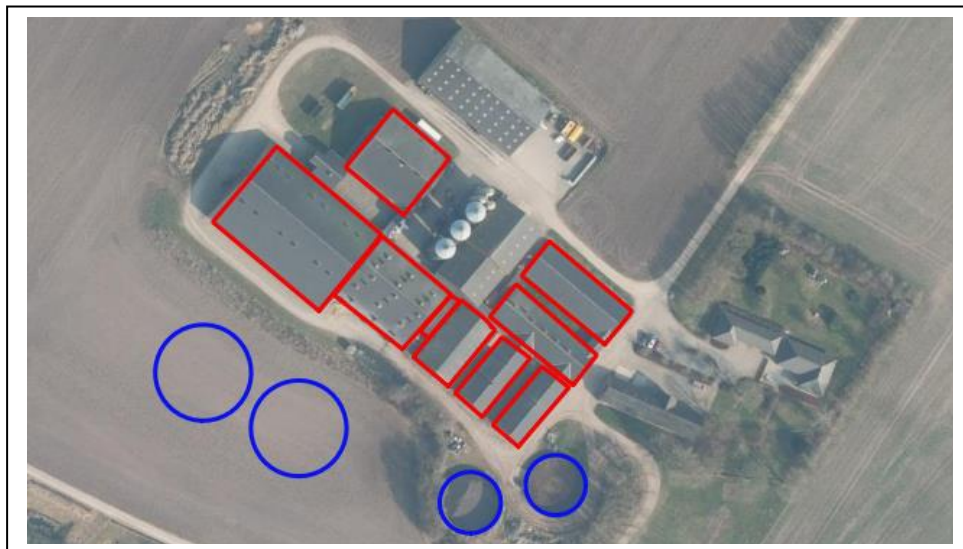


Januar 2024

## Miljøgodkendelse

Til Bredvadmøllevej 42, 8740 Brædstrup  
Godkendelsen meddeles efter § 16a, stk. 2



### 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 resume, efterfulgt af de stillede vilkår. Herefter følger de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer og konsekvensen af denne). 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 ansøgtes 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. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
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 ansøgers 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, produktionsarealer og afløbsplan.

### 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 resume .....	3
2. Baggrund for ansøgningen .....	7
2.1 Indledning .....	7
2.2 Datablad for ansøgningen .....	7
2.3 Offentlighed .....	7
3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen .....	9
3.1 Afgørelse .....	9
3.2 Vilkår .....	9
3.3 Særregler for husdyrbrug .....	14
4. Generelle forhold .....	14
5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.) .....	15
5.1 Driftsmæssige forhold (samdrift m.v.) .....	15
5.2 Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype) .....	16
5.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	18
5.4 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer .....	19
5.5 Erhvervsmæssig nødvendighed .....	20
5.6 Beliggenhed og planmæssige forhold .....	21
6. Påvirkning af natur med kvælstof .....	25
6.1 Påvirkning af natur - krav .....	25
6.2 Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering .....	27
6.3 Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur .....	31
6.4 Vurdering af kumulation (8- årsdrift) i forhold til naturpåvirkning .....	34
7. Emissioner og genepåvirkninger .....	34
7.1 Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser .....	35
7.2 Støj ved anlægget .....	37
7.3 Støv ved anlægget .....	38
7.4 Lys ved anlægget .....	39
7.5 Fluer og skadedyr ved anlægget .....	39
7.6 Transport til og fra anlægget .....	40
7.7 Rystelser .....	42
8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....	43
8.1 Spildevand og regnvand .....	43
8.2 Affald og kemikalier .....	43
8.3 Energi og vandforbrug .....	45
9. Anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi (BAT) .....	46
9.1 Ammoniakfordampning .....	46
9.2 Råvarer (foder og ressourcer) samt management .....	48
10. Ophør og basistilstandsrapport .....	50
10.1 Husdyrbrugets ophør .....	50
10.2 Basistilstandsrapport .....	50
11. Alternative løsninger .....	51
12. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse .....	51
13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen .....	52
*Reference .....	54
Bilag 1. Situationsplan .....	56
Bilag 2. Produktionsarealer .....	57
Bilag 3. Afledning af gylle .....	58
Bilag 4. Afledning af overfladevand .....	59
Bilag 5. Situationsplan med BBR numre .....	60

## 1. Ikke teknisk resume

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

Silkeborggaards Svineproduktion ApS ønsker en godkendelse efter nugældende lovgivning (stipladsmodellen) for at opnå en højere fleksibilitet, idet den tilladte svineproduktion ikke vil være afhængig af antal dyr men af det godkendte produktionsareal.

Der er i dag på ejendommen en miljøgodkendt svineproduktion med følgende dyrehold: 1.000 stk. årssøer med tilhørende smågrise.

Der skal ikke opføres nye bygninger. Der er i dag i de eksisterende bygninger et produktionsareal på 5.458 m<sup>2</sup>.

Produktionsarealet udvides med 70 m<sup>2</sup> i en eksisterende bygning. Samtidig opføres to nye overdækkede gyllebeholdere, så de to eksisterende udtjente beholdere kan udfases.

Der vil efter meddelelse af godkendelsen være et samlet produktionsareal i ejendommens stalde på 5.528 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet udgør kun de arealer i staldene, hvor dyrene kan afsætte gødning, hvilket betyder at f.eks. gangarealer ikke er medregnet i produktionsarealet. Der er stillet vilkår til produktionsarealet størrelse.

Produktionen er kategoriseret som et IE-brug med mere end 750 stipladser til søer, og er dermed omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøledelse.

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

### Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen Bredvadmøllevej 42 ligger i det åbne land nord for Nim og Nim Skov og øst for Gudenåen.

Indretning af ejendommen før og efter godkendelsen ses på Figur 2.

Den nærmeste nabobeboelse, som ikke er ejet af ansøger, og som også er nærmeste nabo uden landbrugspligt, er Bredvadmøllevej 25, 8740 Brædstrup, som ligger ca. 450 meter øst for ejendommens anlæg. Den nærmeste samlede bebyggelse er Underup, som ligger ca. 580 meter øst for ejendommens anlæg, og den nærmeste byzone er Nim, som ligger ca. 1,5 km syd for ejendommens anlæg.

Ejendommen er beliggende inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, og området er generelt præget af landbrugsproduktion. Derudover ligger ejendommens bygninger uden for særligt udpegede områder i kommuneplanen, dog med undtagelse af større sammenhængende landskaber, bevaringsværdige landskaber, større geologisk rammeområde og specifik geologisk område. Ejendommen ligger udenfor udpegede bygge -og beskyttelseslinjer.

De nye gyllebeholdere placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri, og graves ind i terrænet ned mod vejen. Derudover fjernes den eksisterende beplantning syd for

bygningssmassen, og der etableres en ny beplantning, så de nye beholder omkranses mod syd, se Figur 1. Ejendommen vil derfor visuelt ikke fremstå mere markant i landskabet i forhold til den nuværende bygningssmasse.

Horsens kommune har gennemgået de gældende afstandskrav i husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen, og alle afstandskrav overholdes ved den ansøgte ændring med undtagelse af afstandskravet på 100 meter til åbne vandløb som gælder for de nye gyllebeholdere, som placeres ca. 40 meter fra nærmeste vandløb. Der er derfor meddelt en dispensation i forhold til dette (se afsnit 5.6), hvor der er stillet vilkår for at sikre mod en eventuel forurening af vandmiljøet.

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

### *Lugt*

I husdyrbrugloven er der indarbejdet et beskyttelsesniveau for lugt i forhold til beboelser som skal overholdes i forbindelse med ansøgninger om udvidelser eller ændringer på husdyrbrug. Når beregningerne viser at lugtgenekriteriet er overholdt, forventes der ingen væsentlige lugtgener ved beboelser.

Beregningerne af lugt er foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) i skema 240097.

Beregningerne viser at lugtgenekriterierne til enkeltliggende beboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse (Underup) og byzone (Nim) er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser.

### *Støjklider på ejendommen*

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

### *Fluer og skadedyr*

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, 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.

### *Lyspåvirkning fra ejendommen*

Ejendommen er delvis omkranset af beplantning. På grund af ejendommens indretning og drift, forventes der ikke at der vil opstå lysgener for de omkringboende i forhold til belysning fra ejendommen.

### *Støvpåvirkning 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 uden for ejendommen.

Det vurderes desuden ikke at naboer vil opleve væsentlige gener i form af støv fra transporter til og fra ejendommen. Dette vurderes med baggrund i, at antallet og type af transporter ikke ændres i forbindelse med godkendelsen. Derudover er der god afstand til nærmeste nabo (450 meter til beboelse, der ikke er ejet af ansøger).

## *Transporter*

Der er i dag transport til og fra ejendommen via Bredvadmøllevvej og Ågårdsvvej. Der ændres ikke på udkørselsveje i forbindelse med godkendelsen. Antallet af transporter forventes uændret i forhold til nudriften. Der er ikke beboelser placeret langs eller ved ind- og udkørslerne. Det er derfor kommunens vurdering at transporten til og fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

## *Samlet vurdering af evt. gener*

Samlet vurderer Horsens kommune, med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søgt begrænset mest muligt.

## Ammoniakupåvirkning af natur nær ved anlægget

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 6.073 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i ansøgt drift. Emissionen af kvælstof forøges med 120 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i forhold til nudriften.

Omkring ejendommen er der registreret en del natur som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det nærmeste registrerede beskyttede naturområde er en mose, som ligger ca. 471 meter fra nærmeste stald.

Ejendommen ligger udenfor Natura 2000 områder og der er mere end 7 km til det nærmeste område, som er Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen. Alene på grund af afstanden påvirker produktionen ikke området.

Det nærmeste større naturområde, som er beskyttet af internationale regler, og som dermed er omfattet af beskyttelsesniveauet i kategori 2 i husdyrbrugloven er et overdrev, som ligger ca. 7,3 km fra ejendommen.

Beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven i forhold til kvælstoffølsom natur er overholdt. Med baggrund i dette vurderes det at udvidelsen på ejendommen ikke vil medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne.

Det vurderes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter omkring ejendommen.

## Affaldsproduktion og ressourceforbrug

På ejendommen er der i dag et betydeligt forbrug af energi og vand. Forbruget forventes at være det samme i ansøgt drift som i nudrift, idet der kun sker en mindre udvidelse af produktionsarealet.

Med hensyn til energi- og vandforbrug er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om udarbejdelse af miljøledelsessystem på IE-brug. Miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum en gang om året, og her skal der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand.

Med hensyn til affalds opbevaring og bortskaffelse, er det oplyst, at dette opbevares, sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Det betyder, at der bl.a. sorteres i følgende fraktioner: brændbart, farligt, jern m.v.

## Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologier (BAT)

For husdyrbrug vurderes anvendelsen af BAT i stalde primært ud fra ammoniakemissionen. Der beregnes et samlet krav for hele anlægget.

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.

Ved vurderingen anvendes Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, for hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og der fastsættes en samlet ammoniakemissionsgrænseværdi for det samlede anlæg.

Der er i ansøgningen beregnet en samlet BAT emissionsgrænse niveau for hele anlægget på 6.481 kg NH<sub>3</sub>-N årligt. Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til 6.073 kg NH<sub>3</sub>-N årligt, hvilket er under den beregnede emissionsgrænseværdi. Niveaulet er opnået ved at etablere fast overdækning på de nye gyllebeholdere samt ved anvendelse af de eksisterende staldsystemer. Dermed overholdes husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra anlæggene ved anvendelse af BAT.

I ansøgt drift er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT inden for disse områder.

Der er på ejendommen beskrevne procedurer for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forebygge uheld, der kan medføre forurening af miljøet.

## Alternativer

I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har der været overvejet alternativer til det ansøgte projekt, bl.a. om gyllebeholderne kunne placeres anderledes på ejendommen Bredvadmøllevvej 42. Der er ikke overvejet alternativ placering af staldene, eftersom det er eksisterende anlæg.

De alternative placeringer af gyllebeholderne, ville alle medføre at beholderne skulle placeres væsentligt højere i terrænet i forhold til eksisterende anlæg eller at de ikke blev placeret i tilknytning til bygningsmassen. De alternative placeringer af gyllebeholderne er alle fravalgt, da den valgte placering er mest hensigtsmæssig i forhold til de driftsmæssige hensyn og hvor der vurderes at være mindst påvirkning af landskabet.

Ud fra en samlet betragtning er det ansøgte valgt, idet det giver den optimale løsning inden for de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Det vurderes, at det ansøgte projekt tager størst muligt hensyn til omgivelserne (naboer m.v.), miljøet og driften af husdyrbruget.

## Husdyrbrugets ophør

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

## 2. Baggrund for ansøgningen

### 2.1 Indledning

Der er ansøgt om en mindre udvidelse af husdyrproduktionen på Bredvadmøllevej 42, 8740 Brædstrup. Ansøgningen er indsendt af Silbjerggaards Svineproduktion APS med CVR nr. 14361073.

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	SILJEBJERGGAARS SVINEPRODUKTION APS
CVR nr.	14361073
CHR nr.	95486
Anlæggets adresse	Bredvadmøllevej 42
Anlæggets ejendomsnummer	615097292
Matr. nr. (ejerlav)	6A, Underup By, Underup
Kontaktperson på ejendommen	Jacob Justesen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S, 39601966
Ansøgningsskema nr.	240097, version 3
Dato for indsendelse	31. maj 2023
Dato for afgørelse	5. januar 2024
Dato for offentliggørelse på DMA	5. januar 2024
Frist for udnyttelses	5. januar 2030
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jeanette Stabell Schmidt
Kvalitetssikring	Jonna Lund

Tabel 1. Diverse oplysninger fra ansøgningen

### 2.3 Offentlighed

#### For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 19. juni 2023 til 3. juli 2023 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, [www.mst.dma.dk](http://www.mst.dma.dk)) om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om § 16a godkendelse til at gennemføre ændringer på ejendommen Bredvadmøllevej 42, 8740 Brædstrup.

Det fremgik af annonceringen 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 partshøring

Der har i perioden 17. november 2023 til 18. december 2023 været udsendt en orientering efter § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven og § 60, stk. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 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. 770 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler inden for denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven\* har modtaget denne høring.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

## Ansøger

Ansøger har foruden partshøringen i perioden 15. august 2023 til 10. oktober 2023 haft et udkast til godkendelsen til kommentering, og ansøgers rettelser og bemærkninger er indarbejdet i udkastet. Der er ikke efterfølgende foretaget væsentlige ændringer i udkastet.

## Berørte myndigheder

Det er vurderet, at der ikke er eksterne myndigheder der skal høres. Hvor det er vurderet relevant, er interne myndigheder hørt f.eks. i forhold til vandløb samt placeringen af de nye gyllebeholdere.

## **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 Fødevarerklagenævnet.

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 MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, medmindre 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.



## 3. Afgørelse og vilkår 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\*. Derudover meddeles der dispensation i forhold til afstandskravet for gyllebeholdere til vandløb, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningen – herunder af de beregningsmodeller, der indgår i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. Modellernes beregningsgrundlag og normtal fremgår af Tabel 2.

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

Tabel 2. Normtal og den version der danner grundlag for beregningerne

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers miljøkonsekvensrapport samt Kommunens registreringer og vurderinger. Se i den forbindelse den vedlagte miljøtekniske redegørelse med tilhørende bilag.

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

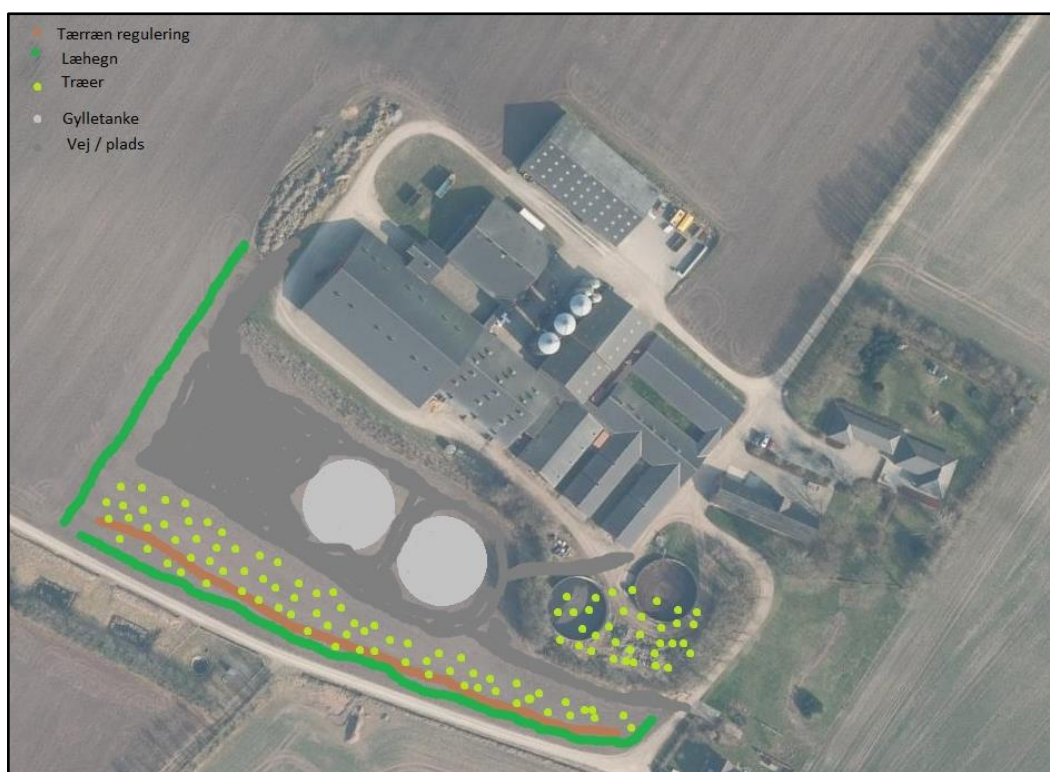
### 3.2 Vilkår

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. Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Bredvadmøllevej 42, 8740 Brædstrup som drives under CVR nr. 14361073.
  - 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. Vilkårene i denne afgørelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen er meddelt.
3. Horsens Kommune skal inden for 30 dage underrettes om følgende forhold:
  - a. Ejerskifte af virksomhed
  - b. Indstilling af driften for en længere periode
  - c. Manglende overholdelse af et vilkår i denne afgørelse. Landbruget straks efter det er konstateret at vilkåret ikke overholdes, uopfordret træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes

4. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
  - a. Alle husdyranlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og andre potentielt forurenende stoffer.
  - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
5. Der skal etableres og vedligeholdes en skærmende beplantning syd for gyllebeholderne i overensstemmelse med Figur 1. Beplantningen mod syd skal bestå af minimum 3 rækker træer. Hele beplantningen skal bestå af hjemmehørende buske og træer. Der skal vælges planter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter, at de nye gyllebeholdere er opført.



Figur 1. Placeringen af den nye beplantning er markeret med grøn streg

## STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

6. Der kan etableres to nye gyllebeholdere, med dimensioner som angivet i Tabel 3 nedenfor. Gyllebeholderne skal placeres som angivet på Bilag 1 (situationsplan) og i overensstemmelse med dispensationen.

Navn	Lagertype	Volumen, m <sup>3</sup>	Areal, m <sup>2</sup>	Højde max, m	Overdækning
Ny 4000m <sup>3</sup>	Flydende	4.000	1.013	12	Telt
Ny 4000m <sup>3</sup> _1	Flydende	4.000	1.019	12	Telt

Tabel 3. Tabellen indeholder en oversigt over nye gyllebeholdere

# Horsens Kommune

7. De to eksisterende gyllebeholdere skal tages ud drift, når de nye gyllebeholdere er opført og taget i brug.
8. Der kan etableres en ny vaskeplads på ejendommen med afløb til gyllesystem. Vaskepladsen skal placeres ved de eksisterende gyllebeholdere, se bilag 3.
9. Husdyrbrugets stalde, opdeling, produktionsarealer og fordeling af husdyr skal være i overensstemmelse med Tabel 4 nedenfor.

Staldnavn	Bruttoareal m <sup>2</sup>	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretype	Gulvtype
Drægtighedsstald	934	911	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv
Drægtige/løbeafdeling	784	742	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv
Polte/drægtige søer	669	567	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv
Eks. drægtige_2	367	317	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv
Eks. farestald_1	478	414	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv
Farestald2	1.924	1.800	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv
Drægtig_3	372	317	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv
Babystald	71	70	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv
Poltestald	608	390	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
<b>SUM</b>		<b>5.528</b>		

Tabel 4. Tabellen indeholder en oversigt over stalde med produktionsarealer, dyretyper

## AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

10. Fast overdækning af gyllebeholder. De to nye gyllebeholdere skal forsynes 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.
11. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder. 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.
  - a. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn, og påbegyndes når gyllebeholderen tages i brug.
  - b. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## GØDNING SOPBEVARING OG – HÅNDTERING

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

## UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

14. Beredskabsplanen for ejendommen skal:
  - a. Være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår.
  - b. Være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige der færdes på ejendommen.
  - c. Ved uheld, forureninger, brand mm. på anmodning udleveres til den ansvarlige for en eventuel indsats f.eks. indsatsleder, miljøvagt eller miljømyndigheden.
  - d. Kunne fremvises til kommunen på forlangende.
15. 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)

16. 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.
17. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.
18. 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.
19. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Horsens Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.
20. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulv afløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.
21. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget, svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:
  - a. Årlig opgørelse af energiforbrug

- b. Årlig opgørelse af vandforbrug
- c. Drift og service af ventilationsanlæg
- d. Drift og vedligehold af overdækning på gyllebeholder
- e. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år, og kunne fremvises til kommunen på forlangende.

## GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

22. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
23. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, så det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
24. Husdyrbruget skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at luftindtag holdes rene og at systemet kører optimalt. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette skal kunne fremvises på forlangende (kvitteringer for reparation, logbog mv.).
25. 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.
26. 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 i tabellen angiver midlingstiden inden for den pågældende periode (Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid, kombineret med middelværdien over tid):

### a. Støjgrænser

Ugedag	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)

Tabel 5. Krav for husdyrbrugets maksimalt tilladte bidrag med støj, målt ved naboen

- b. 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 Tabel 5 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året.
- c. Målingerne/beregninger af støj jf. b) 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

uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

### 3.3 Særregler for husdyrbrug

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen pr. 1. januar 2020 indført særregler for IE-husdyrbrug vedr. miljøledelse, oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, fodringskrav m.v.

Da husdyrbruget på Bredvadmøllevej 42, 8740 Brædstrup er et IE-brug, skal særreglerne overholdes.

Reglerne er gengivet herunder, men der gøres opmærksom på, at det til enhver tid er kravene, i den gældende bekendtgørelse, som skal overholdes.

<b>Krav til IE-husdyrbrug</b>	IE-brug skal være opmærksom på særlige regler: <ul style="list-style-type: none"><li>• Krav om miljøledelse skal være opfyldt fra det tidspunkt hvor revurderingen meddeles.</li><li>• Krav om oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.</li><li>• Krav om udarbejdelse af plan for reparation og vedligeholdelse af udstyr.</li><li>• Krav om reduktion af kvælstof og fosfor via tilpasset foder.</li><li>• Krav om anvendelse af energieffektiv belysning.</li><li>• Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlægget.</li><li>• Underretningspligt ved manglende overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår. Den driftsansvarlige skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og straks underrette Horsens Kommune.</li><li>• Krav om årlig indberetning, hvor der skal sendes logbøger for evt. miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog for gennemførte kontroller og dokumentation for overholdelse af fodringskrav</li><li>• Særlige krav ved ophør af IE-brug.</li></ul>
-------------------------------	--

Herunder gælder også, at IE-brugene årligt senest den 31. december skal indsende informationer til kommunen om følgende (i forhold til det foregående afsluttede gødningssår):

<b>Krav om indberetning</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Logbøger for miljøteknologi</li><li>• Dokumentation for miljøledelsessystem</li><li>• Logbog for gennemførte kontroller</li><li>• Dokumentation for overholdelse af fodringskrav</li></ul>
-----------------------------	--

## 4. Generelle forhold

### Meddelelsespligt og andre tilladelser

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

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

Der gøres desuden opmærksom på at miljøgodkendelsen alene omfatter forholdet til husdyrbrugloven og derfor ikke fritager fra krav i anden lovgivning.

Derudover skal der søges en byggetilladelse fra kommunen inden opførelse af nye anlæg igangsættes. Anlæg som f.eks. gyllebeholder, møddingsplads, plansiloer m.v. kræver dog ikke byggetilladelse, jf. § 5, stk. 1, nr. 12 i bygningsreglementet\*. I den forbindelse gøres der opmærksom på, at det ved placering af nye anlæg, skal sikres at bygningsreglementets bestemmelser om brandforhold overholdes og at man også skal huske at meddele oplysninger om byggeriet til Bygnings- og Boligregistret (BBR). Det er kommunen, der opdaterer oplysninger i BBR, men det er boligejerens ansvar, at oplysningerne er korrekte.

### Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder at denne afgørelse automatisk bortfalder i **2030** 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.

Godkendelser 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 **2032**.

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

### **5.1 Driftsmæssige forhold (samdrift m.v.)**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

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

Ejendommene Flemmingvej 6 drives også, men der er ikke samdrift med denne ejendom. Hver ejendom har deres eget fodersystem og gyllesystem. Ejendommene vil til hver en tid kunne sælges fra særskilt.

#### Kommunens vurdering

# Horsens Kommune

Hvis et husdyrbrug er teknisk, forurenings og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal ansøgningen omfatte begge husdyrbrug, jf. § 16c i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Dette gælder f.eks. hvis flere husdyrbrug indgår i et driftsfælleskab og har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles.

Det er dog ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt, altså husdyrbruget skal være både teknisk, forurenings og driftsmæssig forbundet.

Bredvadmøllevej 42 har ikke andre staldanlæg tilknyttet det samme ejendomsnummer, og har ikke fælles foder- eller gylleanlæg med andre ejendomme. Derudover er der særskilt registrering af vand- og elforbrug på ejendommen.

Horsens Kommune er derfor enig med ansøger i, at husdyrbruget ikke er driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug. På baggrund af dette og ovenstående vurderer Horsens Kommune, at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug, som drives af ansøger.

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

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

Afsnittet bygger på oplysninger fra miljøkonsekvensrapporten suppleret med Kommunens oplysninger og vurderinger.

Oplysninger om produktionsareal (det areal hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning), staldsystem og dyretype kan ses af Tabel 6 herunder. Situationsplan med placering af bygninger kan ses af bilag 1.

Bygning*	Størrelse i alt m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>	Gulvtype og dyretype	Miljøteknologi
Drægtighedsstald	934	911	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	Ingen
Drægtige/løbeafdeling	784	742	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	Ingen
Polte/drægtige søer	669	567	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	Ingen
Eks. drægtige_2	367	317	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	Ingen
Eks. farestald_1	478	414	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
Farestald2	1924	1800	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
Drægtig_3	372	317	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	Ingen



# Horsens Kommune

Babystald (ny)	71	70	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Poltestald	608	390	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Ingen
<b>SUM</b>		<b>5.528</b>		

\*Navnet på bygninger, er det navn der er anvendt i ansøgningen

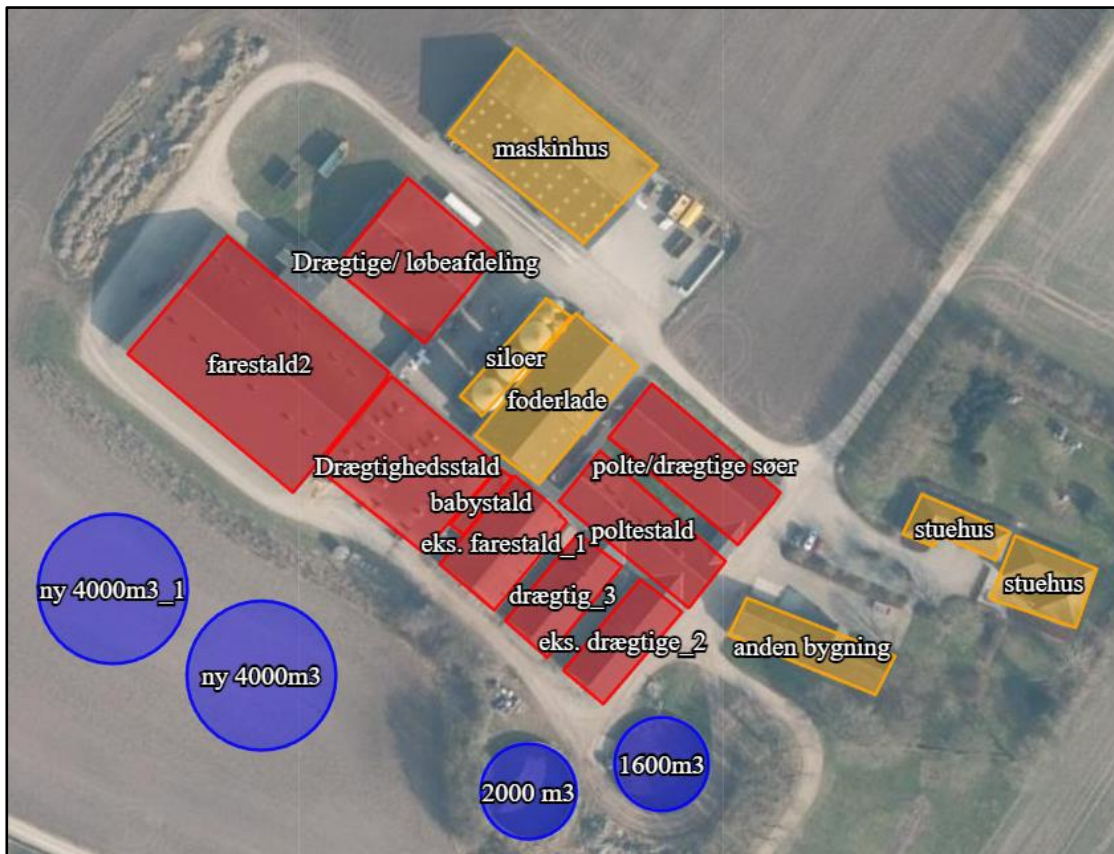
Tabel 6. Staldafsnit som indgår i ansøgningen

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittene er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit.

Der er ud over staldsystem, ikke anvendt særlig miljøteknologi i staldene for at reducere lugt/ammoniak fra ejendommen.

Produktionsarealet er ikke fastsat som staldenes bruttoareal, idet der er foretaget fradrag for gangarealer. Opmåling af staldenes produktionsareal er foretaget af ansøgers konsulent ud fra de byggetegninger, der blev indsendt i forbindelse med ansøgning om opførelse af ny stald i 2015. Indretning af staldene ses af bilag 2.

Placering af staldene fremgår af Figur 2, som er hentet fra husdyrgodkendelse.dk, og bilag 1.



Figur 2. Placering af stalde (markeret med rød) og gyllebeholdere (markeret med blå). De to mindste beholdere fjernes når de to store beholdere er opført. De gule bygninger er øvrige bygninger uden dyrehold.

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 Tabel 7 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>

Tabel 7. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift

Af Tabel 8 fremgår ejendommens opbevaringslagre til husdyrgødning i ansøgt drift.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	m <sup>3</sup>	Overfladeareal m <sup>2</sup>	Fast overdækning
Ny 4000m <sup>3</sup>	Ny	4.000	1.013	Ja
Ny 4000m <sup>3</sup> _1	Ny	4.000	1.019	Ja

Tabel 8. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen vil blive opbevaret i to nye gyllebeholdere, der ønskes opført i forbindelse med udvidelsen. Der vil blive etableret fast overdækning på de nye gyllebeholdere, og de to eksisterende beholdere, vil blive taget ud af drift.

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen består på nuværende tidspunkt af følgende:

- Gyllebeholder 1.600 m<sup>3</sup>
- Gyllebeholder 2.000 m<sup>3</sup>
- Lejet gyllebeholdere i Yding i alt 2.505 m<sup>3</sup>
- Lejet gyllebeholder i Vrønding 900 m<sup>3</sup>

Kapacitet i alt = 7.005 m<sup>3</sup>

Der produceres ca. 7.846 m<sup>3</sup> gylle. Mængden er beregnet ud fra hvor mange dyr, der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene, ovenstående er derfor en worst case beregning. Der er ikke regnet overflade-/vaskevand fra vaskepladsen med i den producerede mængde.

7.846 m<sup>3</sup> / 12 mdr. x 9 mdr. = 5.885 m<sup>3</sup>, kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet er derfor overholdt, der er dog kun kapacitet til 5,5 mdr. på selve ejendommen. Der skal derfor flyttes gylle for at have kapacitet nok.

Når de nye gyllebeholdere er opført, er der kapacitet på i alt 8.000 m<sup>3</sup> på ejendommen. 7.846 m<sup>3</sup> / 12 mdr. = 653,8 m<sup>3</sup>/mdr., hvilket betyder at der er ca. 12 mdr. kapacitet (8.000 m<sup>3</sup> / 653,8 m<sup>3</sup>/mdr.), dog er overflade-/vaskevand fra vaskepladsen ikke medregnet. Dette betyder, at kravet om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet er overholdt.

Derudover vil begge de nye beholdere blive opført med teltoverdækning, hvorfor der ikke skal tages højde for regnvand i beholderne.

#### Kommunens vurdering

Ansøger vurderer at anvendelsen af sugestuds/læssekran er en mere miljøforsvarlig måde at fylde gyllevognene. Denne vurdering er Horsens Kommune enig i, og derfor er der ikke stillet vilkår om etablering af en læsseplads med mulighed for opsamling af spild. Der gøres dog opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

Horsens Kommune er ligeledes enig med ansøger i, at minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde det generelle krav til dette.

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

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

#### **5.4 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer**

##### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ansøger ønsker at opføre to nye gyllebeholdere med teltoverdækning, som skal erstatte de to eksisterende beholdere på ejendommen. De eksisterende beholdere vil blive taget ud af drift, når de nye beholdere er opført.

Baggrunden for opførelsen af to nye beholdere er, at de har en større kapacitet og herved kan man bedre optimere udbringningstidspunktet til det optimale i forhold til afgrøder. Derudover skal der heller ikke flyttes gylle til andre beholdere, og ammoniakemissionen reduceres, idet de nye beholdere overdækkes.

De to gyllebeholdere er placeret i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

## Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer at ejendommen søges indrettet således at bedriftens fortsatte optimering er tilgodeset, og således at de nye gyllebeholdere bliver placeret tilknytning til den eksisterende bebyggelse på ejendommen.

Der er dog stillet vilkår om at de nye beholdere tages ud af drift, når de nye gyllebeholdere er opført.

## **5.5 Erhvervsmæssig nødvendighed**

Ved ansøgninger der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det vurderes om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 3.

Byggeri til husdyrbrug vil i langt de fleste tilfælde være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget. Meget store landbrugsbygninger med industriel karakter eller fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme, anses ikke som erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

## Ansøgers beskrivelse og vurdering

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at opføre to nye gyllebeholdere, da de har en større kapacitet, så der ikke skal flyttes gylle fra ejendommen.

Derudover overdækkes de nye gyllebeholdere, hvilket giver en lavere ammoniakfordampning i forhold til de eksisterende gyllebeholdere. Det er muligt at overdække de eksisterende beholdere, men dette er ikke rentabelt, og det vil fortsat ikke være tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

## Kommunens vurdering

Miljø- og Fødevarerklagenævnet nævner i afgørelsen med sagsnummer 18/05476 flere andre ting, som kommunen kan inddrage i vurderingen. Nævnet skriver bl.a. "Efter nævnets praksis kan opførelsen af en gyllebeholder på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis den opbevarede gylle skal anvendes som gødning for ejendommens landbrugsarealer og forudsat, at gyllebeholderens opbevaringskapacitet ikke ligger udover sædvanlig kapacitet i forhold til ejendommens dyrehold og landbrugsareal".

Det er kommunens vurdering at beholderne er erhvervsmæssige nødvendige, fordi der på nuværende tidspunkt ikke er opbevaringskapacitet på ejendommen. Efter opførelsen af de nye beholdere og nedrivning af de eksisterende beholdere, vil den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen være på ca. 12 mdr. (se afsnit 5.3). Der er ikke medregnet overfladevand fra befæstede arealer i opbevaringskapaciteten, hvorfor den reelle opbevaringskapacitet formentlig vil være lavere end 12 mdr.

Det er kommunens vurdering at beholderne har en placering og størrelse, som vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, idet den ikke er industriel eller usædvanlig i sin størrelse.

## 5.6 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 afstanden fra anlægget 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 "babystald" og de nye gyllebeholdere (se bilag 1), idet ammoniak- og lugtemissionen ikke øges fra de øvrige anlæg.

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	1,5 km
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	598 meter
Nabobeboelse	50 meter	167 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	1,2 km

Tabel 9. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven, samt den faktiske afstand til området

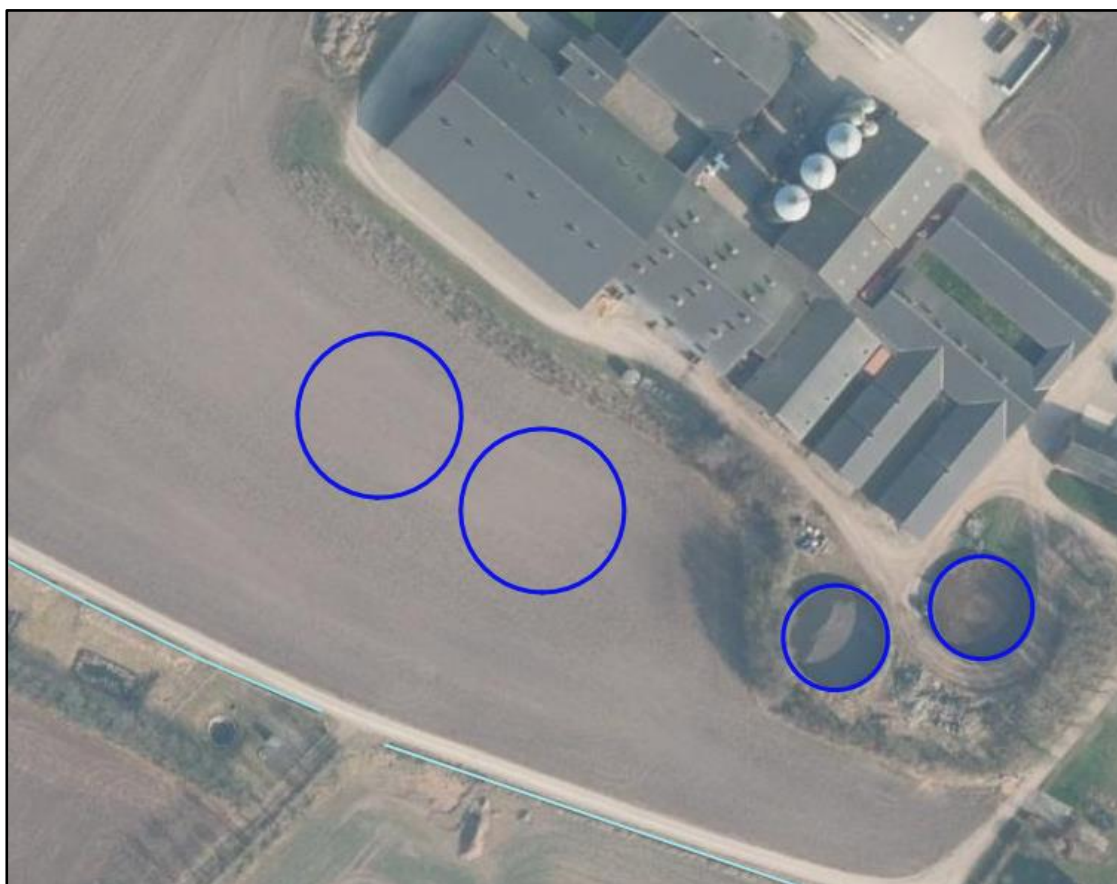
Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	75 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	2,1 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m <sup>2</sup>	15 meter	107 meter
3) Vandløb og søer over 100 m <sup>2</sup> (gældende for gyllebeholdere)	100 meter	41 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	35 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	95 meter
7) Naboskel	30 meter	31 meter

Tabel 10. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven, samt den faktiske afstand til de forskellige anlægstyper

Afstandskravene i §§ 6,7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt (se Tabel 9 og Tabel 10), med undtagelse af afstandskravet til vandløb, idet de nye gyllebeholdere placeres ca. 41 og 46 meter fra vandløbet mod syd.

### Dispensation

Ansøger har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse også søgt dispensation i forhold til afstand til vandløb efter §9, stk. 3 i husdyrbrugloven, idet de nye gyllebeholdere placeres mindre end 100 meter fra nærmeste vandløb, se nedenstående Figur 3.



Figur 3. Placering af gyllebeholdere (mørkeblå) i forhold til nærmeste vandløb (lyseblå streg). Der både vist de to nuværende, og de to fremtidige beholdere.

I ansøgning om dispensation fremgår det, at placeringen af de nye gyllebeholdere er hensigtsmæssig i forhold til de driftsmæssige hensyn og den generelle logistik på ejendommen. Derudover er terrænet en del skrånende på ejendommen, hvilket betyder at nord og vest for ejendommen vil beholderne komme til at ligge væsentligt højere og fremstå mere markant i landskabet.

En placering øst for bygningsmassen vil medføre at beholderne vil komme til at ligge mere adskilt fra anlægget, og dermed ikke fremstå som en samlet enhed.

Selve marken hvor beholderne placeres skråner ned mod vejen, men ligger lavere end selve vejen, hvilket betyder, at ved et evt. overløb eller lækage vil selve marken langs vejen komme til at virke som et opsamlingsbassin. Derved vil gyllen ikke kunne løbe over vejen og i vandløbet.

Horsens Kommune vurderer, at der kan dispenseres fra afstandskravet, idet Horsens Kommune er enig med ansøger i, at placeringen er den mest hensigtsmæssige i forhold til driften, samt at der her vil være den mindste indgriben i landskabet. Dispensationen meddeles med vilkår om, at beholderne skal placeres som angivet, og der laves en afskærmende beplantning i henhold til beplantningsplanen (Figur 1). Derudover vurderes generelle regler om hyppigere beholderkontrol, alarmer samt terrænændring til tilbageholdelse af gylle, at minimere risikoen for at gyllen løber i vandløbet ved evt. overløb eller lækage.

# Horsens Kommune

## Planforhold

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

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		X
Bevaringsværdige landskaber	X	
Større sammenhængende landskaber	X	
Større geologiske rammeområder	X	
Specifikke geologiske bevaringsværdier	X	
Økologiske forbindelseslinjer		X
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		X
Fredede områder		X
Kirkeomgivelser		X
Kystnærhedszonen		X
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 11. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

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

Ejendommens bygninger er beliggende uden for områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af bevaringsværdigt landskab, større sammenhængende landskab og område med geologisk værdi. Se de undersøgte oplysninger i Tabel 11 som angiver, hvorvidt det ansøgte ligger inden for de forskellige områder og/eller beskyttelseslinjer.

Horsens Kommune vurderer, at placeringen inden for et område med særlig geologisk værdi, ikke har nogen betydning for det konkrete projekt, idet der ikke vil ske nogen større terrænændring.

Af kommuneplanen fremgår det at de bevaringsværdige landskaber som udgangspunkt skal friholdes for større byggerier, vejanlæg og tekniske anlæg, fordi de er meget sårbare i forhold til større ændringer i landskabsbilledet.

På samme vis skal man ved placering og udformning af byggeri og anlæg inden for de større sammenhængende landskaber, der er uforstyrrede være yderst påpasselig med ikke at sløre landskabssammenhænge eller påvirke omgivelserne visuelt eller støjmæssigt. Derfor skal nybyggeri og nye anlæg, der kan ændre karakteren af et bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab, der er uforstyrret, tilpasses den landskabstype, som anlægget etableres i.

# Horsens Kommune

Det fremgår dog også af kommuneplanen at der fortsat skal tages hensyn til landbrugets muligheder for at udøve erhvervet, under hensyntagen til landskabet som beskrevet herover.

De nye gyllebeholdere placeres i tilknytning med den eksisterende bygningsmasse (ca. 30 meter fra en eksisterende bygning) på et areal syd for det eksisterende ned mod Ågårdsvvej. Denne placering er valgt, idet terrænet her er lavere i forhold den eksisterende bygningsmasse, så gyllebeholderene ikke vil kunne ses fra Bredvadmøllevvej. Derudover etableres der en bred beplantning syd for de nye gyllebeholdere, der vil være med til at samle anlægget mere, samt sløre gyllebeholderne så de ikke kan ses fra Ågårdsvvej.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående at de to nye gyllebeholdere ikke vil give en ændret landskabspåvirkning. Der stilles vilkår om nedrivning af de eksisterende gyllebeholder og etablering af skærmende beplantning, som vil sikre at beholderene ikke vil være synlige fra Ågårdsvvej.

## Beskrivelse af anlæg

I Tabel 12 herunder fremgår der grundareal, højde samt materialer og farver af de nye anlæg og de eksisterende anlæg. Se bilag 5 for placeringen af de forskellige anlæg.

Bygning nr. (BBR)	Anvendelse	Grundplan m <sup>2</sup>	Højde, ca.	Materialer/farver
1	Stuehus	216		Tegl og mursten
2	Maskinhus/garage	505		Mursten og fibercement
3	Anneks	166		Tegl og mursten
8	Foderlade	684	9/6 meter	Sort b6 tag, røde plader, grå stern og udhæng
11	Drægtig_3	372	5,4 meter	Sort b6 tag, røde mursten, grå stern og udhæng
12	Poltestald	608	6 meter	Sort b6 tag, røde mursten, grå stern og udhæng
13	Eks. drægtige_2	367	5,4 meter	Sort b6 tag, røde mursten, grå stern og udhæng
14	Polte/drægtige søer	669	4,5 meter	Sort b6 tag, røde mursten, grå stern og udhæng
16	Eks. farestald_1	478	6 meter	Sort b6 tag, røde mursten, grå stern og udhæng
17	Drægtighedsstald	934	8 meter	Sort b6 tag, røde plader, røde mursten
18	Drægtige/løbeafdeling	784	7,6 meter	Sort b6 tag, røde plader, røde mursten
19	Maskinhus/garage	1100	9 meter	Sort b9 tag, beton/trykimp. træ sider
20	Farestald2	1924	8,1 meter	Sort b6 tag, røde plader, røde mursten
Anlæg nr. (BBR)	Anvendelse	Opført/opstillet	Rumfang	Størrelse (højde m.v.)
6	Silo	1984	683	-
7	Silo	1984	683	-
8	Silo	2005	683	-
10	Gyllebeholder	1985	1643	nedrives
11	Gyllebeholder	1994	2000	nedrives
12	Silo (tunetank)	2015	100	-
13	Silo (tunetank)	2015	100	-
14	Silo (tunetank)	2015	100	-



Ny	Gyllebeholder	-	4000	-
Ny	Gyllebeholder	-	4000	-

Tabel 12. Oversigt og bygninger og anlæg på ejendommen med angivelse af BBR nr.

## 6. Påvirkning af natur med kvælstof

### 6.1 Påvirkning af natur - krav

I dette afsnit redegøres for ammoniakfordampningens påvirkning af naturområder.

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

Kvælstofpåvirkning er som regel til ugunst for de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives, idet disse vokser langsomt og derfor bliver udkonkurreret af de hurtigt voksende arter.

Kommunen er derfor jf. husdyrbrugloven forpligtiget til, at vurdere om en ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder. Der beregnes ammoniakfordampning fra husdyrbruget, dvs. fra de stalde og husdyrgødningslagre, der ligger på den samme ejendom. Oplysninger om disse fremgår af afsnittet "Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)."

Udgangspunktet for kommunens vurdering af påvirkningen af de kvælstoffølsomme naturområder er den beregnede kvælstofdeposition som husdyrbruget medfører på de naturområder, der skal vurderes efter reglerne i husdyrbruglovens § 7 og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 20, §§25-29 samt bilag 3, pkt. A og D.

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

#### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de kvælstoffølsomme naturtyper, der fremgår af opstillingen i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de ligger inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. De skal være omfattet af udpegningsgrundlaget, og være kortlagte. Heder og overdrev i øvrigt er også omfattet, hvis de ligger inden for et Natura 2000-område og samtidig er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

For et husdyrbrug der medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, skal det vurderes, om der er andre husdyrbrug placeret i nærheden af naturområdet, som også kan påvirke naturområdet med kvælstof (kumulation). Derfor 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.

- Hvis der er to eller flere husdyrbrug, som påvirker området er kravet til maksimal tilladt deposition på 0,2 kg N/ha/år.
- Hvis der er yderligere et husdyrbrug, som påvirker området er kravet til maksimal tilladt deposition på 0,4 kg N/ha/år.

# Horsens Kommune

- Hvis der ikke er andre husdyrbrug som påvirker området er kravet til maksimal tilladt deposition på 0,7 kg N/ha/år.

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

## Kategori 2-natur

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

- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indeholder krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

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

## Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er kvælstoffølsomme naturtyper der ligger uden for Natura 2000-områder i form af heder, moser og overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt de 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 efter en konkret vurdering lempes, men ikke skærpes.

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

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

## Kravet om konkret vurdering for kategori 3 natur og § 3 natur

Hvis der er en merdeposition med kvælstof på mere end 1 kg på et naturområde, som er omfattet af kategori 3 i husdyrbrugloven eller af § 3 i naturbeskyttelsesloven, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes skærpende krav.

Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser, og ved vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder, skal kommunalbestyrelsen inddrage alle følgende fire kriterier:

- Naturområdets status i kommuneplanen, herunder særligt om naturområdet er omfattet af kommuneplanens udpegnings af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- Om naturområdet er omfattet af en fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,

# Horsens Kommune

- Naturområdets naturkvalitet og
- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder (f.eks. markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes og om der er tale om et område der er udlagt med henblik på at fjerne kvælstof fra landbrugsjord.

Kommunalbestyrelsen skal i sin begrundelse, for at stille krav i forhold til en ammoniakfølsom naturtype, redegøre for naturtypens status i forhold til de ovennævnte 4 kriterier.

## Ammoniakfordampning og 8 års drift

Kommunens vurdering af naturpåvirkningen, skal omfatte en samlet vurdering af alle godkendte ændringer der er foretaget inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse, hvis disse ændringer påvirker ammoniakfordampningen. I ansøgningen skal der derfor, oplyses om såvel ansøgt drift, nudrift og 8-års drift for de enkelte godkendte anlæg.

Oplysningerne vurderes i forhold til kategori 3-natur, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 29 kun omhandler merdeposition (og ikke totaldeposition) af kvælstof. Vurderingen skal sikre at der ikke sker en tilstandsændring som følge af flere på hinanden følgende små udvidelser (salamimetode).

## **6.2 Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering**

Herunder fremgår der oplysninger om de faktiske forhold på ejendommen, hvorefter der er foretaget en vurdering af påvirkningen i forhold til beskyttelsesniveauet.

Omkring ejendommen er der registreret flere naturområder (se tabellen herunder og de efterfølgende figurer). Det fremgår også af tabellen, om der er beregnet kvælstofdeposition til områderne, eller om dette er fravalgt (f.eks. på grund af stor afstand, hvor det på grund af usikkerhed i beregningen vurderes at depositionen fra anlægget vil være 0).

<b>Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau</b>	<b>Afstand mellem naturområde og relevant anlæg (m/km)</b>	<b>Beregning af deposition (ja/nej)</b>
<b>Områder indenfor Natura 2000 (Kategori 1-natur)</b>		
Kvælstoffølsom habitatnatur Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen	7,3 km	JA
§ 3-overdrev	7,3 km	NEJ
§ 3-heder	7,8 km	NEJ
<b>Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 2-natur)</b>		
Højmoser	> 20 km	NEJ
Lobeliesøer	> 20 km	NEJ
§ 3-heder > 10 ha	1,2 km	JA
§ 3 overdrev > 2,5 ha	> 10 km	NEJ
<b>Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 3-natur)</b>		
§ 3-heder	1,1 km	NEJ
§ 3-overdrev	820 meter	JA
§ 3-mose	470 meter	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	532 meter	JA

Tabel 13. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

I ansøgningen er der beregnet total- og merdeposition, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget, til den omkringliggende natur. Beregningerne

# Horsens Kommune

sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3 natur.

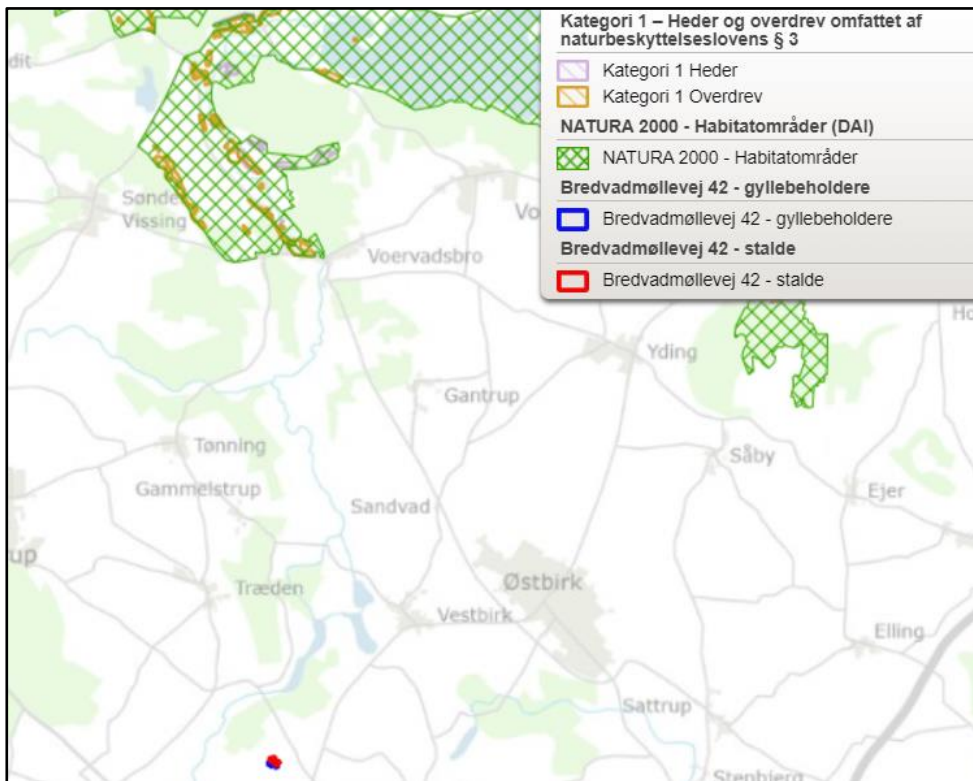
I Tabel 14 herunder ses den beregnede deposition på de naturområder, der indgår i ansøgningen. Det fremgår under afsnittet omkring stalde og opbevaringslagre hvordan depositionen er fremkommet, herunder hvilke tiltag der evt. er anvendt for at reducere depositionen.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? ⓘ							
Samlet emission: <b>6072,8</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>1307,9</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			Meremission (nudrift): <b>119,9</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		
Oversigt af naturpunkter ? ⓘ							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,0	0,3
Sø syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	0,1
Overdrev (kat 2) nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
Sø nord vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,3
Mose nord øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,7
Overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
nordøst	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Nærmeste Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, kat. 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

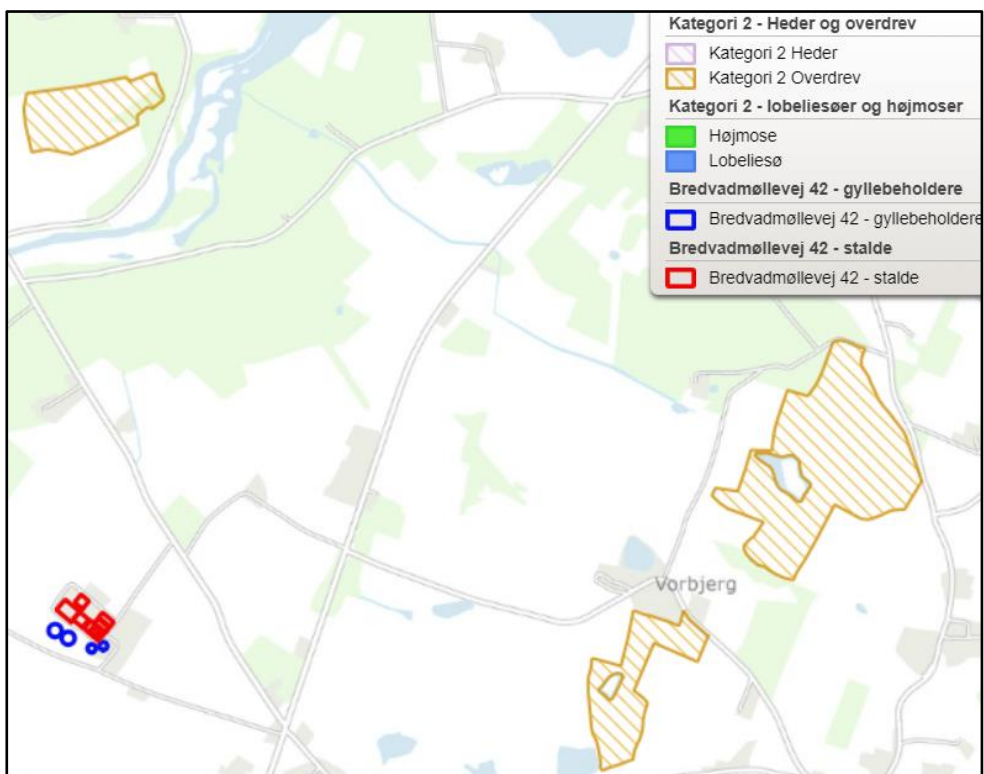
Tabel 14. Uddrag fra ansøgningssystemet der viser hvor der er beregnet kvælstofdeposition på natur

På de nedenstående kort vises placering af de nærmeste naturområder ved ejendommen, som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der derfor er foretaget kvælstofdepositionsregninger til i ansøgningssystemet.

# Horsens Kommune

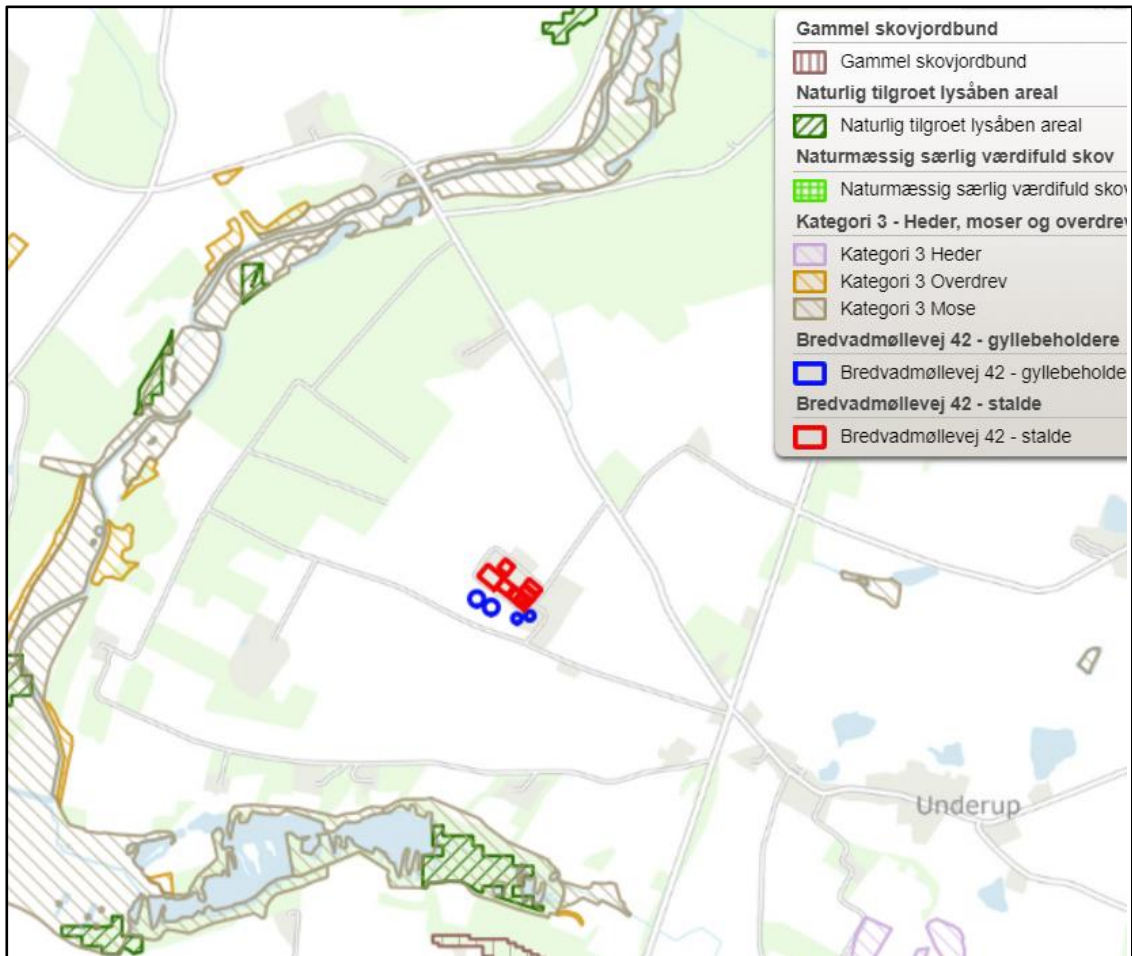


Figur 4. Placering af de nærmeste habitatområder, inden for hvilke naturområder i kategori 1 i husdyrbrugloven er placeret. Ejendommen er angivet med en rød prik.



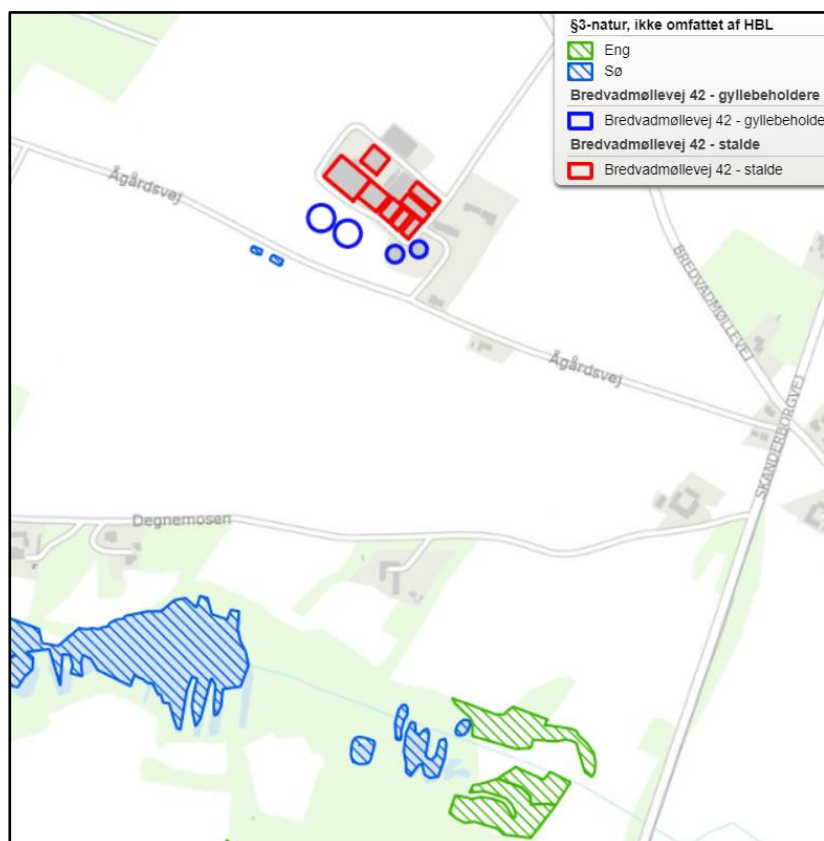
Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som er registreret som kategori 2 i husdyrbrugloven

# Horsens Kommune



Figur 6. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3 i husdyrbrugloven, herunder ammoniakfølsom skov.

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



Figur 7. Placering af de nærmeste § 3 områder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)

### 6.3 Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur

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

#### Naturområder omfattet af husdyrlovens § 7

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

Den totale kvælstofdeposition fra husdyrbruget på det nærmeste naturområde (som ligger inden for et Natura 2000 område), er beregnet til 0,0 kg  $\text{NH}_3\text{-N}$  pr. år/ha/år. Dermed er det laveste krav til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition på 0,2 kg  $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år i forhold til et kategori 1-naturområde overholdt.

Da beregningen viser at der ikke er en påvirkning med kvælstof, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget, er der ikke behov for at foretage en vurdering af den kumulative effekt med andre husdyrbrug, som belaster naturområdet.

Tabellen herunder viser resultaterne af depositionsregningerne i ansøgningsystemet, beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven og om lovens krav er overholdt.

# Horsens Kommune

	Deposition kg NH <sub>3</sub> -N/ha/år	Beskyttelsesniveau Dep. NH <sub>3</sub> -N /ha/år	Krav overholdt?
<b>Kategori 1-natur</b>			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0	0,2/0,4/0,7 (total)	JA**
§ 3-heder	0,0*	0,2/0,4/0,7 (total)	JA**
§ 3-overdrev	0,0*	0,2/0,4/0,7 (total)	JA**
<b>Kategori 2-natur</b>			
Højmoser	0,0*	1,0 (total)	JA
Lobeliesøer	0,0*	1,0 (total)	JA
§ 3-heder > 10 ha	0,0*	1,0 (total)	JA
§ 3-overdrev > 2,5 ha	0,2	1,0 (total)	JA
<b>Kategori 3-natur</b>			
Hede	0,0*	1,0 (mer)	JA
Mose	0,1	1,0 (mer)	JA
Overdrev	0,0	1,0 (mer)	JA
Ammoniåfølsom skov	0,1	1,0 (mer)	JA

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

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

Tabel 15. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kvælstofdeposition er overholdt.

Alle krav jf. § 7 i husdyrbrugloven til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition i forhold til naturområderne omfattet af kategori 1, 2 og 3, vurderes jf. Tabel 15 at være overholdt.

Beregningerne sandsynliggør dermed, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof på den 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 af naturområder der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Der vil jf. Tabel 14 være en merdeposition med kvælstof på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år den nærmeste sø, som dermed totalt modtager 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

Idet merdepositionen med kvælstof på naturområdet er under husdyrbruglovens afskæringskriterie på + 1 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år, vurderes det at ændringen i udgangspunktet ikke i sig selv kan medføre en tilstandsændring af naturområdet. Kommunen skal derfor ikke stille skærpede krav der ville reducere påvirkningen.

### 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.

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 og spidssnudet frø (vest for E45).

Der skal kun opføres nyt ved ejendommens bygningsparcel.

Odde, kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, Kommunen vurderer at den med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.

Stor vandsalamander, er udbredt i store dele af landet. Kommunen vurderes med baggrund i udbredelsen og afstanden til nærmeste vandområde at der næppe trues af driften af husdyrbruget.

Grøn mosaikguldsmed og Spidssnudet frø kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges, eller gror til. Det vurderes, at projektet ikke medfører en tilstandsændring af vandhullerne og dermed at der ikke er en påvirkning af arterne.

Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig. Flagermus kan blive påvirket hvis deres levesteder fjernes. Der skal ikke nedrives bygninger, og idet vandkvaliteten i området ikke påvirkes, vurderes udvidelsen ikke at påvirke flagermus.

Spidssnudet frø forekommer især på næringsfattig og sur jord. Den er nærmest ene om at yngle i hedesøer, men træffes også i moser og plantager. I øvrigt er der et stort overlap i valg af levested hos butsnudet og spidssnudet frø, som ofte træffes ynglende i de samme vandhuller.

Da de nævnte arter sandsynligvis ikke vil have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet, vurderes det at opførelsen af gyllebeholdere ikke vil påvirke potentielle leve- og ynglesteder for de beskyttede arter.

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

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

Det vurderes samlet at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt og at udvidelsen og driften af husdyrbruget ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b. Horsens Kommune vurderer derfor

at projektet kan realiseres uden at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

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

## 6.4 Vurdering af kumulation (8- årsdrift) i forhold til naturpåvirkning

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

- Godkendelse efter § 12 meddelt i 2016

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
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)
Ansøgt drift	5666,2	406,5	6072,8
Nudrift	5627,0	325,8	5952,9
8 års-drift	4439,0	325,8	4764,9

Table 16. Beregning af ammoniakfordampning i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

Idet der i ansøgt drift, set over en 8 årig periode, er en stigning i den samlede ammoniakfordampning fra hele ejendommens anlæg, er det undersøgt om den samlede ændring i kvælstofdeposition på de nærliggende § 3 naturområder, vil kunne medføre en tilstandsændring.

Det nærmeste naturområde, som er beskyttet af kategori 3 i husdyrbrugloven eller § 3 i naturbeskyttelsesloven (enge eller søer), er en § 3 sø, som ligger ca. 500 meter syd for anlægget, se Figur 7.

Der er beregnet en merdeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år/ha og en totaldeposition på 0,1 NH<sub>3</sub>-N/år/ha på naturområdet.

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

## 7. Emissioner og genepåvirkninger

Når man bor i det åbne land, vil man være påvirket af den aktivitet der er i området. Det betyder at der vil kunne opleves gener i mere eller mindre omfang fra omkringliggende husdyrbrug og fra driften af landbrugsarealerne. Miljøklagenævnet har imidlertid fastlagt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og derfor må beboere af boliger i landzone, acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, uden at der skal gribes ind.

Der er i husdyrbrugloven indarbejdet forskellige beskyttelseshensyn – og niveauer for beskyttelsen, men det er ikke alle forhold som reguleres gennem en miljøgodkendelse. F.eks. er sundhedsfare (herunder MRSA-smitte) jf. Miljø- og Fødevareklagenævnet (NMK-132-00823) eller tab af ejendomsværdig ikke forhold som skal vurderes, da det ikke indgår i husdyrbrugloven.

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

Lugtafgivelsen (emissionen) bliver beregnet i ansøgningssystemet ud fra specifikke oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Da der kan være flere lugtkilder fra ejendommen (f.eks. flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand fra alle kilder, som tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige lugtemissioner.

De beregnede lugtemissioner sammenlignes med de lugtgenekriterier (beskyttelsesniveauer), der er fastsat i husdyrbrugloven. Kriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtbelastning der må være fra en given kilde ved det pågældende område f.eks. by, eller en enkelt bolig uden landbrugspligt.

Der er i husdyrbrugloven indarbejdet tre forskellige beskyttelsesniveauer.

- 5 OUE 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 OUE 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 OUE 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 skal dermed tåle tre gange så meget lugt, som en tilsvarende bolig i byzone.

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

Hvis et husdyrbrug overskrider beskyttelsesniveauet, men f.eks. ikke forøger sin lugtemission, er der i særlige tilfælde mulighed for at ansøger kan søge en dispensation. Kommunen kan vælge at fravige beskyttelsesniveauet, forudsat at visse betingelser er overholdt. Betingelserne fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 (50 %-reglen).

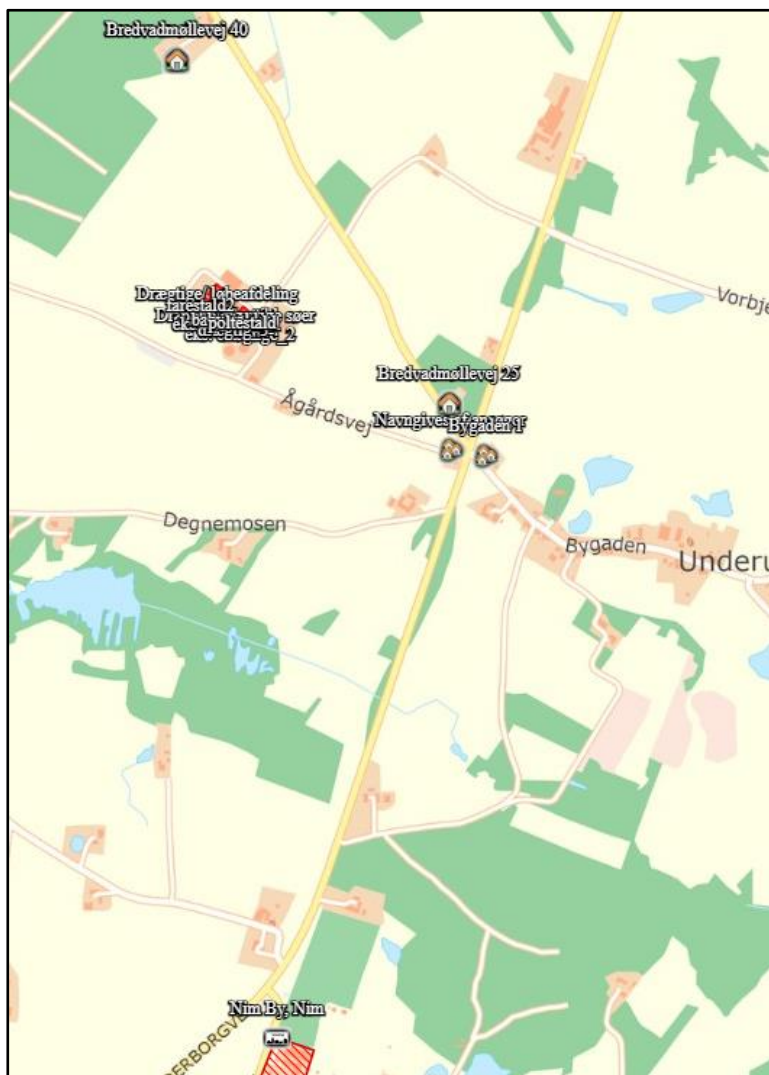
### Kumulation af lugt

Hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugten i et nærområde. I husdyrbrugloven er der derfor indarbejdet kriterier for hvordan sådanne forhold skal vurderes afhængig, af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger. Er der flere husdyrbrug skærpes beregningen med hhv. 10 eller 20% afhængig af antallet.

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

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






Den nærmeste nabobeboelse, som ikke er ejet af ansøger, og som også er nærmeste nabo uden landbrugspligt, er Bredvadmøllevvej 25, 8740 Brødstrup, som ligger ca. 450 meter øst for ejendommens anlæg. Den nærmeste samlede bebyggelse er Underup, som ligger ca. 580 meter øst for ejendommens anlæg, og den nærmeste byzone er Nim, som ligger ca. 1,5 km syd for ejendommens anlæg. Placering af markører for lugtberegning ses af Figur 8.



Figur 8. Kort der viser placering af de boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og for grænsen til byzone).

I Tabel 17 ses resultatet af beregningerne af lugtgeneafstande for den ansøgte husdyrproduktion til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og grænsen for byzone. Det ses at lugtgenekriteriet er overholdt for beboelser uden landbrugspligt, beboelser i samlet bebyggelse og for grænsen til byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede lugtgeneafstand. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

**Samlet resultat af lugtberegning** ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bredvadsmøllevej 25	0	FMK	171,9	171,9	532,3	Ja
 Bredvadsmøllevej 40	0	FMK	171,9	171,9	572,6	Ja
 Bygaden 1	0	NY	437	431,1	670,4	Ja
 Nim By, Nim	0	NY	605	574,8	1608,3	Ja
 Østbirk By, Østbirk	0	NY	605	605	4265,6	Ja

Tabel 17. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og for grænsen til byzone).

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af lugtberegningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra staldene ikke forventes at give øgede gener for omkringboende.

Der er stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen, hvis der opstår berettigede lugtgener fra produktionen, har mulighed for at håndhæve disse forhold. Vilkårene kan findes i afsnit 3. Samtidig bemærkes det, at de vejledende beregnede lugtgeneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde, erfaringsmæssigt er afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor også vilkår vedr. dette.

## 7.2 Støj ved anlægget

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

#### *Beskrivelse af støjkloder*

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle. Der er markdrift fra ejendommen, og der kan opleves støj herfra i sæson dog uden ændringer i forhold til nuværende støjniveau.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener, men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge inden for normal arbejdstid. Udleveringramperne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

## *Driftsperiode for støjkilder*

- Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.
- Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.
- Korntørring: Anvendes i høst
- Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret.
- Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyr vil ske i de tidlige morgentimer. Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også weekend.

## *Tiltag mod støjkilder*

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt inden for normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter være tilgængeligt foder, og vil således ikke være støj i forbindelse med dette.

## *Vurdering*

Det vurderes, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages væsentlige ændringer i produktionen eller i den måde foder og gylle håndteres på. Der produceres ikke mere foder og ventilatorerne kører ikke mere, så i og med der ingen ændringer sker på støjkilder, vil der heller ikke være en stigning i den støjende aktivitet på ejendommen.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til begrænsning af støj fra anlægget.

## 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 øgede gener for de omkringboende.

Horsens Kommune har ikke i forbindelse med ansøgningen lavet støjberegninger/-målinger for at vurdere, hvorvidt støjgrænserne er overholdt ved de omkringboende. Dette vurderes ikke nødvendigt, idet der ikke tidligere er modtaget klager over støjen fra ejendommen, og afstanden til nærmeste beboelse (som ikke er ejet af ansøger) er 450 meter.

For at sikre at husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende, er der stillet et generelt støjvilkår vedr. støjgrænser, samt muligheden for at kommunen kan gribe ind, såfremt der opstår støjklager.

## **7.3 Støv ved anlægget**

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af projektet.

### Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende beboelser. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af de støvende aktiviteter, som primært er indendørs, og afstanden til nærmeste beboelse (som ikke er ejet af ansøger) er 450 meter. Skulle der mod forventning opstå støvgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

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

## **7.4 Lys ved anlægget**

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der ændres ikke på uden- eller indendørs belysning i forbindelse med udvidelsen.

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstig lys i staldene.

Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene når der arbejdes.

Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Der er udendørs belysning ved udleveringsramper og indgange. Lyset vil kun være tændt efter behov og det vurderes ikke at de er placeret så de er til gene for naboer.

### Kommunens vurdering

Horsens kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte ikke vil give anledning til lysgener af omgivelserne. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i afstanden til nærmeste nabobeboelse (som ikke er ejet af ansøger) på 450 meter, og placeringen af den udendørs belysning. 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

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

# Horsens Kommune

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

## Kommunens vurdering

Det vurderes ud fra ansøgers beskrivelse, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der er ikke stillet krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning. For at der vil være en effektiv bekæmpelse af fluer i staldene, og på ejendommen generelt, er der stillet vilkår om fluebekæmpelse.

Horsens Kommune vurderer, at den generelle regulering og det stillede vilkår, er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der ikke opstår gener ved de omkringboende.

## **7.6 Transport til og fra anlægget**

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

#### *Til- og frakørselsforhold*

Arbejdskørsel til og fra Bredvadmøllevej sker ad offentlig, mindre befærdet vej. Antallet af transporter er størst på dage, hvor der udbringes husdyrgødning på de forpagtede arealer og i høstperioden.

#### *Transporter*

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen uden for de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne. Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Eftersom dyreholdet ikke udvides, vil der ikke ske en merpåvirkning af omgivelserne, og det vurderes derfor, at transporter ikke påvirker trafikken i negativ retning.

Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel til Bredvadmøllevej, og der er ikke andre landbrugsejendomme beliggende ved grusvejene til Bredvadmøllevej 42 med undtagelse



# Horsens Kommune

af Ågårdvej 2, men denne ejes af Jacob Justensen. Denne ejendom er en del af svineproduktionen og anvendes til medarbejder eller ejer selv.

Transporter	Nudrift, antal pr. år	Ansøgt, antal pr. år
Afhentning af smågrise	52	52
Dyr til slagt	52	52
Døde dyr	52	52
Foder	60	60
Husdyrgødning	185	185
Affald	26	26
Brændstof	6	6
Diverse	26	26
<b>I alt</b>	<b>459</b>	<b>459</b>

Tabel 18. Opførelse over antal transport i nudrift og ansøgt drift

Det vurderes, at antallet af transport ikke vil genere de omkringliggende naboer, eftersom der tages hensyn til kørsel i området, og mængden af transport ikke øges.

## 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 Ågårdvej og Bredvadmøllevej. Der ligger ikke nogen beboelser langs indkørslerne med undtagelse af en beboelse som er ejet af ansøger selv. Der vil derfor ikke være direkte gener for naboer i den forbindelse.

De nærmeste naboer i forhold til indkørslerne er placeret ca. 460/490 meter fra indkørslerne. Trafikken forbi disse ejendomme vil foregå af asfalteret vej, hvor støj og støv er væsentligt reduceret i forhold til en grusvej.

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre øgede trafikgener for omkringboende. Denne vurdering er lavet med baggrund i afstanden til de nærmeste naboer, samt det at antallet og typen af transport ikke ændres i forbindelse med udvidelsen.

Horsens Kommune vurderer endvidere på baggrund af ovenstående, at der ikke skal stilles vilkår om bestemt adgangsvej eller bestemt tidspunkter for transport.

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.

## 7.7 Rystelser

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997.

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L <sub>aw</sub> i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Tabel 19. Grænseværdier for rystelser i forskellige områder

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Tabel 20. Grænseværdier for rystelser i forskellige områder

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, frem for rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Det vurderes derfor, at omkringboende ikke vil blive generet af rystelser fra driften af husdyrbruget.

## Kommunes vurdering

Der vil kunne forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport. Horsens Kommune er enig med ansøger i, at der ikke forventes væsentlige rystelser ved omkringboende, idet afstanden til nærmeste nabo er 440 meter.

## **8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

### **8.1 Spildevand og regnvand**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand, vaskevand fra stalde samt vand fra vask af grisebiler. Der er ikke offentlig kloakering i området.

Vaskeplads på ejendommen med afløb til gyllebeholder. Mængden af overfladevand fra vaskepladsen er minimal, da der foregår kun rengøring af maskiner på pladsen.

Sanitetsvand fra beboelse og stald ledes til septitank. Slam fra septitank tømmes via kommunal tømningssordning. Det sanitære spildevand svarer ca. til 225 m<sup>3</sup>.

Tagvand afledes til vandløb/grøft langs Ågårdsvej, se bilag 3 og 4.

#### ***Spildevand tildelt gyllebeholder***

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken. Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen. Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.

#### Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at de bestående afløbsforhold på ejendommen kan opretholdes uden ændringer. Der gøres dog opmærksom på, at kommunen har en igangværende sagsbehandling af tagvand/overfladevand fra den nyeste stald (etableret i 2020). Dette forhold behandles ikke i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering af spildevand i stalde og udleveringsramper, samt overfladevand fra vaskepladsen er i overensstemmelse med reglerne i husdyrbrugloven og miljøbeskyttelsesloven, så længe det sikres at afstandskrav i forhold til dræn, vandløb mv. overholdes.

Der stilles vilkår om, at overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand ikke må indeholde foder- eller gødningsrester, eller andre stoffer, end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.

### **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. Det gældende regulativ kan findes på kommunens hjemmeside: [https://horsens.dk/Erhvervsservice/Erhvervsaffald//-/media/Content/Files/Erhvervsservice/Erhvervsaffald/RegulativForErhvervsaffald\\_22juni2020.pdf](https://horsens.dk/Erhvervsservice/Erhvervsaffald//-/media/Content/Files/Erhvervsservice/Erhvervsaffald/RegulativForErhvervsaffald_22juni2020.pdf).

## Ansøgers beskrivelse og vurdering

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhus. Dieselolie opbevares i godkendt tank på betongulv. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Der er en dieseltank placeret i maskinhus, og så er der et oliefyr som back up, hvis flisefyret skulle svigte. Det står mellem foderlade og polte/drægtige.

Det vurderes, at affald og kemikalier håndteres korrekt.

Døde dyr afhentes efter behov 1 gang ugentligt af DAKA. Frem til afhentning opbevares store grise under kadavercap, smågrise i kølecontainer. Kadaverkappe er placeret ved Ågårdsvej 3. Grunden til at den er placeret her er smittefare til besætningen. DAKA biler kommer på mange ejendomme, og derfor vil man ikke have den tæt på produktionsejendommen med søer med pattegrise, da de er mere modtagelige for sygdomme. Ved den valgte placering, mindsker man den risiko.

Det vurderes der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom at døde dyr opbevares korrekt.

## 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 den relevante lovgivning herunder også Horsens Kommunes affaldsregulativ.

Fra 2023 har Miljøstyrelsen vedtaget at alle virksomheder skal sortere alt deres husholdningslignende affald i minimum 10 affaldstyper. De 10 affaldstyper er madaffald, papir, pap, glas, metal, plast, mad- og drikkekartoner, tekstilaffald, farligt affald og restaffald.

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og bortskaffelse af affald er i overensstemmelse med den relevante lovgivning og Horsens Kommunes affaldsregulativ.

Da der opbevares olier og kemikalier på ejendommen, er der stillet vilkår om, at disse 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.

Da der sker tankning på ejendommen, er der også stillet vilkår til tankning af maskiner, for at minimere risikoen for en evt. forurening af jord og grundvand.

## **8.3 Energi og vandforbrug**

Der er krav om anvendelse af et miljøledelsessystem på IE brug. Miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum en gang om året, og her vil der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand. Resultatet af gennemgangen skal fremvises for kommunen. For øvrige husdyrbrug er det frivilligt om man vil indføre et egentligt miljøledelsessystem, men man skal ved tilsyn kunne redegøre for anvendelse af ressourcer.

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

#### *Energi*

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget.

Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

Når der udskiftes belysning, vælges der energieffektiv belysning.

#### *Vand*

Der er egen vandboring placeret mellem driftsbygninger og stuehuset, som leverer alt vand til ejendommen.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Der bruges mindst mulig vand til overbrusning.

Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

## Kommunens vurdering

### *Energi*

I forhold energiforbrug og anvendelse af BAT, gælder det om at reducere energiforbruget på ejendommen. Dette gøres 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 registrere energiforbruget løbende, med henblik på at identificere defekter som bruger ekstra energi, og vælge udstyr med energibesparende egenskaber.

Ansøger har redegjort for egenkontrol omkring energiforbrug. Der er for at fastholde denne egenkontrol stillet vilkår om registrering af energiforbruget samt drift og service af ventilationsanlægget.

Det fremgår af § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at IE-husdyrbrug er forpligtiget til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg. Husdyrbruget skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i 5 år. De skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Med de stillede vilkår og de generelle regler, er det vurderet, at der vil blive arbejdet på at minimere energiforbruget på anlægget.

### *Vand*

I forhold til vandforbrug og anvendelse af BAT skal der arbejdes på at reducere vandforbruget i anlægget. Det kan ske f.eks. ved at anvende iblødsætning inden vask, samt hurtig detektering og reparation af lækager. Endvidere betragtes det som BAT at registrere vandforbruget med henblik på at identificere f.eks. lækager.

Ansøger har redegjort for egenkontrol omkring vandforbruget. Der er for at fastholde denne egenkontrol stillet vilkår om registrering af vandforbruget.

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at husdyrbruget med den beskrevne indretning og drift lever op til kravene vedr. BAT, og staldene er indrettet i forhold til at reducere vandforbruget.

## **9. Anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi (BAT)**

I dette afsnit redegøres der for husdyrbrugets valg af BAT med henblik på at reducere ammoniakemissionen fra anlægget, samt husdyrbrugets valg af BAT i forhold til forbruget af råvarer, energi, vand, management m.v.

### **9.1 Ammoniakfordampning**

Husdyrbrug med en ammoniakemission på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år skal reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af BAT.

I lovgivningen er der faste krav, som sikrer at et husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de systemer som vurderes at være de bedst tilgængelige teknologier, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav der stilles til husdyrbrugene bidrager til, at målet om et fald i ammoniak i luften i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning som ammoniak i luften afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakfordampningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af kvælstoffølsom natur, da baggrundsbelastningen begrænses.


Vurderingen af om BAT for produktionen er opfyldt foretages i ansøgningssystemet hvor der anvendes Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier. Disse grænseværdier er et udtryk for BAT i forhold til ammoniakemission, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

De vejledende emissionsgrænseværdier varierer alt efter, om det ansøgte dyrehold er placeret i en ny del af staldanlægget eller en eksisterende del, som ikke renoveres.

Der er ansøgt om svineproduktion i både nyt og eksisterende anlæg. For det nye anlæg, skal der derfor beregnes BAT med udgangspunkt i krav for nye stalde. For de eksisterende stalde, som ikke renoveres eller ændres, beregnes BAT ud fra kravet for eksisterende stalde.

Der er i ansøgningssystemet beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 6.481 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvorfor emissionen fra det samlede anlæg på ejendommen ikke må overstige dette.

Det ansøgte produktionsareal med det pågældende dyrehold, staldsystem og gyllelagre vil medføre en emission fra det samlede anlæg på 6.073 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Den faktiske emission er dermed 408 kg NH<sub>3</sub>-N/år lavere end kravet, se Tabel 21.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5668	813	6481
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5666	407	6073
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	408
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 21. Resultat af beregninger af BAT-niveau i forhold til ammoniakemission. Tabellen viser at niveauet i loven er overholdt.

BAT niveauet er opnået ved etablering af fast overdækning på de to nye gyllebeholdere med en ammoniakreduktion på 50 % set i forhold til tilsvarende gyllebeholdere uden fast overdækning, se Tabel 22.

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift				
ny 4000m <sup>3</sup>	1013	405,4	202,7	202,7
ny 4000m <sup>3</sup> _1	1019	407,7	203,8	203,8

Tabel 22. Ammoniakreduktion af miljøteknologi anvendt på gyllebeholdere

Der er stillet vilkår til det anvendte virkemiddel, dvs. krav om etablering af fast overdækning af de to nye gyllebeholdere.

Horsens Kommune vurderer med udgangspunkt i ovenstående og de stillede vilkår, at husdyrbruget på Bredvadmøllevej 42 har begrænset ammoniakemissionen til et niveau, som er acceptabelt i forhold til, hvad Miljøstyrelsen har vurderet, er realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

## 9.2 Råvarer (foder og ressourcer) samt management

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 BAT, jf. BAT-konklusionerne og BAT-referencedokumenterne.

Der er redegjort for anvendelsen 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 § 51 fastlagt krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles. Se også beskrivelse i afsnit 3.3 om særregler for IE-husdyrbrug.

Ad. 3) Opbevaring og håndtering af husdyrgødning er beskrevet i afsnit 5.

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 i godkendelsen, men er indarbejdet gennem hele godkendelsen. Herunder er kort opsummeret hvad ansøger bruger af management og egenkontrol på ejendommen.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.



# Horsens Kommune

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge, som kommer hver 5. uge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- Gyllebeholder er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

Horsens Kommune og ansøger vurderer på baggrund af ovenstående, driftsrutinerne og ved overholdelse af særregler for IE-husdyrbrug (se afsnit 3.3), at der anvendes BAT inden for management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

## 10. Ophør og basistilstandsrapport

### 10.1 Husdyrbrugets ophør

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsofvevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

#### Kommunens vurdering

Ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug skal driftsofveeret risikovurderes i henhold til lov om forurenede jord. Ophør er også situationer, hvor husdyrbruget kommer under stipladsgrænserne for et IE-brug.

Ophør af IE brug omfatter:

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug meddeler kommunen, at man går ned under IE grænsen
- 3) når den del af dyreholdet, der ligger over IE grænsen, bortfalder fordi den ikke er udnyttet.

IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsofveer anmelde dette til kommunen, og samtidigt indsende en risikovurdering, og om nødvendigt et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en risiko for menneskers sundhed og miljøet. Der er udarbejdet et skema, som kan anvendes i den forbindelse. Skemaet fremsendes når driftsherre/ejer meddeler kommunen at IE-husdyrbruget er ophørt.

Foranstaltninger vedr. driftsofveer skal offentliggøres, hvilket vil ske på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) umiddelbart efter kommunen har modtaget oplysningerne.

Der er beskrevet tiltag som kan 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.

### 10.2 Basistilstandsrapport

IE-direktivet fastlægger, at der som udgangspunkt er pligt til at udarbejde en basistilstandsrapport (forureningsundersøgelse), når husdyrbruget anvender, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet.

En husdyrproduktion anvender, fremstiller eller frigiver dog normalt ikke relevante farlige stoffer af en sådan mængde eller af en sådan karakter, at det kan udløse krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport. For at sikre dette, er der stillet vilkår om at der ikke må anvende, fremstille eller frigive farlige stoffer i husdyrproduktionen.

## **11. Alternative løsninger**

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilladelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt. Ud fra et miljømæssigt synspunkt vil det ikke være optimalt, da produktionsanlægget vil blive reguleret efter den "gamle" husdyrlov i stedet for den nyeste husdyrlov.

Der er valgt at holde soholdet på Bredvadmøllevej, så det bliver et samlet sohold med løsgående diegivende søer.

I forbindelse med ansøgningen har der været overvejet alternativer til det ansøgte projekt, bl.a. om gyllebeholderne kunne placeres anderledes på ejendommen Bredvadmøllevej 42 (se afsnit 5.6 vedr. dispensation).

Ud fra en samlet betragtning, er det ansøgte valgt, idet det giver den optimale løsning inden for de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Det vurderes, at det valgte projekt tager størst muligt hensyn til omgivelserne (naboer m.v.), miljøet og driften af husdyrbruget.

## **12. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse**

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.

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstandskrav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne inden for almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

### **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

# Horsens Kommune

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.

## **\*Reference**

### *Husdyrbrugloven*

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

### *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

### *Husdyrgødningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning

### *Miljøbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse

### *Naturbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov om naturbeskyttelse

### *Miljøvurderingsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

### *Habitatbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

### *Brugerbetalingsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 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. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

### *Offentlighedsloven*

Bekendtgørelse nr. 145 af 24. februar 2020 af lov om offentlighed i forvaltningen

### *Olietankbekendtgørelsen*

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

### *Vaskepladsbekendtgørelsen*

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

### *Vandløbsloven*

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

### *Artsfredningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 521 af 25. marts 2021 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. 1336 af 22. november 2023 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

*Affaldsbekendtgørelsen*

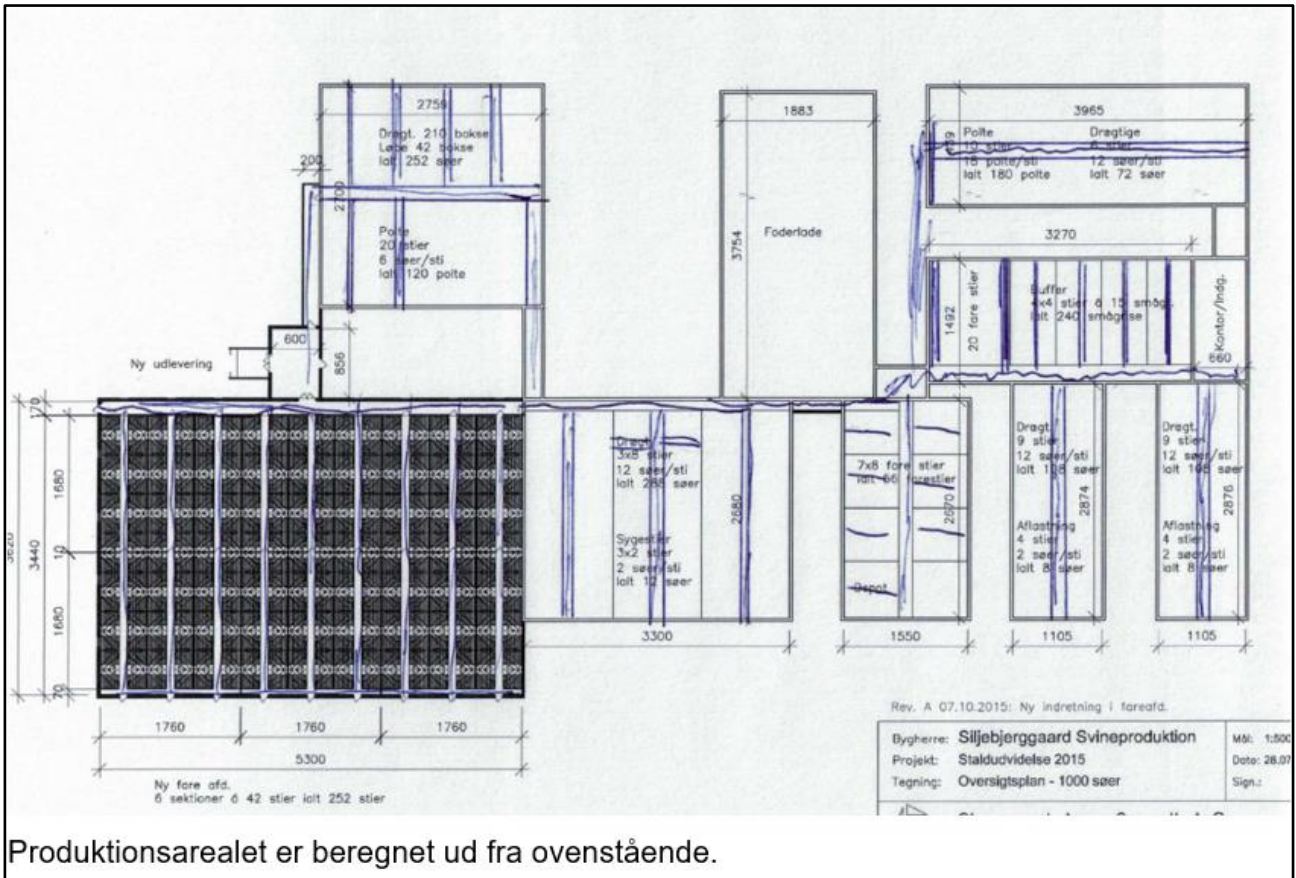
Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

## Bilag 1. Situationsplan





## Bilag 2. Produktionsarealer



Produktionsarealet er beregnet ud fra ovenstående.

### Bilag 3. Afledning af gylle

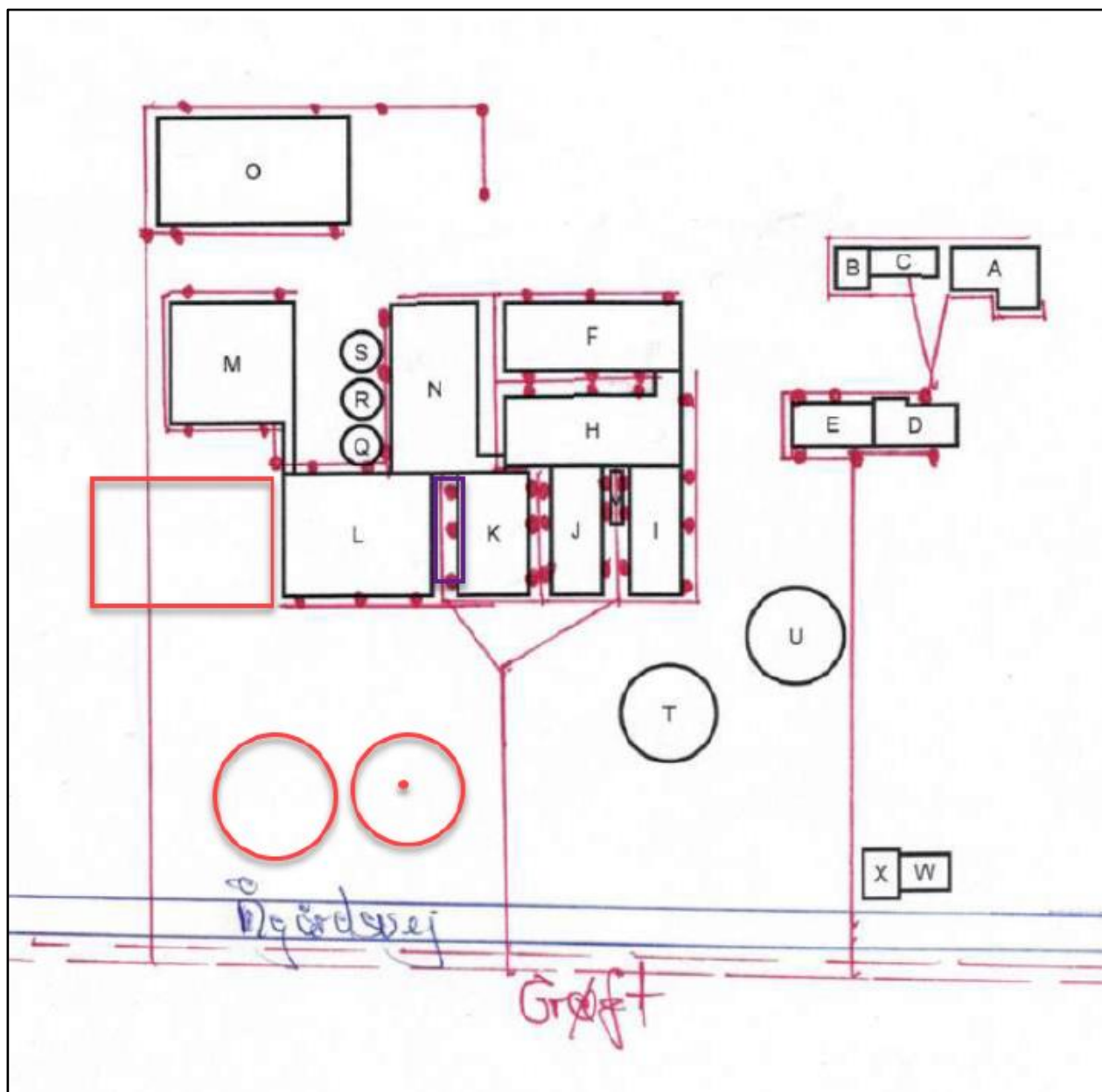


Sort streg er gyllerør.

Alle drivgange er indvendige med afløb gyllesystem i stalde.

Udlevering er i læssehus placeret imellem farestald 2 og drægtig/løbestald.

## Bilag 4. Afledning af overfladevand



## Bilag 5. Situationsplan med BBR numre

