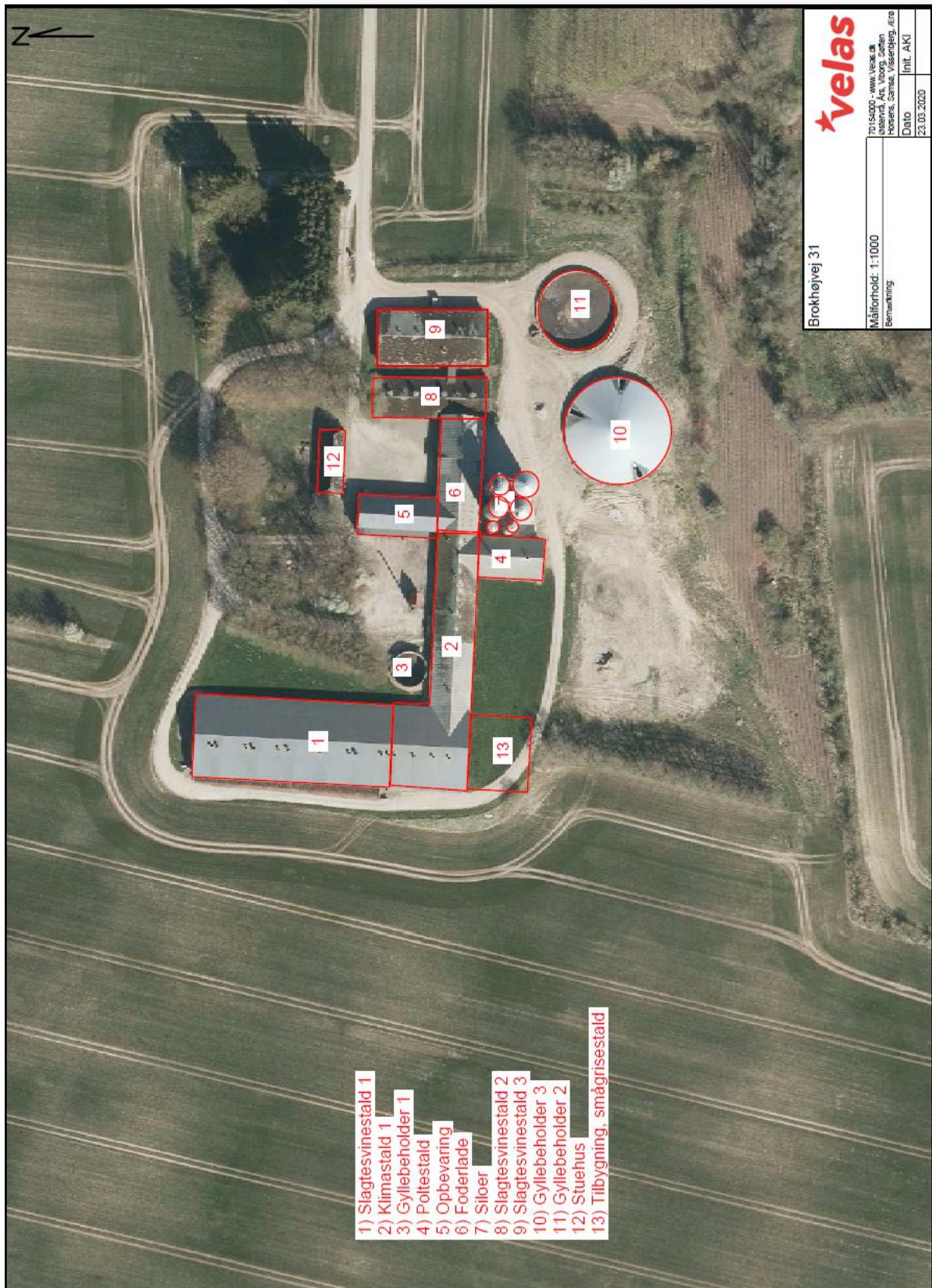
*Affaldsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald

*Jordforureningsloven*

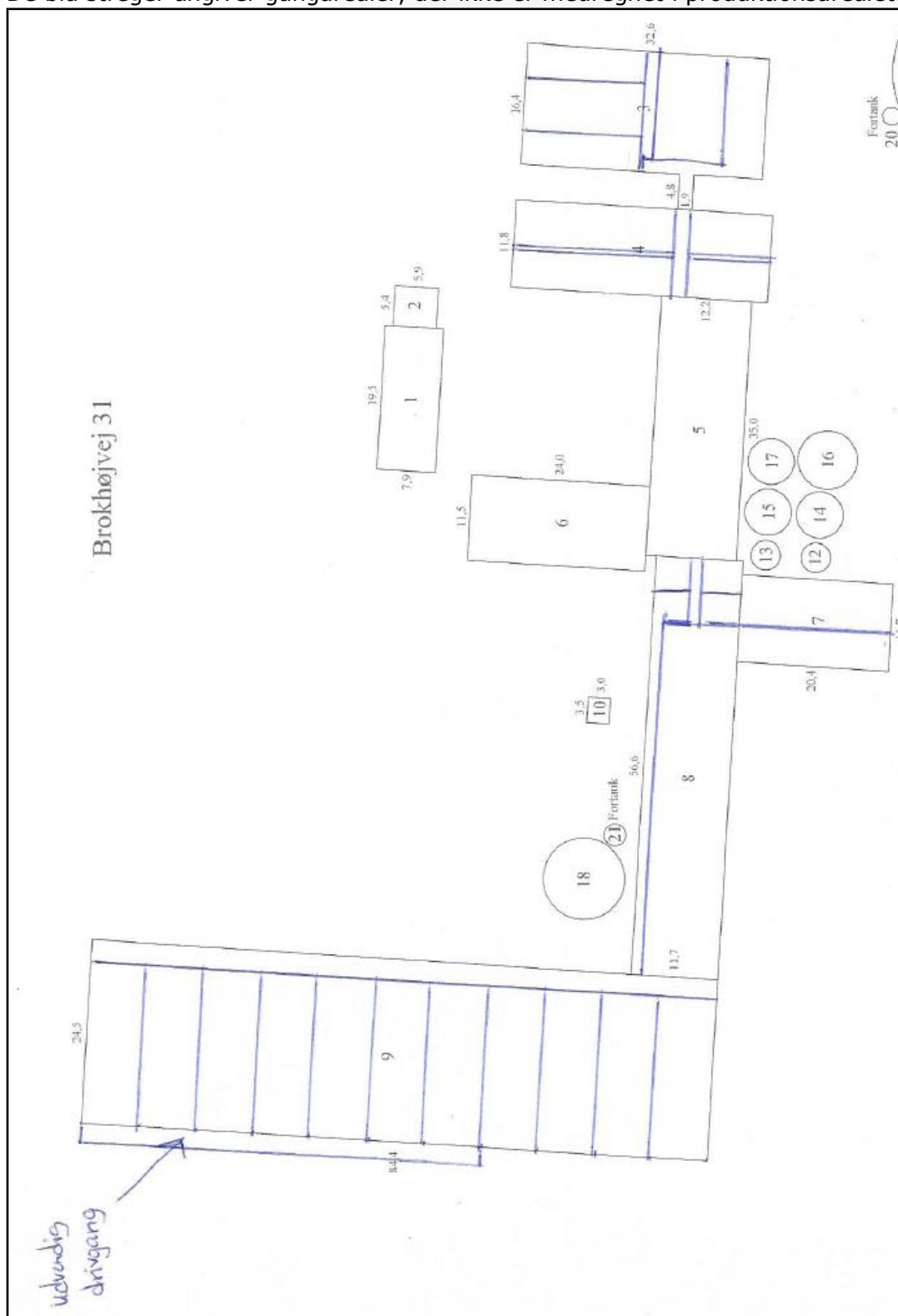
Bekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

## Bilag 1. Situationsplan



## Bilag 2. Indretning af eksisterende stalde

De blå streger angiver gangarealer, der ikke er medregnet i produktionsarealet.



## Bilag 3. Afledning af overfladevand





## Bilag 4. Afledning af gylle



**Horsens Kommune**

Rådhusvej 4  
8700 Horsens

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

**Horsens Kommune**