

Miljøgodkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Tyrstingvej 28, som drives under CVR nr. 31999456

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af en soproduktion. Produktionen kan finde sted på i alt 4.373 m², som er delvis i eksisterende bygninger og delvis i ny stald.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den 20. december 2018.

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 og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og 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.

Find os


www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

 facebook.com/endelafflokken

 linkedin.com/company/horsens-kommune

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

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

Med venlig hilsen



Jeanette Stabell Jensen

Agronom

76292603

jstj@horsens.dk

***Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

Husdyrbrugloven

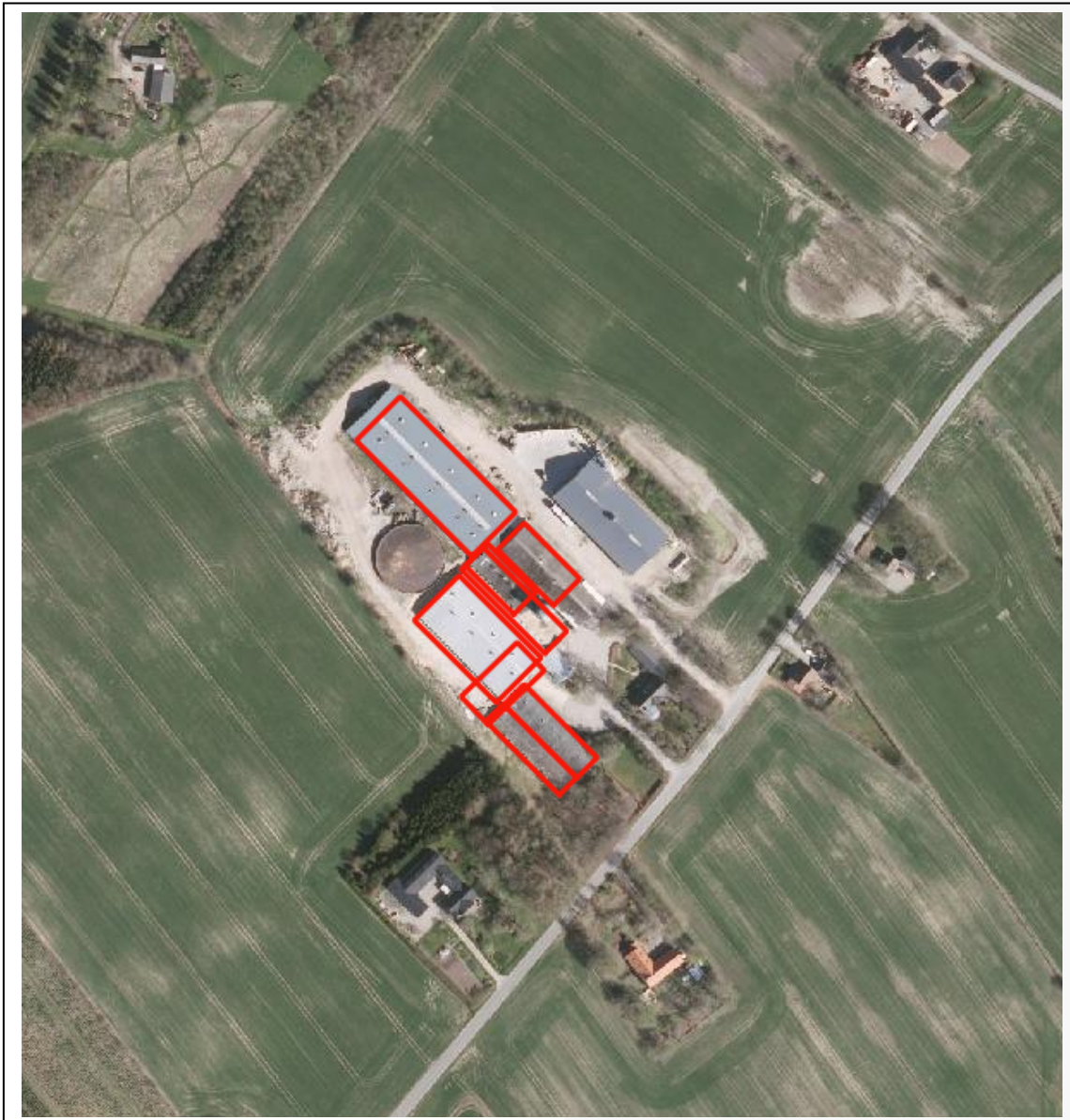
Bekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

December 2018

Miljøgodkendelse

På Tyrstingvej 28, 8740 Brædstrup

Godkendelsen meddeles efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven



Vi løfter i flok

Miljøgodkendelse efter reglerne § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven* til husdyrproduktionen på Tyrstingvej 28, 8740 Brædstrup

Læsevejledning

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

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

Først findes et ikke teknisk 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 og beredskabsplan.

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.

Indholdsfortegnelse

1. Ikke teknisk resume	6
2. Baggrund for ansøgningen	10
2.1. Indledning.....	10
2.2. Datablad for ansøgningen.....	10
2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure.....	11
3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	13
3.1. Afgørelse	13
3.2. Vilkår	13
4. Generelle forhold	18
5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.).....	20
5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv).....	20
5.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)	20
5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	22
5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	23
5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold	23
6. Påvirkning af natur med ammoniak	25
6.1. Påvirkning af natur	25
6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift.....	31
7. Emissioner og genepåvirkninger	32
7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande.....	32
7.2. Støj ved anlægget.....	35
7.3. Støv ved anlægget	36
7.4. Lys ved anlægget.....	37
7.5. Fluor og skadedyr ved anlægget.....	37
7.6. Transport til og fra anlægget	38
8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	39
8.1. Spildevand og regnvand.....	39
8.2. Affald og kemikalier.....	40
8.3. Energi og vandforbrug	41
9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)	44
9.1. Ammoniakemission	44
9.2. Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.)	45
10. Grænseoverskridende virkninger	49
11. Husdyrbrugets ophør	50
12. Alternative løsninger.....	50
13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen	50
14. *Referenceliste (love og bekendtgørelser)	51
Bilag 1. Situationsplan	53
Bilag 2. Indretning af stalde	54
Bilag 3. Oversigt over virkemidler i forhold til BAT.....	59
Bilag 4. Afløbsplan for gylle og regnvand.....	62
Bilag 5. Udkast til beredskabsplan	64

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

Skovslund I/S ønsker at få en godkendelse på Tyrstingvej 28 til at kunne producere efter de nye fleksible regler, således at der ikke længere er godkendelse til et bestemt antal søer, men i stedet en godkendelse til et produktionsareal.

I forbindelse med godkendelsen ønskes der opført en ny større stald i stedet for en ældre drægtighedsstald. Alternativt bibeholdes den eksisterende drægtighedsstald med en ny forlængelse af stalden. Der ønskes samtidig nedrevet en smågrisestald, og en eksisterende slagtesvinestald ønskes ændret til at kunne anvendes til polte og drægtige søer. Produktionsarealet vil med den ansøgte ændring blive reduceret fra 4.732 m² til 4.373 m².

Produktionen er både før og efter ændringen kategoriseret som et IE-brug med mere end 750 stipladser til søer.

Det ansøgte udløser derfor krav om godkendelse efter § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

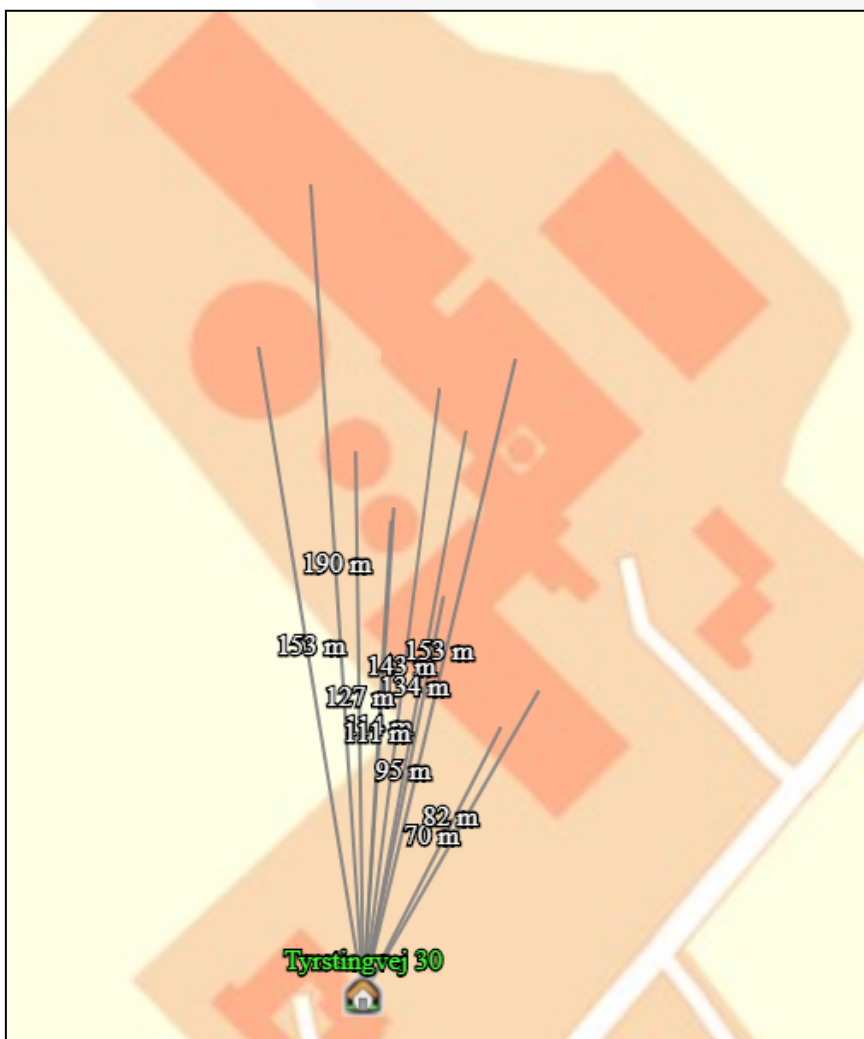
Ejendommen ligger i landzone.

Den nærmeste nabobeboelse er Tyrstingvej 30, som ligger ca. 70 meter sydvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Tyrsting, som ligger ca. 450 meter øst for anlægget, og den nærmeste byzone er Brædstrup, som ligger ca. 3,6 km nordøst for anlægget.

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

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

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrbrugloven. Lugtgenekriteriet bliver beregnet med udgangspunkt i centrum af staldene, se nedenstående figur 1.



Figur 1. Punkter for lugtgeneberegning (udgangspunkt i lugtcentrum)

Lugtgenekriteriet er 158 meter til nabobeboelse uden landbrugspligt, 303 meter til samlet bebyggelse og 500 meter til byzone. Lugtgenekriteriet i husdyrbrugloven er dermed overholdt, idet den faktisk afstand fra lugtcentrum til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er ca. 162 meter, afstanden til samlet bebyggelse er ca. 494 meter og afstanden til byzone er ca. 3,6 km. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet. Der er anvendt hyppig udslusning og gyllekøling for at reducere lugtgenerne fra ejendommen.

Støjkluder på ejendommen udgøres af bl.a. ventilationsanlæg, kompressor, kornvalse, fuldfodervogn, gyllepumpe, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen. Der iværksættes ikke nye støjende aktiviteter på ejendommen i forbindelse med ændringen. Der er i forbindelse med ansøgningen ikke foretaget støjmålinger, idet de generelle krav til støj ved omkringboende forventes, at være overholdt. Dette er begrundet i placeringen af støjkilderne (indendørs, bygninger imellem støjkilder og naboer), samt den afskærmende beplantning der vil være omkring hele ejendommen. Det vurderes på baggrund af

ovenstående, samt vilkår vedr. maksimal støjbelastning fra ejendommen, at der ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende.

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.

Der er lyspåvirkning fra ejendommen via lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved maskinhuset og befæstede arealer og pladser (f.eks. udleveringsrampe). Lyset i staldene vil udelukkende være tændt på det niveau som er foreskrevet i loven eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i stalden. Udendørs belysning tændes ved hjælp af bevægelsessensorer, således at lyset kun er tændt i forbindelse med udendørs arbejde. Der ændres ikke på belysningen på ejendommen i forbindelse med ændringen. Det vurderes med baggrund i ovenstående beskrivelse af belysningen, placeringen af belysningen og den afskærmende beplantning, at de omkringboende ikke vil opleve lysgener fra ejendommen.

Der kan forekomme støv ved levering og håndtering af foder samt fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved anlægget. Foder håndteres indendørs, hvorfor dette ikke forventes at give støvgener udenfor ejendommen.

Det vurderes ikke, at de omkringboende vil opleve væsentlige øgede gener i form af støv fra transporter til og fra ejendommen. Dette vurderes med baggrund i, at transporter til og fra ejendommen ikke ændres i forbindelse med ansøgningen. Derudover er der ikke andre beboelser langs grusvejen der fører til og fra ejendommen, og der er etableret afskærmende beplantning omkring ejendommen.

Den ansøgte ændring af produktionsarealet forventes ikke at aflede væsentlige ændringer i trafikken til og fra ejendommen i forhold til den nuværende drift (ca. 540 transporter om året). Al transport til og fra ejendommen foregår af grusvej fra Tyrstingvej. Der er ikke andre beboelsesejendomme langs grusvejen, hvorfor der ikke vil være direkte gener for naboer i den forbindelse. Der vil forekomme gyllekørsel langs andre veje, hvor der kan ligge beboelser, og her er ansøger opmærksom på at forsøge at mindske generne fra transporten.

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

Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget

Kommunen er ved meddelelse af en miljøgodkendelse forpligtiget til, at vurdere om et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i de nærliggende naturområder. Vurderingen sker bl.a. gennem reglerne i husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven*.

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil blive afsat i landskabet i en afstand på ca. 1 kilometer fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition medfører som regel dårligere muligheder for de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives.

Det nærmeste Natura 2000-område nr. 53 Habitatområde H49, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov samt Fuglebeskyttelsesområde F 34, Skovområde syd for Silkeborg. Natur indenfor området ydes en særlig beskyttelse, idet disse er omfattet af internationale regler.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen* i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ligger inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse.

Kategori 2-natur er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som ligger uden for et Natura 2000-område.

Kategori 3-natur er øvrige heder, moser og overdrev, samt skove der er ammoniakfølsomme, som alle ligger uden for Natura 2000-områder.

Der er beregnet ammoniakdeposition til alle relevante naturområder omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og det er konstateret at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt. Horsens Kommune har på baggrund af den beregnede totaldeposition vurderet, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for. Afgørelsen er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at det at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. På den baggrund vurderes der ikke at ville ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter. Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke vil påvirkes negativt, samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt som følge af ændringer af produktionen.

Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologier (BAT)

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

Der er i ansøgningen beregnet en samlet BAT emissionsgrænseniveau for hele anlægget på 4.971 kg NH₃-N årligt. Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til 5.014 kg NH₃-N årligt, hvilket er en anelse højere end det beregnede, men da forskellen er lille og kun udgør ca. 1 % af den samlede ammoniakemission fra anlægget, vurderes det at være af underordnet betydning. Derudover har ansøgers konsulent redegjort for, at det ikke er proportionelt at kræve yderligere tiltag for at begrænse ammoniakemissionen. Horsens Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt overholder husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggende ved anvendelse af BAT. Niveaulet er opnået ved anvendelse af gyllekøling og fast overdækning af gyllebeholderen.

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

Der er på ejendommen desuden udarbejdet en beredskabsplan med beskrevne procedurer for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forebygge uheld, der kan medføre forurening af miljøet. Herudover skal der udarbejdes et miljøledelsessystem på ejendommen.

Alternativer

I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har der været overvejet alternativer til det ansøgte projekt. Det ansøgte projekt er valgt, idet det giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Der har ikke været overvejet alternative placeringer af den nye drægtighedsstald/tilbygning til eksisterende drægtighedsstald. Ansøger har oplyst at denne placering er den logistisk bedste, og generne til omkringboende vil ikke blive øget, idet den nye stald blot erstatter eller udvider en mindre eksisterende drægtighedsstald.

Alternativet til at gennemføre det ansøgte ville være at fortsætte som hidtil, hvorved muligheden for at optimere produktionen til staldsystemet forpasses, og ejendommen på længere sigt kan være vanskeligt at drive som et moderne produktionslandbrug. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte er den optimale løsning i forhold til udnyttelse af ressourcer.

Husdyrbrugets ophør

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

2. Baggrund for ansøgningen

2.1. Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af husdyrproduktionen på Tyrstingvej 28, 8740 Brædstrup.

Ansøgningen er indsendt af Skovslund I/S med CVR. Nr. 31999456.

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	
Ansøgers navn, adresse, e-mail	Skovslund I/S Skovslundvej 3 8740 Brædstrup Mail: eriksen@skovslund.com
CVR-nr.	31999456

CHR nr.	24424
Anlæggets adresse	Tyrstingvej 28 Tyrsting 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	6150297015
Matr. nr. (ejerlav)	34, Tyrsting By, Tyrsting
Kontaktperson på ejendommen	Jakob Eriksen
Kompetent Miljøkonsulent	Kira Langkjer, SvineRådgivningen I/S
Ansøgningsskema nr.	204499, version 4
Dato for afgørelse	20. december 2018
Dato for offentliggørelse på DMA	20. december 2018
Frist for udnyttelse	20. december 2024
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jeanette Stabell Jensen, mail: jstj@horsens.dk
Kvalitetssikring	Jonna Lund

2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure

For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 3. oktober 2018 til 17. oktober 2018 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, www.mst.dma.dk) om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om § 16 a godkendelse til at gennemføre ændringer på ejendommen Tyrstingvej 28, 8740 Brædstrup. Det fremgik også at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for kommunens afgørelse, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette forelå. Efterfølgende var der 30 dage til at kommentere udkastet.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Nabo- og partsorientering

Der har efterfølgende i perioden 18. oktober 2018 til 18. november 2018 været udsendt en orientering efter § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven til naboer og øvrige parter. Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, er der anvendt en teoretisk konsekvensafstand i forhold til lugt, som beregnes i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til 696 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Der kom en henvendelse i forbindelse med nabohøringen. Herunder fremgår en forkortet version de bemærkninger der indkom, samt kommunens svar til bemærkningerne (kursiv skrift).

- Med de nye regler, er det ikke længere muligt at kontrollere det faktiske antal dyr på ejendommen.
 - *Den ændrede lovgivning bygger på ny faglig viden, hvor det har vist sig, at de gamle antagelser om at lugten og ammoniakemissionen blev øget med antallet af svin ikke var den bedste måde at opgøre det på. Lugt og ammoniakemissionen afhænger nu af produktionsarealets størrelse, stalddtype, dyretype og evt. miljøteknologi. Dvs. at lugt og ammoniakemissionen fra en stald er relativt konstant uanset hvor mange dyr der er i stalden, såfremt de øvrige faktorer (produktionsareal, dyretype, stalddtype og evt. miljøteknologi) er uændret.*

- Det lader til at de anvendte beregningsmodeller giver ubegrænset mulighed for udvidelser, da det er landmandens egne tal der anvendes, og der foretages ikke uanmeldte kontrolmålinger fra myndighedens side for at sikre at bygningerne lever op til godkendelsen.
 - *De tal der anvendes til at beregne hhv. lugt og ammoniakemission fra stalden er normtal fra Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, og produktionsarealet er opmålt af hhv. ejer og ejers konsulent.*
 - *Der foretages minimum hvert 3. år miljøtilsyn med ejendommen, hvor der bl.a. kontrolleres om vilkårene/forudsætningerne for godkendelsen er overholdt. Dvs. kommunen kan ved disse tilsyn kontrollere produktionsarealerne. Der foretages ikke uanmeldte tilsyn med produktionsarealerne i staldene af hensyn til risikoen for at overføre sygdomme til besætningen.*
- Da vi befinder os i et krydsfelt mellem svineproduktionerne på Tyrstingvej 28 og Bjerrebøvej 1 og 5, er der grund til at mene, at ammoniakbelastningen er stærkt forhøjet. Viser sig ved alger på f.eks. bygninger, tag m.v.
 - *Forhold vedr. algevækst på bygninger og træværk, indgår ikke i en vurdering efter husdyrbrugloven, jf. Klagenævnsafgørelser (NMK-132-00775, NMK-132-00776).*
- Der bør tages måling af den aktuelle ammoniakudledning og fremover tage hensyn til den samlede koncentration af svin i området i stedet for at behandle sagerne som enkeltstående tilfælde.
 - *I husdyrbrugloven er det politisk vedtagende beskyttelsesniveau fastsat sådan, at der ikke beregnes kumulation i forhold til ammoniakfordampningen og beboelser. Dvs. i forhold til ammoniakfordampning er det underordnet, hvor mange husdyrbrug der ligger indenfor en konkret afstand af beboelser. Det er kun i forhold til en bestemt type af beskyttede naturområder, at der beregnes kumulation.*
 - *Der bliver dog beregnet kumulation i forhold til lugt og beboelser, men udelukkende for enkeltbeboelser, hvor der er placeret andre husdyrbrug mindre end 100 meter fra beboelsen. Idet de øvrige husdyrbrug i nærområdet ligger mere end 500 meter fra jeres ejendom, bliver der derfor ikke beregnet kumulation.*
- Oplever gener fra trafik, idet trafikken er tungere, det ødelægger vejene og skaber farlige situationer med brede maskiner på smalle veje.
 - *I forhold til trafikken kan kommunen i en godkendelse efter husdyrbrugloven udelukkende stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til ejendommen, samt krav om at til- og frakørsel til ejendommen kun må ske på bestemte tidspunkter. Kommunen har vurderet, at fordi der ikke er placeret naboer langs ind- og udkørslen, og der ikke forventes en væsentlig ændring i antallet af transportere, at det ikke er nødvendigt at stille skærpende vilkår vedr. transportere til og fra ejendommen.*
 - *Der gøres desuden opmærksom på, at kørsel på offentlige veje ikke reguleres af husdyrbrugloven men af færdselsloven. Det er derfor politiet der skal kontaktes, såfremt der opleves gener herfra som følge af hensynsløs kørsel eller lignende.*

Henvendelsen har ikke medført ændringer af projektet.

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 § 16 a, stk. 2 er der godkendelsespligt efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2.

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Normal Navn
Kvælstof normal - 1 - 01-01-2017
Lugt normal - 1 - 01-01-2017
Bat normal - 1 - 01-01-2017
Lager normal - 1 - 01-01-2017

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers miljøkonsekvensrapport samt kommunens registreringer og vurderinger. Se i den forbindelse den miljøtekniske redegørelse med tilhørende bilag, bl.a. situationsplan, tegninger af indretning i staldene, beredskabsplan m.v.

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

3.2. Vilkår

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

DRIFT

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Tyrstingvej 28, 8740 Brædstrup, 34, Tyrsting By, Tyrsting under CVR-nr. 31999456
 - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne godkendelse.
 - b. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.

2. Vilklårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
3. Horsens Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - a. Ejerskifte af virksomhed
 - b. Indstilling af driften for en længere periode
4. Kommunen skal underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
5. 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 rep., logbog, m.v.).
6. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med energi- og vandforbruget, således at der som minimum skal kunne fremlægges dokumentation for det årlige forbrug af energi og vand. Dokumentationen skal opbevares i mindst fem år.
7. Husdyrbruget skal inden den 1. august 2019 foretage en gennemgang af den samlede eksisterende vandinstallation på ejendommen, med det formål at kortlægge mulighederne for at reducere vandforbruget. Gennemgangen skal kunne dokumenteres, og resultatet fremvises til kommunen på forlangende.
8. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

9. Der kan etableres en ny stald (bygning 6+7) på ca. 800 m². Alternativt kan der laves en tilbygning til eksisterende stald (bygning 7), således at den eksisterende stald og tilbygningen bliver i alt ca. 800 m².
 - a. Anlægget skal placeres som angivet på bilag 1.
 - b. Stalden må have en højde på maksimalt 7 meter. Stalden skal opføres i samme farve- og materialevalg, som de eksisterende stalde.
10. Husdyrbrugets stalde og fordeling af husdyr skal være indrettet i overensstemmelse med oversigten nedenfor. Placeringen af stalde fremgår af bilag 1.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald (1)	2204	Mekanisk ventilation	6 m	(#62613) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1051
				(#62616) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	610
				(#69182) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	105
Farestald (5)	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#104371) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	399
Ny stald	797	Mekanisk ventilation	6 m	(#92200) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	650
Farestald (3)	1593	Mekanisk ventilation	6 m	(#62626) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1062
Drægtighedsstald og foderlade	639	Mekanisk ventilation	6 m	(#92129) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	62
				(#92164) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	132
				(#101570) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	302

AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

11. Fast overdækning af gyllebeholder. Gyllebeholderen skal ved ibrugtagning af denne godkendelse 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.

12. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder.
 - a. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
 - b. Rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

13. Gyllekøling
 - a. Gyllekanalerne i farestald (3) og farestald (5) - i alt 915 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
 - b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 26 W/m².
 - c. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
 - d. Gyllekølingen skal være i drift 8.760 timer om året.
 - e. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
 - f. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 - g. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

14. Egenkontrol vedr. gyllekøling

- a. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
- b. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen samt kontrol af kølekredsens ydelse.
- c. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.
- d. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

15. Hyppig udslusning.

- a. Der skal i drægtighedsstald og foderlade (bygning 2) anvendes hyppig udslusning af gylle i staldafsnittet med slagtesvin (polte). Dette er et virkemiddel til at reducere lugtemissionen fra ejendommen, som betyder at gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag, og at udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 på hverdage, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

16. Egenkontrol vedr. hyppig udslusning

- b. Pumpen for rørudslusningssystemet til gyllen skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 15.
- c. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Såfremt udslusningen ikke anvendes, skal der iværksættes alternative virkemidler, som reducerer lugten til det niveau der er lagt til grund for vurderingen i denne godkendelse.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRELSE

17. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.

18. Beredskabsplanen for ejendommen (se bilag 5) skal løbende holdes opdateret, således at nye procedurer, telefonnumre m.v. fremgår. Beredskabsplanen skal også være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår. Beredskabsplanen skal kunne fremvises/fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende.

19. 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)

20. 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.

21. 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.
22. EnergiefTERSyn
 - a. Der skal på ejendommen foretages et energiefTERSyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås.
 - b. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag.
 - c. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden inden opførelse af den nye stald påbegyndes.

GENEBEGRÆNSENDE VILKÅR

23. Der skal etableres en beplantning langs skel til ejendommen Tyrstingvej 30 og matrikel nr. 31, Tyrsting By, Tyrsting senest januar 2020, således at denne har en skærmende effekt. Der skal til beplantningen vælges træarter som er hjemhørende i Danmark.
24. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
25. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
26. 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.
27. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode (Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid, kombineret med middelværdien over tid):

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

28. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 27 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen
29. Hvis Horsens Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Horsens Kommune.

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.

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

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

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes før øvrige tilladelser er meddelt, f.eks. byggetilladelse.

Øvrig lovgivning

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

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

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

Affaldsbekendtgørelsen*. Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

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

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

Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59 a i husdyrbrugloven. Det betyder at denne afgørelse automatisk bortfalder i 2024 såfremt den ikke udnyttes.

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

I forhold til afgørelser der er meddelt i m² produktionsareal, forudsætter udnyttelse, at mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes driftsmæssigt, og at den driftsmæssige udnyttelse ikke på noget tidspunkt ophører i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver, at der er dyr på produktionsarealerne svarende til mindst 50 % af det mulige, ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

Revurdering og miljøledelse

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 den 20. december 2026.

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

<https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoetilsyn/miljoeledelse-for-husdyrbrug/>

Kravet om et miljøledelsessystem skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven, jf. § 43, stk.

4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Dette indebærer, at der skal være indført miljøledelse på husdyrbruget, når denne miljøgodkendelse foreligger.

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

5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)

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

Ansøger driver foruden den ansøgte ejendom også husdyrproduktion på flere ejendomme i hhv. Horsens Kommune, Ikast Brande Kommune og Silkeborg Kommune.

I forhold til vurderingen af om der er samdrift imellem forskellige husdyrbrug/ejendomme, lægger Naturklagenævnet (I dag Miljø- og Fødevareklagenævnet) vægt på "hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig".

I forhold til den ansøgte ejendom er følgende indgået i kommunens vurdering:

- Der er tale om individuelle ejendomme med separate ejendomsnumre.
- Der er mere end 400 meter mellem de to nærmeste ejendommers forventede lugtcentre
- Den samme nabo påvirkes ikke af lugt fra produktionen fra de forskellige ejendomme
- Ejendommen Tyrstingvej 28 har separat foder- og gylleopbevaring og kan derfor drives som separat enhed.
- Af hensyn til hygiejne og risiko for overførsel af smitte mellem ejendommene er der forskelligt personale tilknyttet de forskellige ejendomme.

På baggrund af ovenstående vurderes det at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug. Horsens Kommune vurderer derfor, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem Tyrstingvej 28 og de øvrige ejendomme.

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

I dette afsnit er den fremtidige indretning og drift af staldanlæggene beskrevet. Afsnittet bygger på oplysninger fra miljøkonsekvensrapporten suppleret med kommunens oplysninger og vurdering.

Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype kan ses af tabellen herunder.

Bygning*	Størrelse i alt m ²	Produktionsareal m ²	Gulvtype og dyretype**	Miljøteknologi
Drægtighedsstald (1)	2204	1766	Søer, delvis spaltegulv og fuldspaltegulv	
Farestald (5)	646	399	Søer, delvis spaltegulv	Gyllekøling

Ny stald	797	650	Søer, delvis spaltegulv	
Farestald (3)	1593	1062	Søer, delvis spaltegulv	Gyllekøling
Drægtighedsstald og foderlade	639	496	Slagtesvin, drænet gulv Søer, dybstrøelse + spaltegulv Søer, fuldspalter	Hyppig udslusning

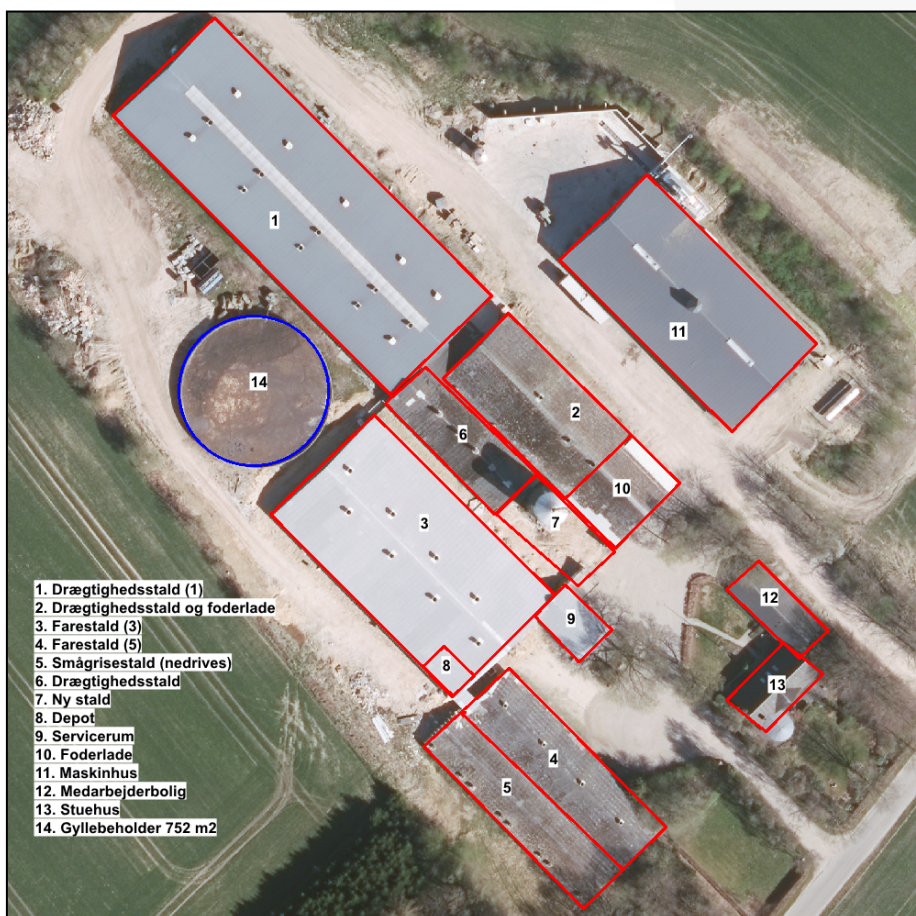
*Navnene på bygningerne er identisk med navnene i husdyrgodkendelse.dk og situationsplanen i bilag 1.

**Mere præcis fordeling af dyretyper på de forskellige gulvtyper fremgår af vilkårslisten

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt til forureningsmæssigt fra andre afsnit. Produktionsarealet er ikke fastsat som staldenes bruttoareal, idet der er foretaget fradrag for gangarealer, krybber m.v. Produktionsarealet er beregnet ud fra størrelsen på stierne/boksene og krybberne. Opmåling af staldenes produktionsareal er foretaget af ansøger, ansøgers konsulent og Tegnestuen Fredbo. Indretning af staldene ses af bilag 2.

Der er anvendt miljøteknologi i nogle af staldene for at reducere ammoniakemissionen og lugt fra ejendommen. Miljøteknologierne vil blive beskrevet og vurderet i afsnittene vedr. hhv. lugt og BAT.

Placeringen af staldene fremgår af figur 2 og bilag 1.



Figur 2. Placering af de forskellige staldafsnit på Tyrstingvej 28, 8740 Brædstrup

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

Der produceres flydende husdyrgødning i form af gylle på ejendommen, og gyllen opbevares i eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 752 m². Gyllebeholderen er på nuværende tidspunkt med naturligt flydelag, men der vil i forbindelse med opførelse af ny stald, blive monteret teltdug på gyllebeholderen.

Gyllebeholderen er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol, hvilket betyder at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllebeholderen er etableret således, at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er begrænset til en beholder på 4.000 m³ og gyllekanaler på ca. 1.100 m³. Der vil blive produceret ca. 9.011 m³ husdyrgødning inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Der er dermed ikke tilstrækkelig opbevaringskapacitet på Tyrstingvej 28, og derfor er der lejet ekstern opbevaringskapacitet (beholder på 1.700 m³ på Nørre Snedevej 142, 8763 Rask Mølle). Dermed vurderes opbevaringskapaciteten at være 9 måneders produktion af gylle.

Der er ligeledes opbevaringskapacitet på andre ejendomme, således at der kan flyttes gylle til disse buffertanke i tilfælde af kapacitetsproblemer.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens* §§ 11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkelig til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig i ansøgers vurdering i forhold til anvendelse af at sugestuds er den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognene. 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 forholdet vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet skal håndteres i forbindelse med miljøtilsyn. Kommunen vil derfor ved de kommende miljøtilsyn følge op på om der er tilstrækkelig

opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder, på ejendommen. Ansøger skal kunne redegøre og dokumentere for dette.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen* og vilkår til håndteringen af husdyrgødningen er tilstrækkelige til at sikre mod forurening af jord og grundvand fra husdyrgødning på ejendommen. Der er derfor ikke stillet skærpende vilkår vedr. dette.

5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

I forhold til nudriften skal der opføres en ny drægtighedsstald (bygning 6+7 i bilag 1) som erstatning for den eksisterende drægtighedsstald (bygning 6 i bilag 1) som nedrives.

Alternativt bibeholdes den eksisterende drægtighedsstald (bygning 6 i bilag 1), og der opføres en forlængelse af stalden (bygning 7 i bilag 1).

Uanset hvilken af mulighederne der vælges vil produktionsarealet efter opførelsen ikke blive større end 650 m² som angivet i ansøgningskemaet. Derudover vil anlægget have samme placering og dimensioner og staldsystemet også for begge løsninger være løsgående drægtige og golde søer på delvis spaltegulv. Der stilles vilkår vedr. dette.

Smågrisestalden (bygning 5 i bilag 1) ønskes nedrevet, og drægtighedsstald (bygning 2 i bilag 1) ændres fra kun poltestald til at kunne anvendes til både polte og golde og drægtige søer. Produktionsarealet i ansøgt drift ændres ikke i forhold til nudrift for denne stald.

5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

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

Afstandskravene er kun gældende for anlæg, hvor der i medfør af en ændring/udvidelser sker en øget forurening. Dermed er afstandskravene kun gældende for den nye drægtighedsstald/tilbygning til drægtighedsstald (bygning 6+7 bilag 1).

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	3,6 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	470 meter
Nabobeboelse	50 meter	105 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 meter

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

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	300 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	1,2 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ²	15 meter	> 15 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	80 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	40 meter
7) Naboskel	30 meter	39 meter

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

Afstandskravene i §§ 6,7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt (se Tabel 1 og Tabel 2).

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

Beskyttede sten- og jorddiger		X
Områder til store husdyrbrug	X	
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	

Tabel 3. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

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

Ejendommens bygninger er beliggende udenfor områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer. Se de undersøgte oplysninger i tabel 3 som angiver, hvorvidt det ansøgte ligger indenfor de forskellige områder og/eller beskyttelseslinjer.

Beskrivelse af anlæg

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

Bygning nr.	Anvendelse	Grundplan	Højde, ca.	Materialer/farver
1	Drægtighedsstald (1)	2.204 m ²	9 meter	Betonelementer beklædt med søsten, gråt tag
2	Drægtighedsstald og foderlade	640 m ²	7,5 meter	Røde mursten, gråt tag
3	Farestald (3)	1.275 m ²	9 meter	Beton elementer med søsten
4	Farestald (5)	646 m ²	6 meter	Røde mursten, gråt tag
7	Ny stald	797 m ²	6,5 meter	Røde mursten, gråt tag
10	Foderlade	240 m ²	7,5 meter	Røde mursten, gråt tag
11	Maskinhus	1.280 m ²	12 meter	Betonelementer beklædt med søsten, gråt tag.
Anlæg nr.	Anvendelse	Grundplan	Rumfang	Materialer
14	Gyllebeholder	752 m ²	4.000 m ³	Grå beton

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

Der etableres en ny drægtighedsstald, der enten opføres som erstatning for den eksisterende drægtighedsstald (bygning nr. 6 i bilag 1) eller som tilbygning til den eksisterende drægtighedsstald (bygning nr. 6 + 7 i bilag 1).

Horsens Kommune vurderer, at idet den nye stald etableres i samme materialer, højde og i tilknytning til de eksisterende stalde, vil der ikke være en væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning. For at fastholde dette stilles der vilkår om placering og maksimalt højde af den nye stald.

6. Påvirkning af natur med ammoniak

6.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til, at vurdere om en udvidelse/ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

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

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

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

Kategori 1-natur

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

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges.

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

Antal husdyrbrug (foruden ejendommen)	Maksimal totaldeposition (kg N/ha/år)
Flere end èt	0,2
Netop èt	0,4
Ingen	0,7

Tabel 4. Emissionsgrænser afhængigt af antal øvrige husdyrbrug der belaster naturområdet

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

Kategori 2-natur

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

Kommunen **skal** jf. § 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

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

Kategori 3-natur

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

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

Omkring ejendommen er der registreret følgende naturområder:

Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau	Afstand	Beregnet til JA/NEJ
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur – aske- og eller skov (Natura 2000-område nr. 53, Habitatområde H49, Sepstrup Sande, Vrads Sand, Velling Skov og Palsgård Skov samt Fuglebeskyttelsesområde F 34, Skovområde syd for Silkeborg)	4,8 km	JA
§ 3-overdrev	5,2 km	JA
§ 3-heder	9,2 km	NEJ
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	14,7 km	NEJ
Lobeliesøer	> 20 km	NEJ
§ 3-heder >10 ha	> 20 km	NEJ
§ 3-overdrev > 2,5 ha	2,4 km	JA
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	3,6 km	NEJ
§ 3-mose	780 meter	JA
§ 3-overdrev	990 meter	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	880 meter	JA

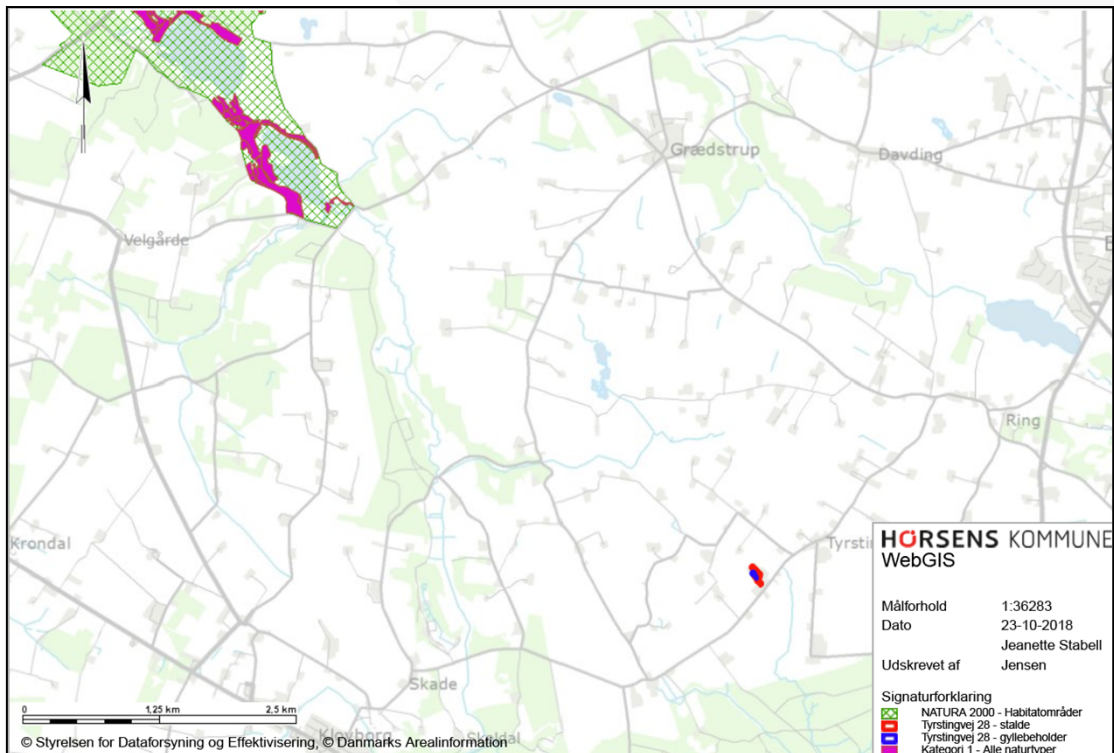
Tabel 5. Afstande og ammoniakdeposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

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

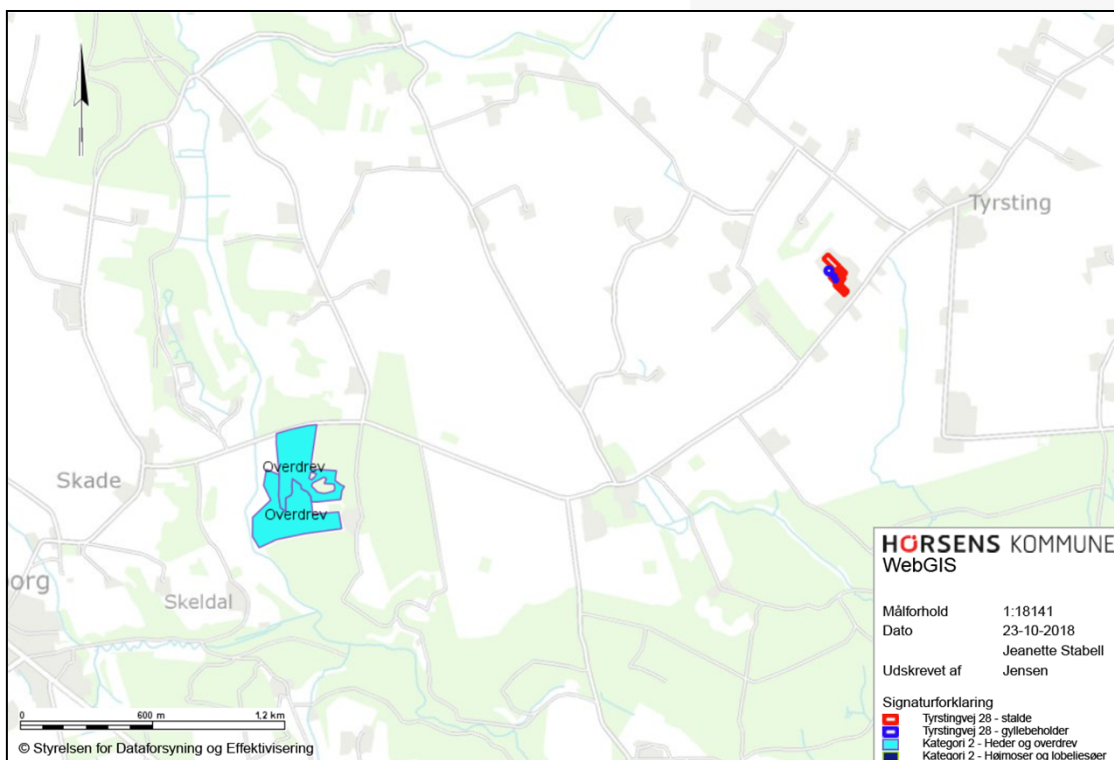
Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: 5014,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): -391,8 (kg NH ₃ -N/år)			Meremission (nudrift): -394,5 (kg NH ₃ -N/år)		
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1. Artsrige overdrev (6230)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2. Artsrige overdrev (6230)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3. Riggær (7230)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
5. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
6. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
7. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
8. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
9. Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
10. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
11. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
12. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
13. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
14. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
15. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
16. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
17. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
18. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
19. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
20. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

Tabel 6. Beregnet ammoniakdeposition i forhold til anlæggene på Tyrstingvej 28.

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



Figur 3. Placering af det nærmeste naturområde i kategori 1 i forhold til ejendommen.



Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 2 i forhold til ejendommen.

Konklusion på beregningerne i forhold til husdyrbrugets placering

Naturområder omfattet af husdyrbrugloven - § 7-natur

Anlægget etableres mere end 10 meter fra kategori 1- og 2-natur.

Tabellen herunder viser den beregnede ammoniakdeposition i forhold til beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, samt en konklusion på om kravet i bekendtgørelsen er overholdt.

	Deposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau (dep. kg N/ha/år)	Krav overholdt**
Kategori 1-natur			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0	0,7 (total)	Ja
§ 3-heder	0,0*	0,7 (total)	Ja
§ 3-overdrev	0,0	0,7 (total)	Ja
Kategori 2-natur			
Højmoser	0,0*	1,0 (total)	Ja
Lobeliesøer	0,0*	1,0 (total)	Ja
§ 3-heder > 10 ha	0,0*	1,0 (total)	Ja
§ 3-overdrev > 2,5 ha	0,0	1,0 (total)	Ja
Kategori 3-natur			
Hede	0,0*	1,0 (mer)	Ja
Mose	0,0	1,0 (mer)	Ja
Overdrev	0,0	1,0 (mer)	Ja
Ammoniakfølsom skov	0,0	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 7. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for ammoniakdeposition er overholdt.

De følgende afsnit uddyber hvilke naturområder, der er vurderet for og belyser påvirkningen fra husdyrproduktionen for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

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

Nærmeste Natura-2000 område er nr. 53 Sepstrup Sande, Vrads Sand, Velling Skov og Palsgård Skov. Udpegningsgrundlaget for habitatområde kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside. <https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-planer/natura-2000-planer-2016-21/>. Der er udarbejdet en plan for området. 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.

Totaldepositionen på nærmeste kategori 1- og 2-natur er beregnet til mindre end 0,2 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt, uanset antallet af øvrige husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbåren kvælstof.

Den nærmeste kategori 3 natur er en mose der ikke belastes mere. Afskæringskriteriet i forhold til kategori 3-natur er derfor overholdt.

Alle afskæringskriterier i forhold til § 7-natur vurderes således at være overholdt.

Det nærmeste naturområde, som er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven, men som ikke er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er en mindre sø, som ligger ca. 160 meter nord for ejendommen. Det vurderes ikke at ændringen vil medføre en tilstandsændring i vandhullet.

Af EF-habitatdirektivets* bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. Horsens Kommune har ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 2 km fra anlægget.

Kommunens samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

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

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

6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering jf. § 33, stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke kun omfatte det ansøgte projekt, men også alle tidligere etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse.

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

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4863,7	150,4	5014,1
Nudrift	5107,7	300,9	5408,6
8 års-drift	4959,0	446,8	5405,9

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

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

- Godkendelse efter husdyrbruglovens § 12, stk. 2 meddelt den 7. juni 2017

- Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 meddelt den 28. oktober 2009

Det ses af Tabel 8 herover at ammoniakemissionen er mindre i ansøgt drift i forhold til hhv. nudriften og 8-års driften, hvilket skyldes at produktionsarealet bliver mindre i ansøgt drift, samt at der anvendes flere virkemidler i ansøgt drift.

Det vurderes derfor, at den ansøgte ændring ikke vil medføre en tilstandsændring på omkringliggende naturområder.

7. Emissioner og genepåvirkninger

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

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

7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande

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

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

Der er i loven indarbejdet 3 forskellige beskyttelsesniveauer.

- 5 OU_E pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- 7 OU_E pr. m³ og 3 LE pr. m³ i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren.
- 15 OU_E pr. m³ og 10 LE pr. m³ ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

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






Beboelser på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, hvorfor der ikke bliver beregnet geneafstand

i forhold til lugt til disse beboelser. De må derfor acceptere den lugt der er fra husdyrproduktionen.

Kumulation af lugt

Hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugten i et nærområde. I husdyrbrugloven er der derfor indarbejdet kriterier for hvordan sådanne forhold skal håndteres afhængig, af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger.

Der ligger et andet husdyrbrug, som har en ammoniakemission over 750 kg NH₃-N pr. år nærmere end 300 fra en samlet bebyggelse. Lugtgeneberegningen skal derfor skærpes og forøges med 10 % i forhold til den samlede bebyggelse. I Tabel 9 er det angivet, at der er beregnet kumulation i forhold til Tyrstingvej (Tyrstingvej 21).

Type	Opretter	Navn	Kumulation
 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 25	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 27	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 30	Nul ejendomme (0)
 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 21	En ejendom (1)
 Byzone	Ansøger	Brædstrup By, Ring	Nul ejendomme (0)

Tabel 9. Tabel med angivelse af hvilke boligområder der evt. er regnet kumulation for.

Boligområder der er beregnet lugt til

Herunder ses de boligområder der er beregnet lugt til i www.husdyrgodkendelse.dk.



Figur 5. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

I Tabel 11 ses resultatet af beregningen af lugtgeneafstandene til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Tyrstingvej 28, 8740 Brædstrup.

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøger har mulighed for at anvende teknologier som kan reducere lugtafgivelsen fra anlægget. Herunder ses de teknologier til lugtbegrænsning og deres indregnede effekt. Der er stillet vilkår vedr. dette.

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt			
Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Farestald (5)	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	104371	Gyllekøling	20
Farestald (3)	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	62626	Gyllekøling	20
Drægtighedsstald og foderlade	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	92129	Hyppig udslusning	20

Tabel 10. Teknologier der vil blive anvendt til begrænsning af lugtafgivelsen fra ejendommen

Resultatet af lugtberegningerne

Herunder ses resultatet af beregningerne foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Tyrstingvej 25	0	FMK	158	158	161,6	Ja
Tyrstingvej 27	0	FMK	158	158	202,7	Ja
Tyrstingvej 30	0	FMK	158	158	163,2	Ja
Tyrstingvej 21	1	NY	275,6	303,2	494,1	Ja
Brædstrup By, Ring	0	FMK	499,7	499,7	3624,8	Ja

Tabel 11. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser

Af Tabel 11 ses det at lugtgenekriteriet er overholdt for naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede geneafstand.

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

Det bemærkes dog, at de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde således erfaringsmæssigt er meget afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår vedr. dette. Der er ligeledes stillet vilkår som sikrer at de anvendte virkemidler tages i brug, og vedligeholdes således at effekten opretholdes.

7.2. Støj ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, kompressor, kornvalse, fuldfodervogn, gyllepumpe, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ved så og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv og støj være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, men ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udendørstemperaturer. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressor til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs, og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

Se figur 6 for placering af støjkluder på ejendommen.



Figur 6. Placering af forskellige støjkluder på Tyrstingvej 28, 8740 Brædstrup

Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes

som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte ændring af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift der vil have konsekvenser for produktionens nuværende støjbidrag til omgivelserne.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig med ansøger i at den ansøgte ændring ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af de støjende aktiviteter, som er enten indendørs eller placeret således at der er driftsbygninger mellem naboerne og støjkilden. Derudover er der afskærmende beplantning omkring det meste af ejendommen, og der er stillet vilkår til, at der skal genetableres en afskærmende beplantning sydvest for anlægget.

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

7.3. Støv ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I forbindelse med råvareleverance kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderopbevaring. Støvpartiklernes størrelse og vægt taget i betragtning vil det være usandsynligt, at støv fra denne arbejdsfunktion skulle give anledning til gener i lokalområdet.

Der males og blandes foder tre gange i døgnet indenfor tidsrummet 5:30-18:00 og foderforarbejdning foretages i aflukket foderlade.

Ved ændring af produktionen, hvor der er antallet af m² der godkendes og ikke antallet af dyr, vil der ske en mindre ændring i dyreholdet. Foderanlæg, type og blanding vil være uændret i de eksisterende stalde, mens der tilføjes mere drægtighedsfoder til den nye drægtighedsstald. Der vil ved nedbrydning af stalde blive anvendt mindre smågrise foder, idet der vil være færre stipladser til smågrise på ejendommen.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke ændret i forhold til den nuværende drift. Transporter omkring ejendommens bygninger forventes ikke at aflede støvgener til naboer eller offentlig vej.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig med ansøger i at den ansøgte ændring ikke vil give anledning til ændret støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre øgede gener for de omkringboende. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af støvende aktiviteter, som er enten indendørs eller placeret således at der er driftsbygninger mellem naboerne og støvkilden. Derudover er der afskærmende beplantning omkring det meste af ejendommen, og der er stillet vilkår til, at der skal genetableres en afskærmende beplantning sydvest for anlægget.

For at sikre, at der ikke opstår støvgener ved de omkringboende, er der stillet vilkår vedr. støv, samt at støvklager kan undersøges og håndhæves.

7.4. Lys ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Produktionen foregår i lukkede stalde, og der er derfor begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning ved begge gavle af maskinhuset, samt ved befæstede arealer (f.eks. udleveringsrampen). Udendørs belysning tændes ved hjælp af bevægelsessensorer. Belysningen kan kun tændes når sensorerne er tændt, hvilket de kun er i løbet af arbejdsperioderne på anlægget.

I løbe-drægtighedsstalden er der ovenlysvinduer, som giver et naturligt lysindfald, når det er lyst udenfor.

Der er lyssensorer i staldene, således at lyset kun er tændt når der fodres og der samtidig er mørkt udenfor.

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

Kommunens vurdering

Horsens kommune er enig med ansøger i at den ansøgte ændring ikke vil give anledning til lysgener af omgivelserne. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af den udendørs belysning, sensorstyret lys og den afskærmende beplantning. 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

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene samt ved udsætning af rovfluer i stalden. Der er fast aftale med leverandør vedr. levering af rovfluer.

Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet i drægtighedsstalden negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Der holdes orden og ryddeligt omkring ejendommen, så skadedyr ikke tiltrækkes af foderrester eller andet affald.

Ovenstående vurderes at være tilstrækkelig til at sikre en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Kommunens vurdering

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

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

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

7.6. Transport til og fra anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transport i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Se nedenstående oversigt over transporten.

Type		Kommentar til transporten (antal)
Levering af smågrise og søer fra ejendommen	Lastbil	Transporterne med søer sker med lastbil og smågrise sker med traktor og vogn. Transporterne sker en gang ugentligt, primært mandag og tirsdag i tidsrummet mellem 7.00-12.00.
Levering af polte	Traktor	Der leveres polte til ejendommen, en gang hver 4. uge. Dyrene kommer med traktor og i samme tidsrum som søer og smågrise.
Døde dyr	Køres med teleskoplæsser til samleplads på Stenkærvej 5	Der afhentes døde dyr fra ejendommen 2 gang pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Eget Korn	Traktor	Transporterne er koncentreret omkring høst i juli-august. Høstarbejde planlægges efter vejret, - natlige transport og weekend arbejde kan forekomme i denne periode. Eget korn opbevares hovedsagelig i kornhal fra høst
Levering af mineraler	Lastbil	Der leveres mineraler til ejendommen ca. hver måned
Levering af soyaskrå	Lastbil	Der leveres soyaskrå til ejendommen ca. 3. uge
Levering af soyaskrå/fedt	Lastbil	Der leveres fedt/soyaolie ejendommen ca. hver 3. måned
Gylle	Traktor og lastbil	Al gylle fra gyllebeholdere på ejendommen udbringes til ca. 60% på de omkringliggende arealer med traktor og vogn. Dette foregår hovedsagelig om foråret. Ca. 40% af gyllen køres væk med lastbil til eksterne tanke – dette sker hovedsagelig om vinteren. Udbringningen foregår primært i tidsrummet fra 6.00-22.00

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til og fra ejendommen. Den ansøgte ændring af produktionsarealet forventes ikke at aflede væsentlige ændringer i trafikken til/fra ejendommen i forhold til nudriften.

Ud over de beskrevne transporter med korn og fodermidler vil transport med husdyrgødning være en primær del af det samlede antal tunge transporter.

Ansøger henviser til god landmandspraksis og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

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.

Ejendommen har to ud-og indkørselsveje som begge sker ad Tyrstingvej. Tæt ved den ene af ind- og udkørselsvejene ligger der en beboelse (Tyrstingvej 25) på modsatte side af Tyrstingvej, som der skal tages hensyn til ved ind- og udkørsel fra ejendommen. Der forventes ikke væsentlige ændringer i transporter til og fra ejendommen i forhold til nudriften (ca. 540 tunge transporter om året). Det vurderes derfor at den ansøgte ændring af produktionsarealet ikke vil medføre væsentlige øgede gener for den pågældende beboelse. Endvidere er beboelsen placeret ved en asfalteret vej, hvor gener som støv og støj er minimeret i forhold til en grusvej.

Transporterne vil normalt foregå i dagtimerne, dog vil der også være transporter udover dagtimerne i forbindelse med udbringning og høst.

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 klager.

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ansøgers beskrivelse samt ovenstående, at den ansøgte ændring ikke vil give anledning til væsentlig gene for omkringboende, når de til enhver tid gældende regler overholdes. Horsens Kommune vurderer derfor ikke, at det er nødvendigt at stille skærpende vilkår vedr. transporter til og fra ejendommen.

8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

8.1. Spildevand og regnvand

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Tagvand fra de fleste af bygningerne føres til dræn i lukkede ledninger og videre til Gudenåen. Afledning af tagvand på ejendommen kan ses af bilag 4.

Tagvand fra farestalden (bygning 3) afledes til regnvandsbassin, hvor det nedsives, se bilag 4.

Gylleledninger til transport af gylle imellem staldanlæg, fortank og gyllebeholder ses af bilag 4.

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, foderrester, olie og lignende ledes overfladisk til marken eller via dræn til Bærsnap Bæk og videre ud i Mattrup Å og videre til Gudenåen.

Stuehus og personaletoilet i bygning 9 (se bilag 1) er koblet på fælles septiktank, hvorfra spildevandet afledes videre til nedsivningsanlæg der er etableret i 2014.

Eftersom den ansøgte ændring kun medfører en mindre forøgelse af tagarealet, eller i sig selv ikke genererer behov for afledning af særlige typer spildevand, er det ansøgers vurdering at den bestående og lovlige afledning kan opretholdes uden ændringer.

Kommunens vurdering

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

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

8.2. Affald og kemikalier

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald opbevares i containere og bortskaffes til Marius Pedersen.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør (Marius Pedersen).

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs inden det afleveres på Brædstrup Genbrugsplads.

Døde smågrise opbevares i kølecontainer. Døde søer flyttes til Stenkærvej 5, hvor de opbevares på samleplads under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA.

Der er en olietank på 1.200 liter i foderladen, der anvendes til tankning af gummiged til bedriften på Tyrstingvej 28.

Der opbevares ikke kemikalier på Tyrstingvej 28. Markbruget drives fra anden adresse, hvor kemikalier vil være opbevaret.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkelig for at sikre en vedholdende fokus på affaldsproduktionen og dennes håndtering.

Kommunens vurdering

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

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

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

Der er stillet vilkår om at tankning skal ske indendørs på en plads med en fast og tæt bund, således at spild kan opsamles. Dette er for at mindske risikoen ved tankning.

8.3. Energi og vandforbrug

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering af energiforbrug

Elektricitet anvendes til lys, male- og blandeanlæg og ventilation. Det nuværende elforbrug på ejendommen er 310.000 kWh, og der forventes ingen væsentlig ændring i forhold til dette forbrug. Der er intet forbrug af fyringsolie, da stalden opvarmes med varmepumpe.

Der er tale om en moderne svinebesætning, hvor blandt andet fodring- og ventilationsanlæg kendetegnes ved høj energiudnyttelse. Staldbelysningen er tilsluttet en timer, således forbruget minimeres.

Der er på ejendommen følgende energireducerende tiltag:

- Der er varmegenindvinding i form af gyllekøling. Overskudsvarmen bruges til opvarmning af stuehus, personalefaciliteter og medarbejderbolig samt varme i stalden.
- Der er undertryksventilation i staldbygningerne. Ved undertryksventilation er der ikke mekanisk luftindtag, men kun mekanisk ventilationsafkast. Energiforbruget er derfor mindre end ved et ligetryksanlæg. Ventilationsanlægget er fugt- og temperaturstyret og fuldautomatisk reguleret og efterses løbende for driftsforstyrrelser.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.
- Der er lyssensorer i staldene, således at lyset kun er tændt når der fodres, og der samtidig er mørkt udenfor.
- I løbe/drægtighedsstalden er der ovenlysvinduer, som giver et naturligt lysindfald, når det er lyst udenfor.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte ændring af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have nævneværdig indflydelse på produktionens forbrug af energi. Elforbruget skønnes derfor ikke at stige nævneværdigt.

Kommunens vurdering af energiforbrug

Der er i godkendelse fra 2017 beregnet et forventet elforbrug for ansøgt drift på 290.000 kWh. Det forventede forbrug blev beregnet på baggrund af normtal.

Det faktiske forbrug på ejendommen er dermed en anelse højere end det beregnede (ca. 7 %). I forhold til BAT og energiforbrug gælder det om at arbejde på at reducere energiforbruget på ejendommen, ved at sikre at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg og gyllekølingsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes, således at de kører energimæssigt optimalt. Derudover betragtes det som BAT at udnytte overskudsvarme andre steder på anlægget, samt at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter og vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber.

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

Idet ændringen af produktionen sker i hhv. nye og eksisterende anlæg, kan det være fornuftigt at få foretaget en energigennemgang af ejendommen, da der kan være områder med energibesparelser, som endnu ikke er overvejet.

Horsens Kommune vurderer, at med den beskrevne indretning og de stillede vilkår, vil ansøger drive og indrette staldene i forhold til at reducere energiforbruget.

Ansøgers beskrivelse og vurdering af vandforbrug

Ejendommen er tilsluttet Bjerrebo Vandværk, hvorfra der forbruges vand til privat forbrug og vand til dyrene, vask af stalde m.v. Vandforbruget i nudrift er opgjort til 14.000 m³.

I forhold til "Håndbog i driftsplanlægning 2015" kan der beregnes et forventes vandforbrug på ca. 7.800 m³ om året. Derudover anvendes der vådfoder på

ejendommen, og det er estimeret i fodersammensætningerne, at der skal anvendes 6.000 m³ vand til blandingen af foder.

Der forventes også en smule højere vandforbrug i forhold til vask af staldene, idet søerne i drægtighedsstalden har mere areal end standard.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik med vandbesparelse:

- Vandforbrug registreres i regnskab
- Lækager findes og reparerer hurtigst muligt.
- Alle drikkeventiler er placeret over foderkrybbe således at vandspild opsamles i foderkrybben og vandspild undgås.
- I drægtighedsstalden er der opsat vandbesparende drikkekopper.
- Lovpligtig overbrusning til drægtige søer er tids- og temperaturstyret.
- Stalde sættes i blød før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Defekte drikkenipler udskiftes.

Det er ansøgers vurdering, at vandforbruget til den ansøgte produktion ikke overstiger det der forventes af en tilsvarende produktion. Derudover vurderer ansøger, at de forskellige vandbesparende tiltag overholder kravet om anvendelse af BAT.

Kommunens vurdering af vandforbrug

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

Ansøgers konsulent har beregnet et forventet vandforbrug for ansøgt drift på 13.800 m³, hvilket er tæt på det faktiske forbrug på 14.000 m³. I det forventede forbrug er der medregnet et forbrug på 6.000 m³ til vådfodring. Horsens Kommune er ikke enig i, at dette skal lægges oven i det forbrug der beregnes ud fra normtal, idet normtallene ikke differentierer mellem tør- og vådfodring. Derudover vil en øget vandmængde i foderet formentligt betyde, at dyrene drikker mindre fra drikkeventilerne.

Horsens Kommune vurderer derfor, at det øgede vandforbrug på ejendommen ikke kun kan forklares ved, at der anvendes vådfodring på ejendommen.

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

Det høje vandforbrug kan til dels forklares af, at der anvendes vådfodring, og der er større stipladser, som kan betyde, at der anvendes mere vaskevand. Da forbruget er næsten en fordobling af det beregnede vandforbrug ud fra normtal, kan det være en indikation på, at der kan være et vandspild på ejendommen, eller at vandforbruget på ejendommen eventuelt kan optimeres yderligere. Det kan dog også skyldes, at der bare anvendes meget mere vand til dyrene og til rengøring end normen. For at

få det undersøgt nærmere, er der stillet vilkår om gennemgang af ejendommens vandforbrug og forbrugsmønster.

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

9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)

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

9.1. Ammoniakemission

Med husdyrbrugloven er det bl.a. et mål at fremme anvendelsen af den Bedste Tilgængelige Teknik (BAT), herunder renere teknologi. BAT er ikke en statisk størrelse, men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune derfor inddrage de muligheder, som udviklingen indenfor miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager derfor til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

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

Vurderingen foretages i www.husdyrgodkendelse.dk, hvor der er foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr. år opnåeligt ved anvendelse af BAT. Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi, og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol.

I Tabel 12 vises resultatet af de BAT-beregninger der fremgår af ansøgningen.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4670	301	4971
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4864	150	5014
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-43
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 12. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH₃-N)

Det ses af Tabel 12 at BAT-emissionsniveauet ikke er overholdt. Ansøger har derfor redegjort for, hvorfor det ikke er proportionelt at kræve yderligere tiltag for at reducere ammoniakemission med 43 kg NH₃-N/år. Redegørelsen ses af bilag 3.

BAT-niveauet er jf. oplysninger i husdyrgodkendelse.dk opnået ved følgende virkemidler:

- Gyllekøling i farestald (3) og farestald (5), se Tabel 13
- Fast overdækning af gyllebeholder, se Tabel 14

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#104371) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	7,9	20
(#62626) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	7,9	20
(#92129) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hypig udslusning	8760	0	20

Tabel 13. Beskrivelse af miljøteknologi der er anvendt i staldene

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder, 4000	Fast overdækning	50,0

Tabel 14. Beskrivelse af miljøteknolog der er anvendt for opbevaringslagre

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler.

Den faktiske emission er lidt højere end den beregnede, men tallet er meget lavt (under 1 % af den samlede ammoniakemission), og ansøger har redegjort for, hvorfor det ikke er proportionalt at anvende flere tiltag for at reducere ammoniakemissionen, se bilag 3. Horsens Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt overholder husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

9.2. Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.)

Kommunen skal foruden en vurdering af anvendelse af BAT i forhold til NH₃-N/år emissionen sikre sig, at IE husdyrbruget er indrettet og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT, jf. BAT-konklusionerne og BAT-referencedokumenterne.

Det betyder bl.a. at det skal vurderes om

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Herunder er de relevante områder gennemgået.

Fodring

I forhold til fodring er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 fastlagt krav om at IE-husdyrbrug (slagtekyllinger og slagtesvin) skal anvende fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100 %) fytase.

På ejendommen anvendes der fasefodring.

Det er Horsens Kommunes samlede vurdering at der anvendes BAT indenfor fodring.

Management

Horsens Kommune vurderer, at anvendelse af BAT indenfor management som minimum skal leve op til følgende punkter:

Beredskabsplan

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og skal være tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand m.v. er beskrevet (se bilag 5).

Horsens Kommune vurderer derfor, at ansøger anvender BAT indenfor dette område.

Uddannelse af personale

Det vurderes at følgende er BAT:

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten oplyst, at bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Horsens Kommune vurderer derfor, at ansøger anvender BAT indenfor dette område.

Ressourceforbrug (energi og vand)

Det vurderes at følgende er BAT:

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget

- At der anvendes lavenergi belysning hvor muligt
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov
- At udendørs belysning er begrænset af bevægelsessensorer
- At der er varmegenindvinding, hvor dette er muligt og hvor varmen kan genanvendes

Se ansøgers beskrivelse og kommunens vurdering af energi- og vandforbrug i afsnit 8.3 "Energi- og vandforbrug". Der er stillet vilkår om en gennemgang af årsager til et forhøjet vandforbrug, som vil kortlægge årsagerne til at vandforbruget er højere i aktuel drift end beregninger ud fra normtal giver anledning til. Såfremt analysen viser at der er områder hvor der kan spares vand, vil dette blive gennemført. Jf. ansøgers beskrivelse af egenkontrol.

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ansøgers beskrivelse og de stillede vilkår, at der anvendes BAT indenfor dette område.

Egenkontrol / dagligt tilsyn

Det vurderes at følgende er BAT:

- At der føres tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- At der er indgået serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- At der hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 5 og 10-årige beholderkontrol.

Ansøger har oplyst følgende vedr. egenkontrol:

- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- Lækager af vandforsyningen findes og repareres hurtigst muligt.
- Gyllebeholderen er tilmeldt det lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret.

Horsens Kommune har stillet vilkår vedr. årlig service af ventilationsanlægget for at sikre, at dette kører optimalt. Det vurderes med baggrund i ansøgers beskrivelse og det stillede vilkår, at der anvendes BAT indenfor dette område.

Uheld og driftsforstyrrelser

Det vurderes at følgende er BAT:

- At overpumpning af gylle skal overvåges.
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder.
- Gylletankene har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.
- Pesticider håndteres således at opsamling af evt. spild er muligt.

Ansøger har oplyst følgende vedr. uheld og driftsforstyrrelser:

- Da gylle ledes til fortank i lukket system, og der benyttes gyllevogn med sugestuds, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimeret.
- Håndtering og opbevaring af sprøjtemidler foregår fra anden ejendom.

- Der er udarbejdet beredskabsplan, hvoraf det fremgår, hvordan evt. uheld skal håndteres.

Horsens Kommune har vurderet, at ansøger anvender BAT indenfor dette område.

Mark og gødningsplaner

Det vurderes at følgende er BAT:

- At der årligt bliver udarbejdet mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.
- At der bliver ført journal over eventuelle afvigelser fra mark- og gødningsplanen.

Horsens Kommune vurderer at såfremt gylle udbringes i overensstemmelse med den generelle lovgivning, er det også stort set sikret at husdyrgødningen udbringes i overensstemmelse med BAT.

Affaldssortering, risiko- og farligt affald

Det vurderes at følgende er BAT:

- At registrering af affald og mængder er BAT. Derudover vil registreringen give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.
- Horsens Kommune har en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejeren selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Se ansøgers beskrivelse af affaldshåndtering i afsnit 8.2 "Affald og kemikalier".

Det vurderes at ansøger anvender BAT indenfor dette område.

Olieprodukter

Det vurderes at følgende er BAT:

- At opbevaring af olieprodukter skal ske på en sådan måde at eventuelt spild kan opsamles.
- At tankning af olieprodukter skal ske på en plads med en for væske uigennemtrængelig belægning

Ansøger har oplyst følgende vedr. olieprodukter:

- Der står en dieseltank i foderladen (bygning 10), som anvendes til gummigeden.
- Markdriften foregår fra en anden ejendom, hvor maskinerne også tankes.

Horsens Kommune har stillet vilkår om at tankning skal ske indendørs på en plads med en fast og tæt bund, således at spild kan opsamles. Dette er for at mindske risikoen ved tankning. Det vurderes med baggrund i det stillede vilkår, at der anvendes BAT indenfor dette område.

Døde dyr

Det vurderes at følgende er BAT:

- Opbevaring af døde dyr skal ske således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold, og at der ikke sker tilhold af fugle og ræve mv. Dvs. de døde dyr skal opbevares i overensstemmelse med anvisningen fra DAKA.

Se ansøgers beskrivelse og kommunens vurdering i afsnit 8.2 "Affald og kemikalier".

Horsens Kommune vurderer, at ansøger anvender BAT indenfor dette område.

Samlet vurdering af management i forhold til anvendelse af BAT

Horsens Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Udover at være BAT, så er det Horsens Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Der er EU krav til at der skal indføres miljøledelse på IE brug. Kravet er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42, og er gældende fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget får en miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2 (IE brug). Den ansvarlige for husdyrbruget skal formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold, og der skal fastsættes konkrete miljømål. Der skal også udarbejdes en handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål. Hvert år skal miljøarbejdet med miljømålene evalueres, og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Selve miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum én gang om året. Ved udarbejdelse af et miljøledelsessystem vil der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi, vand, foder m.v., og dermed vurderes det at ansøger lever op til BAT.

Det vurderes, at ansøger lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, opbevaring og håndtering af husdyrgødning, daglige tilsyn og registrering af mark og gødningsplaner.

Horsens Kommune vurderes tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at affaldshierarkiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende, og at ejendommen derfor lever op til Horsens Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Horsens Kommune vurderer at en væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn.

10. Grænseoverskridende virkninger

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

11. Husdyrbrugets ophør

Ansøgers beskrivelse

Ved ophør af produktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort. Beholder til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, vil blive gjort uanvendelige til opbevaring af gylle m.m., hvis den afmeldes beholderkontrollen. Al miljøfarlig affald vil blive bortskaffet for egen regning og iht. kommunens affaldsregulativ.

Kommunens vurdering

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

12. Alternative løsninger

I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har der været overvejet alternativer til det ansøgte projekt. Det ansøgte projekt er valgt, idet det giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Der har ikke været overvejet alternative placeringer af den nye drægtighedsstald/tilbygning til eksisterende drægtighedsstald. Ansøger har oplyst at denne placering er den logistisk bedste, og generne til omkringboende vil ikke blive øget, idet den nye stald blot erstatter eller udvider en mindre eksisterende drægtighedsstald.

Alternativet til at gennemføre det ansøgte ville være at fortsætte som hidtil, hvorved muligheden for at optimere produktionen til staldsystemet forpasses, og ejendommen på længere sigt kan være vanskeligt at drive som et moderne produktionslandbrug. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte er den optimale løsning i forhold til udnyttelse af ressourcer.

13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen

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

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

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

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

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

14. *Referenceliste (love og bekendtgørelser)

Husdyrbrugloven

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

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1122 af 3. september 2018 af lov om naturbeskyttelse

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Samordningsbekendtgørelsen

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

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Miljøbeskyttelsesloven

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

Jordforureningsloven

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

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Vandforsyningsloven

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

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

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

Beholderkontrolbekendtgørelsen

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

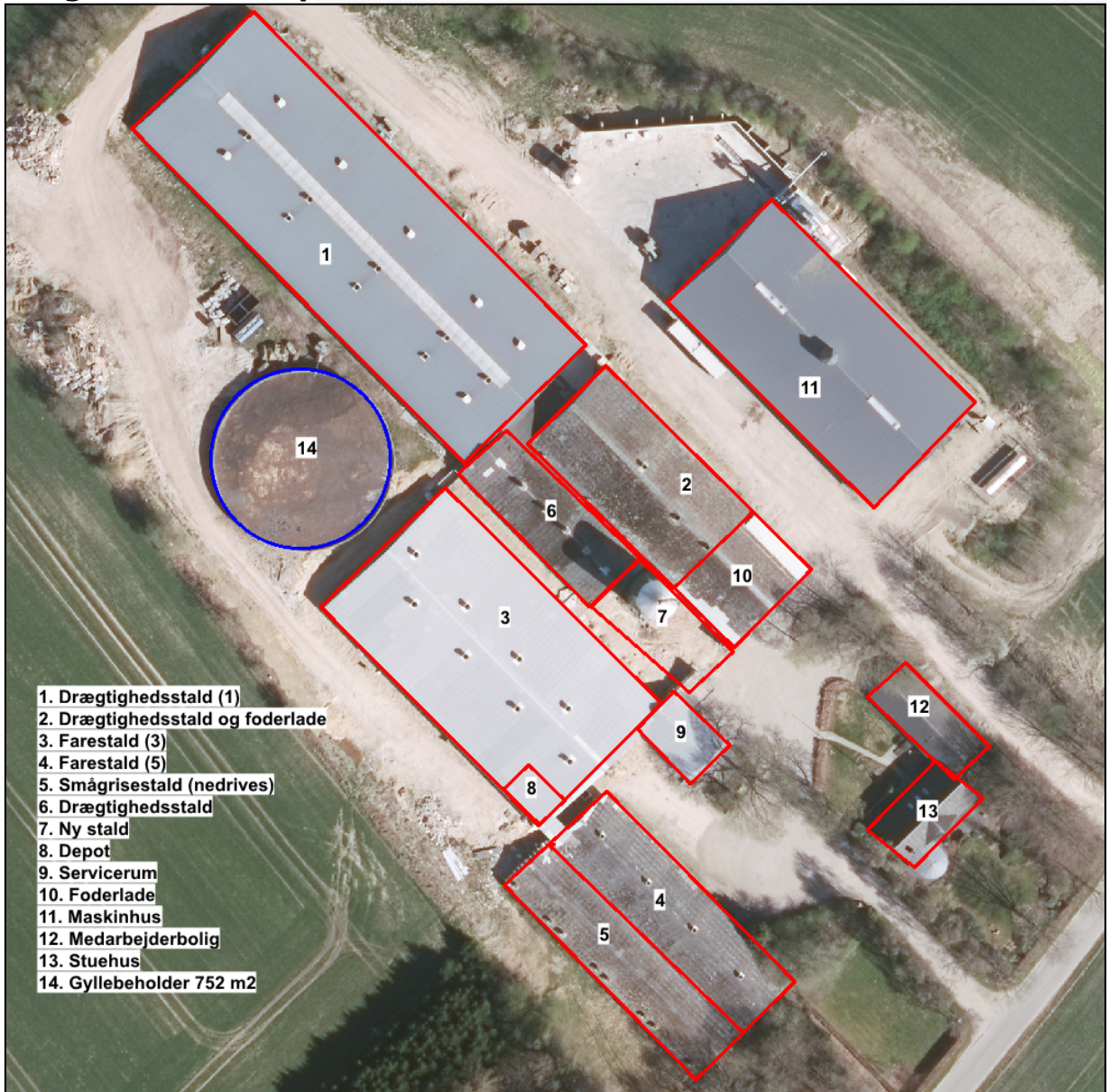
Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1594 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Habitatdirektivet

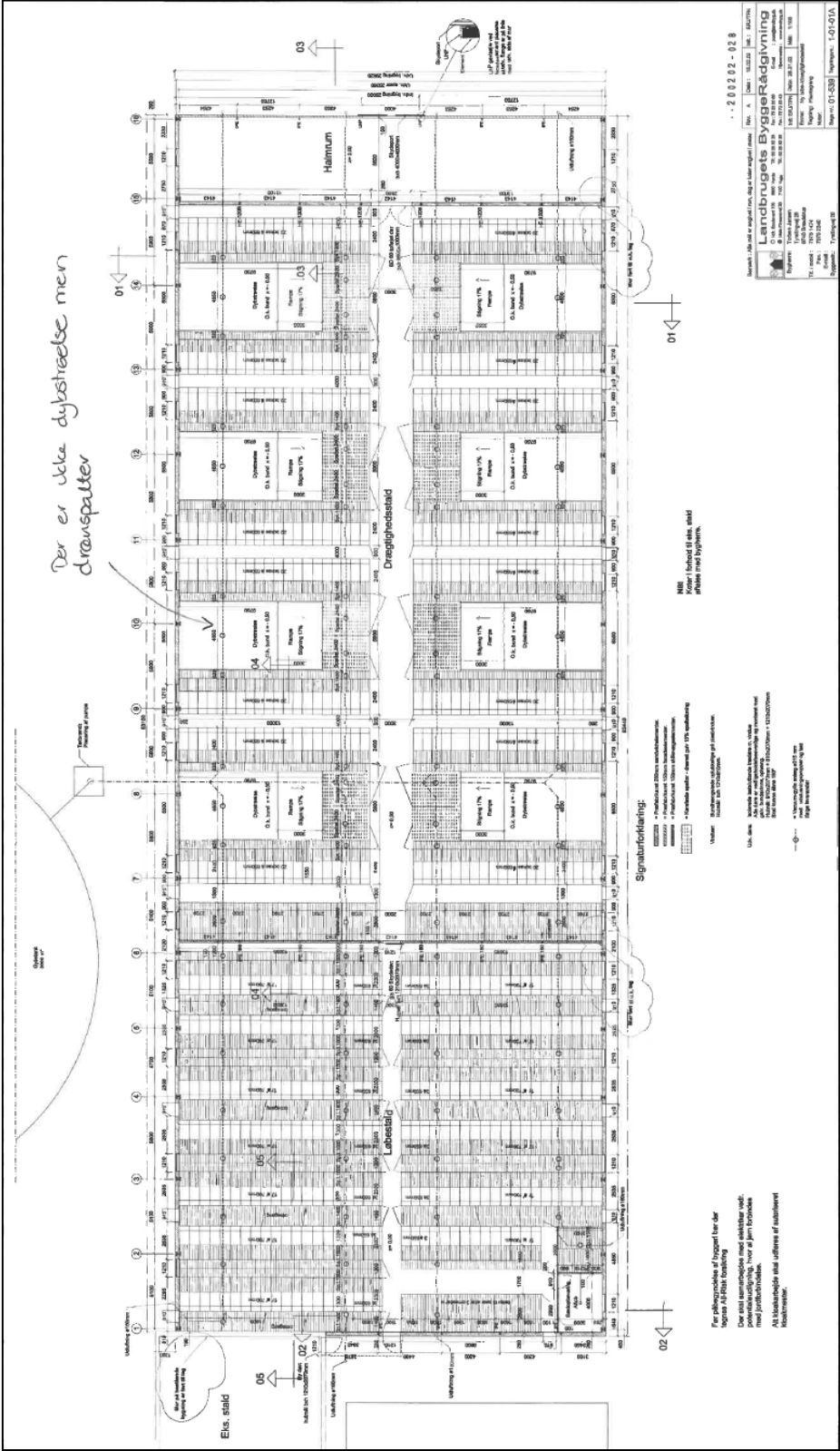
Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter – med senere ændringer

Bilag 1. Situationsplan

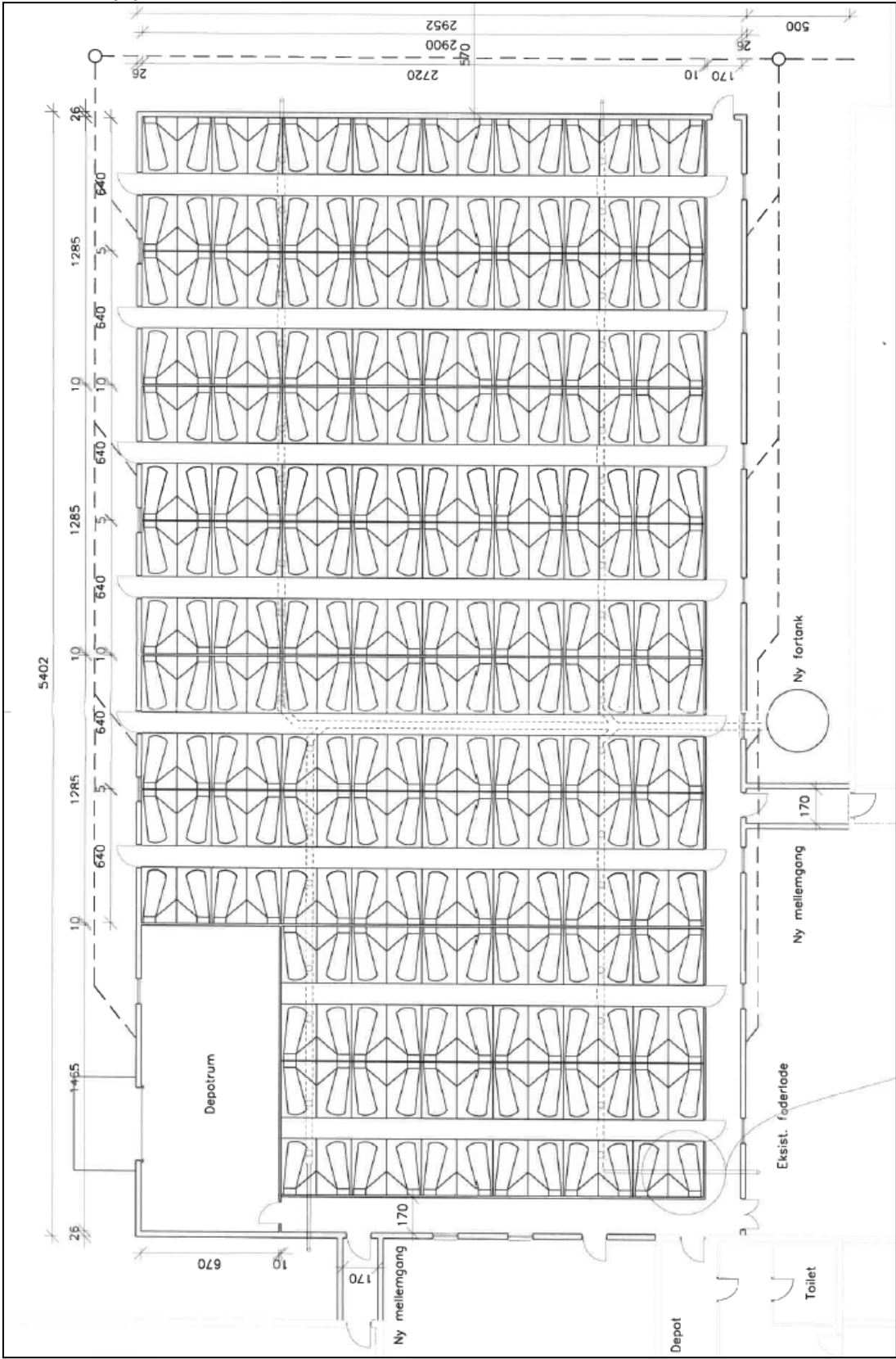


Bilag 2. Indretning af stalde

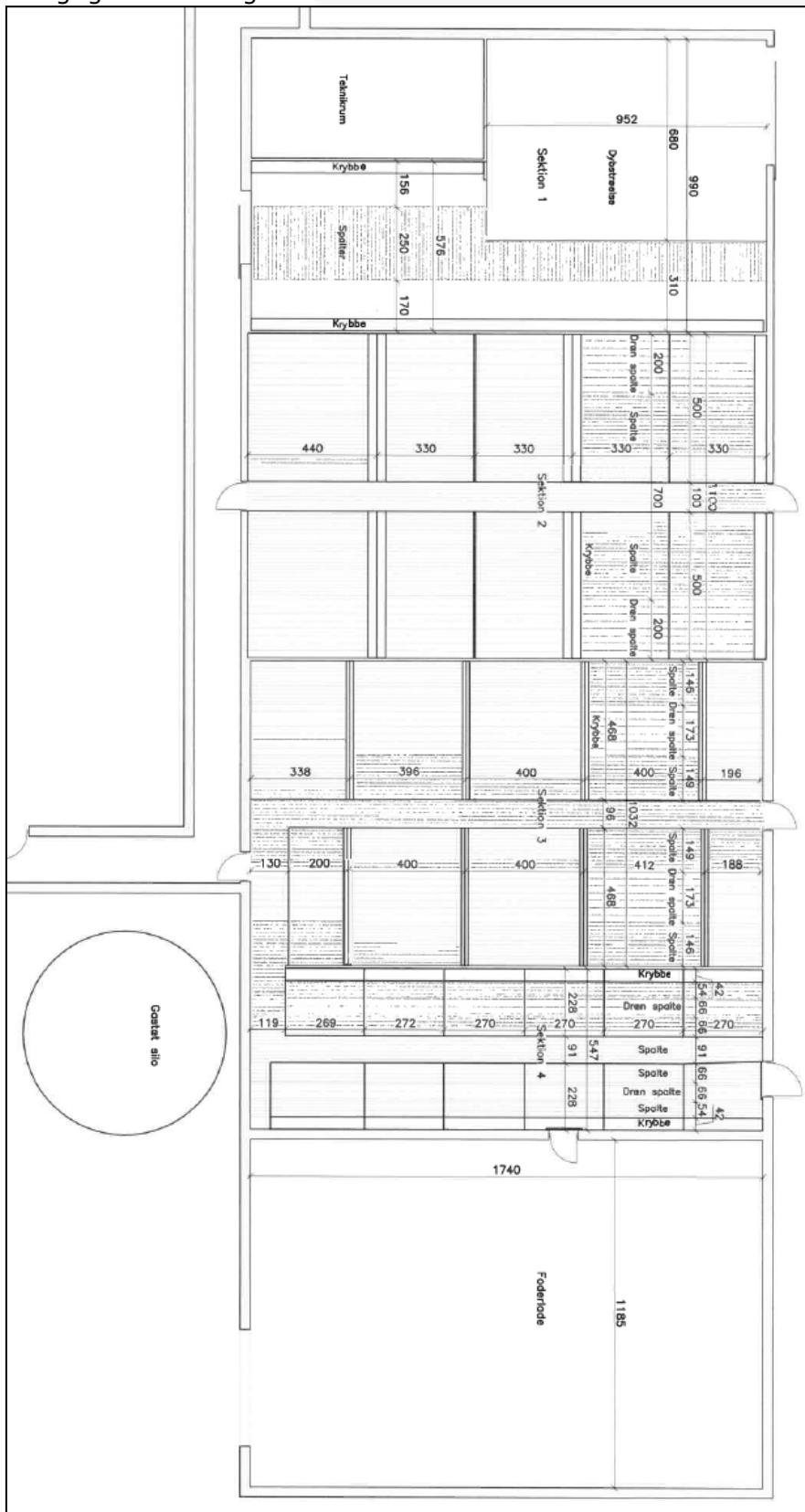
Drægtighedsstald (1)



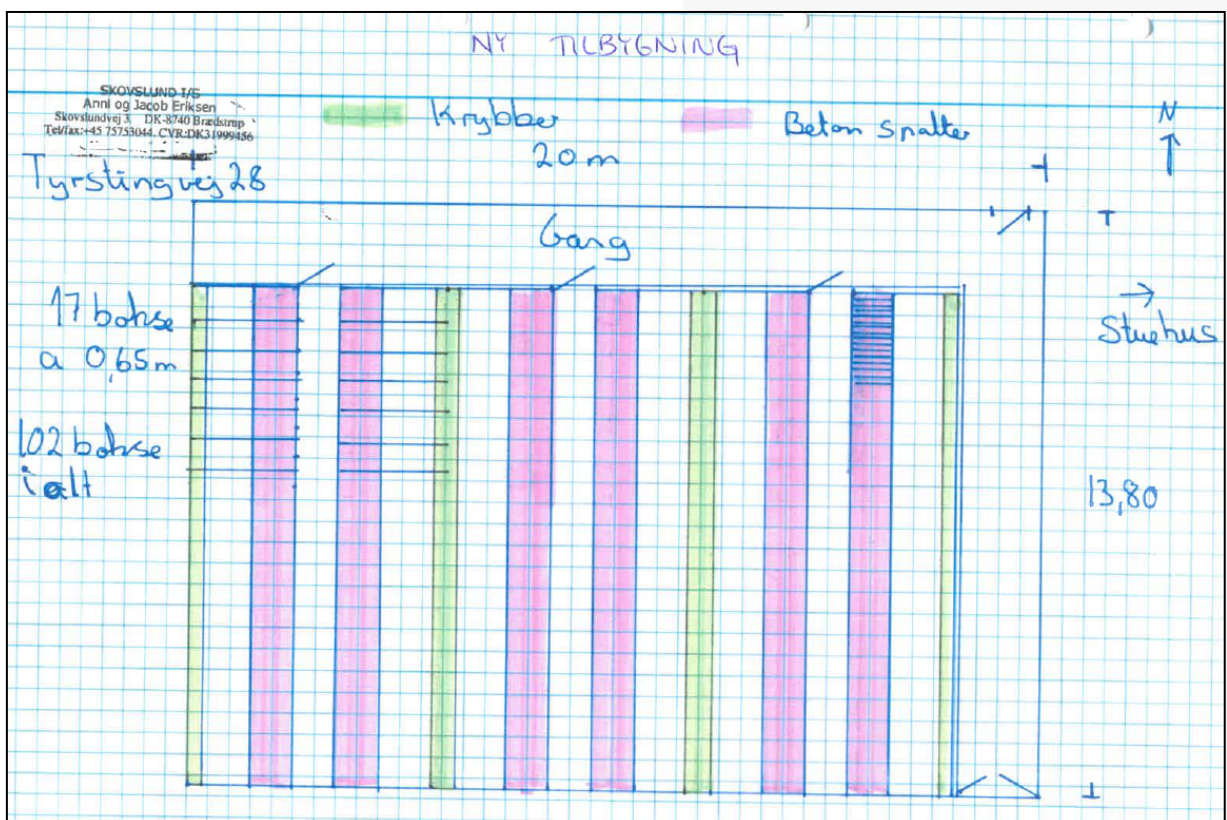
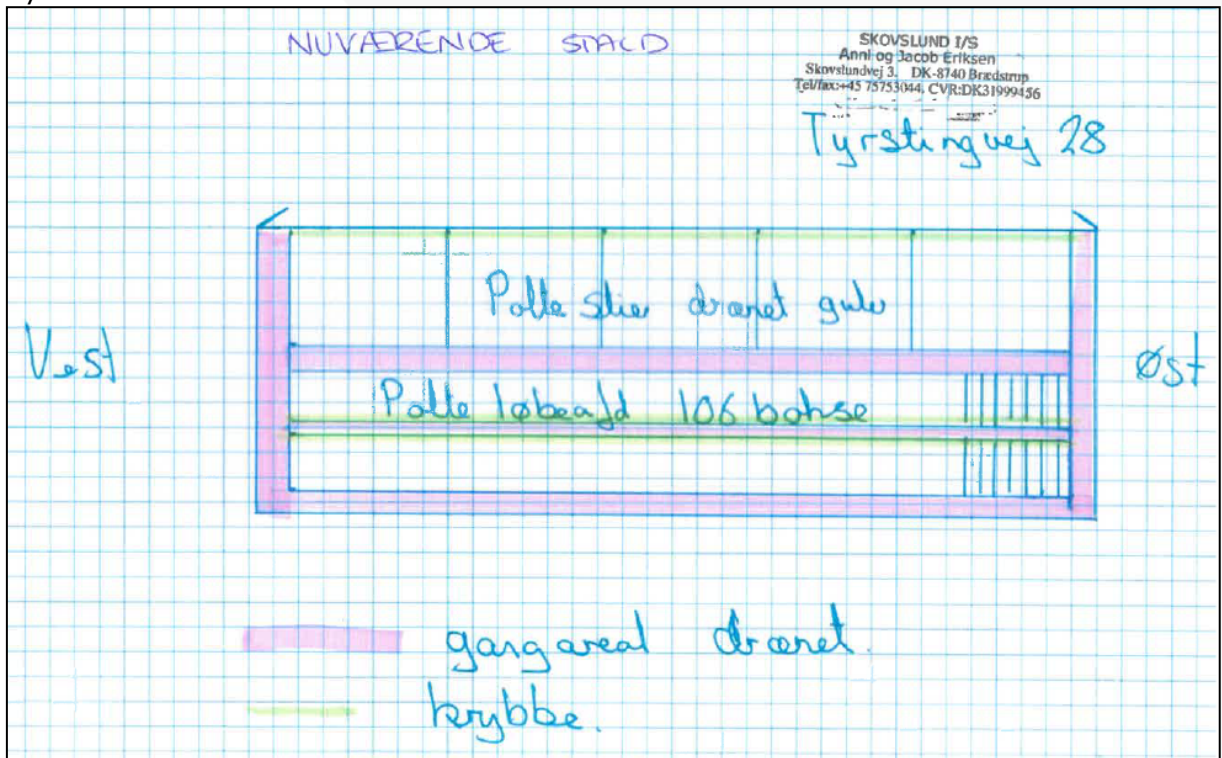
Farestald (3)



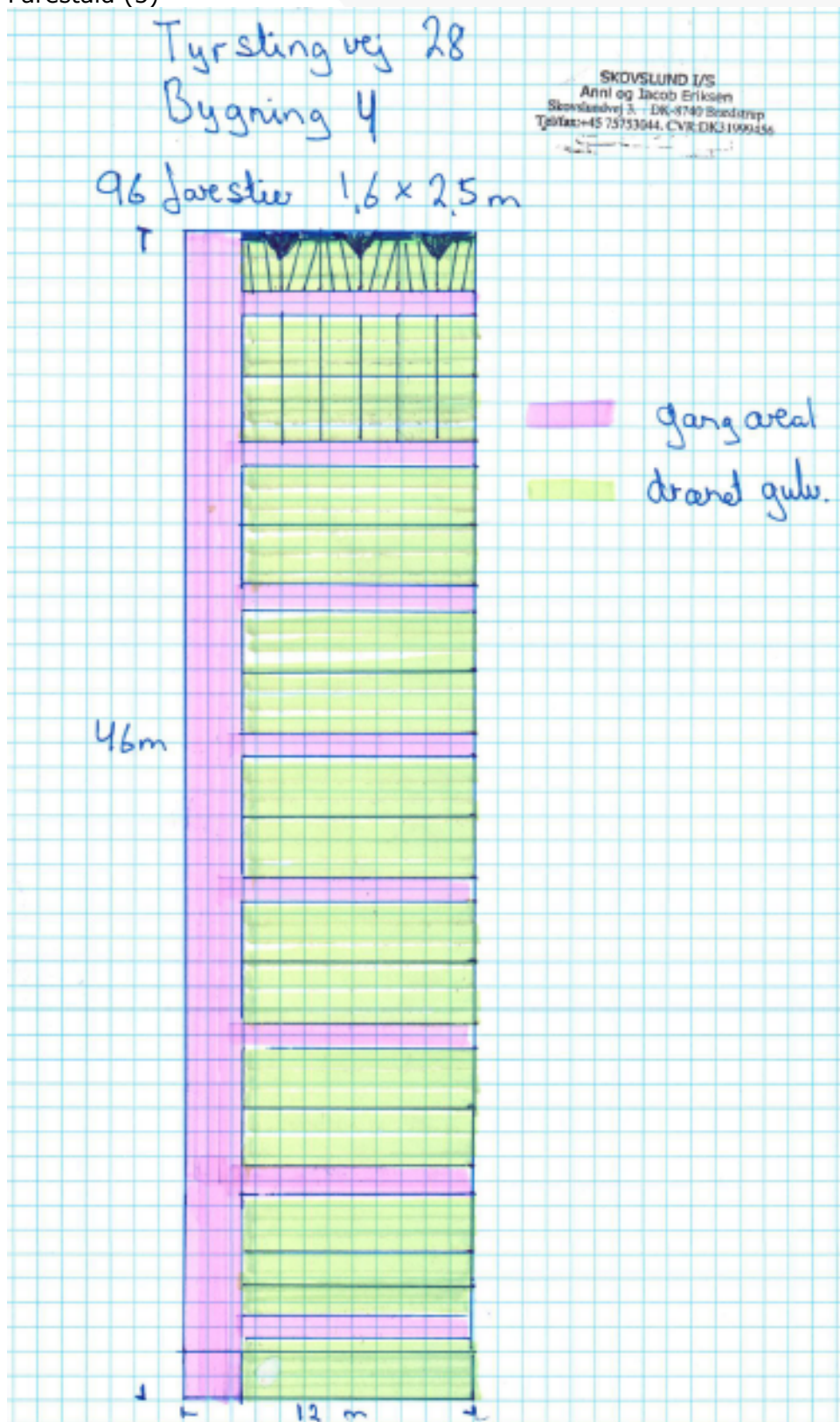
Drægtighedsstald og foderlade



Ny stald



Farestald (5)



Bilag 3. Oversigt over virkemidler i forhold til BAT

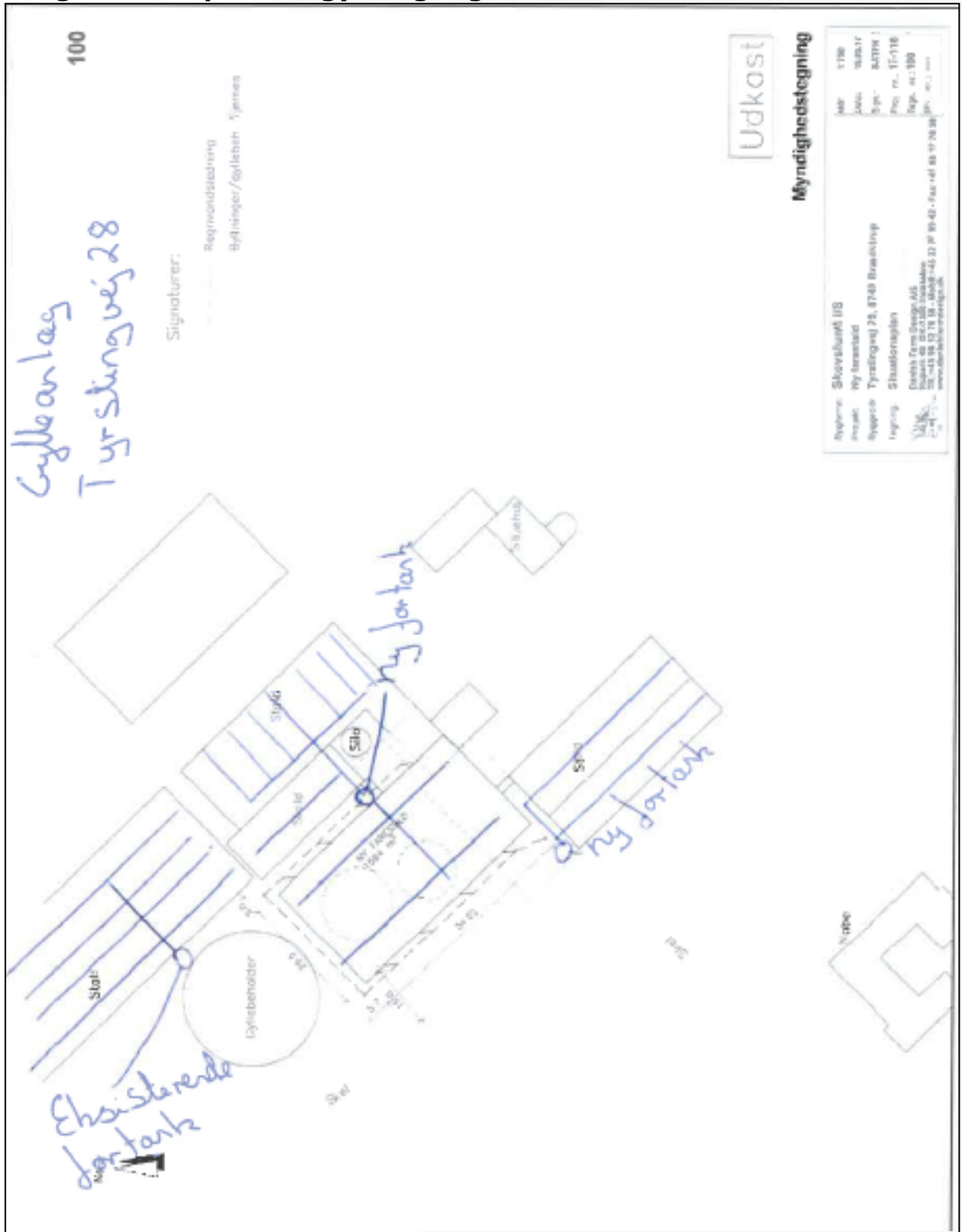
I tabellen herunder har ansøgers redegjort for til- og fravalg i forhold til overholdelse af BAT.

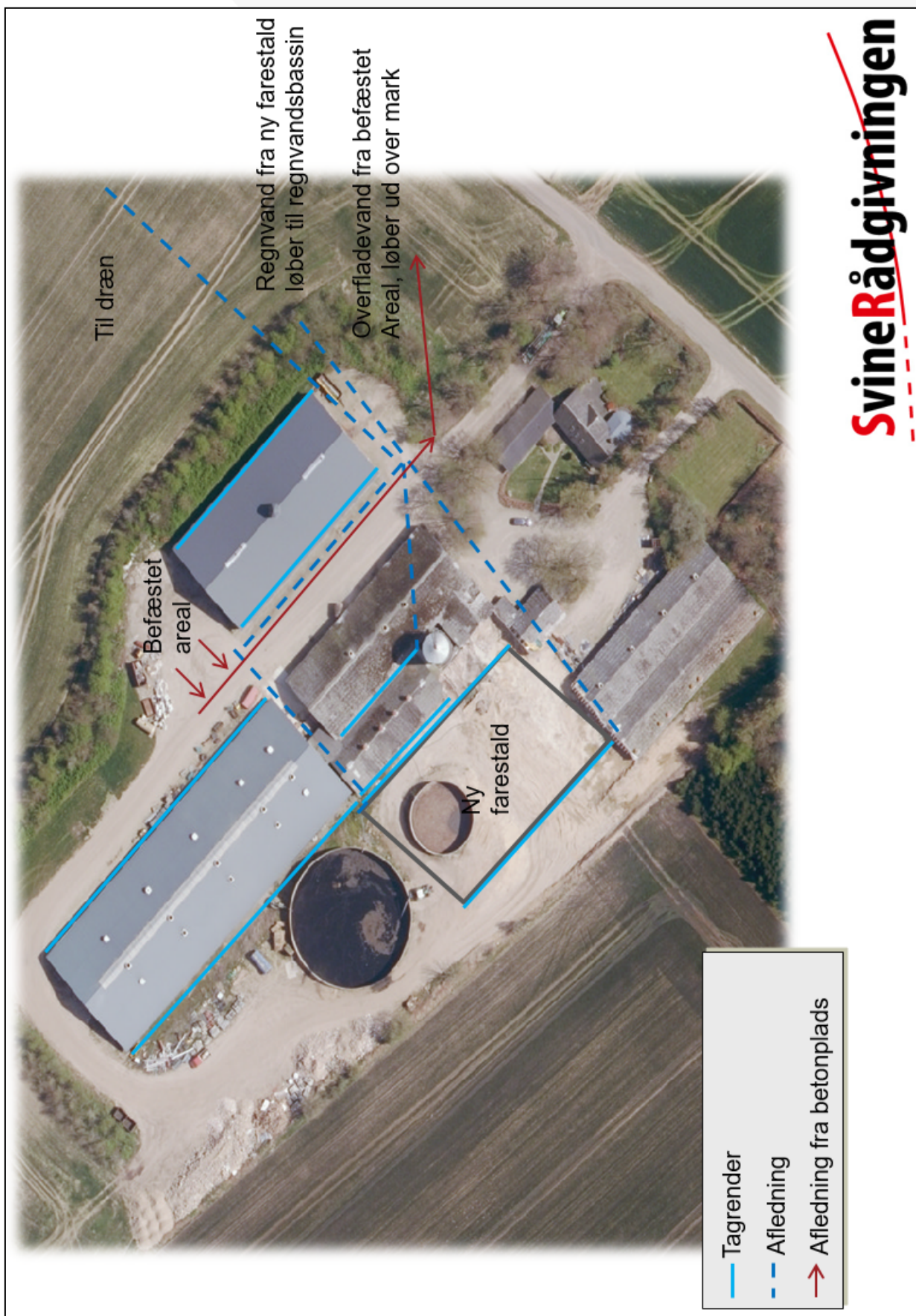
Virkemiddel	Begrundelse for fravalg	Begrundelse for tilvalg
Biologisk luftvasker	<p>Biologisk luftvasker anvendes for at reducere lugt. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.</p> <p>Biologisk luftvasker er desuden fravalgt, da der er store driftsmæssige omkostninger forbundet med driften, både med hensyn til strøm, vand og vedligeholdelse.</p> <p>De biologiske luftvaskere har problemer med driftssikkerheden, filtrene stopper til med biofilm som kræver højtryksrensning og "genstart" af anlægget. Mens biofilmen er under opbygning har anlægget ingen eller væsentlig reduceret effekt.</p>	
Ændring af ventilationsafkast	<p>Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget.</p> <p>Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.</p>	
Kemisk luftvasker	<p>Reducerer ammoniakfordampningen fra staldene.</p> <p>For at opnå den fulde udnyttelse af luftvaskerne skal der sendes betydelige mængder luft gennem. Det betyder for det konkrete projekt at der skal samles afkast fra flere sektioner for at få den fulde udnyttelse af rensere. En sådan samling af afkast kan rent teknisk være vanskeligt, når der arbejdes med mange mindre sektioner, der hver for sig har et meget lavt luftskiftebehov. (Kan være vanskeligt i eksisterende stalde)</p> <p>Luftvaskeren er valgt fra af tekniske årsager og derfor ikke vurderet rent økonomisk.</p>	
Overdækket gylletank	Mindre ammoniakfordampning fra lager.	<p>Ejendommens eksisterende gyllebeholder er ikke overdækket men overdækkes i fremtiden.</p> <p>Beholderen overdækkes for at mindske fordampningen af ammoniak fra</p>

		<p>beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29</p>
Køling af kanalbund		<p>Ansøger har valgt at anvende køling af kanalbunde i farestalde. Denne løsning er valgt, så anlægget kan få dækket en væsentlig del af sit varmebehov. Således vil denne løsning være den mest energieffektive og derudover giver køling af gyllen i kanalbunden en mindre fordampning af ammoniak fra stalden til det omgivende miljø.</p> <p>Løsningen vil spare energi til opvarmning, samt mindske ammoniakfordampningen med op til 30 %. Reduktionen er afhængig af, hvor mange grader temperaturen i gyllen sænkes.</p> <p>Der skal investeres til kølepumper og det vandbårne system, og driftsomkostningerne udgøres primært af strøm til anlægget. Dette skal sættes i forhold til priserne på olie/gas/brændsel, der alternativt skulle indkøbes til opvarmning af staldanlægget. Køling af kanalbunde vurderes at være den økonomisk billigste varmekilde.</p> <p>Det er i ansøgningen forudsat at kølingen skal køre året rundt med undtagelse af eftersyns- og reparationstimer. Antal driftstimer er sat til 8.760.</p>
Gylleforsuring	<p>Gylleforsuring er uegnet i staldanlæg, hvor der bruges meget halm.</p> <p>Der kan være problemer med lugtgener i forbindelse med gylleforsuring. Disse forekommer oftest fra procestanken, men der kan også ske en forværring af lugtgener, hvis der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Gylleforsuring fravælges pga. risikoen for</p>	

	<p>forværrede lugtgener i forhold til nabo/samlet bebyggelse/byzone.</p> <p>Gylleforsuring fravælges, da der er tale om eksisterende stalde, hvormed der ikke kan gives sikkerhed for at gyllekanalernes beton, kan modstå syrepåvirkningen.</p>	
--	--	--

Bilag 4. Afløbsplan for gylle og regnvand





Bilag 5. Udkast til beredskabsplan

BEREDSKABSPLAN FOR TYRSTINGVEJ 28, 8740 BRÆDSTRUP

UDARBEJDET AF: SVINERÅDGIVNINGEN, BIRK CENTERPARK 24, 7400 HERNING

I SAMARBEJDE MED EJER: JACOB ERIKSEN

SvineRådgivningen

Telefonliste

Ejer kontaktes på: 61 74 23 19

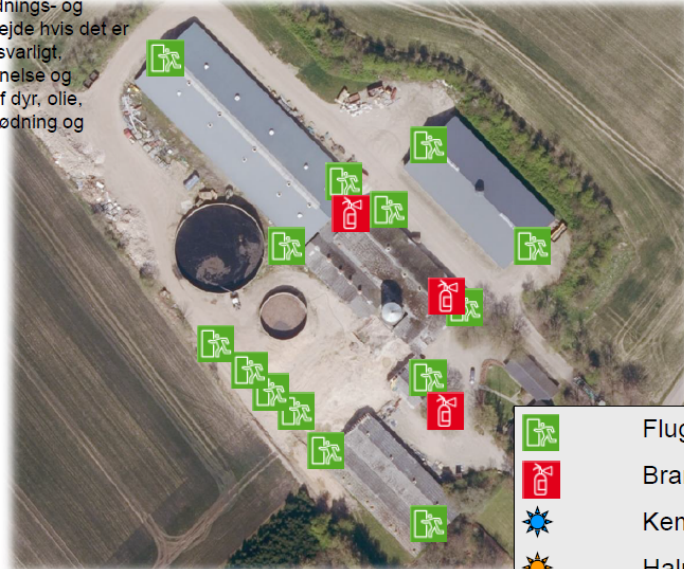
Miljømyndighed	76 29 29 29
Falck	70 10 20 30
Brandvæsen	112
Lægevagt	70 11 31 31
Tandlægevagt	40 51 51 62
Landbocenteret	70 15 40 00
Dyrlæge	86 69 00 57
Svinerådgivning	70 15 12 00
Foderstofforretning DLG	33 68 63 00
Elektriker Salten El	86 84 77 33
VVS Hampen Smed	75 77 53 00
Ventilationsfirma KJ Klimateknik	86 88 04 99

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

SvineRådgivningen

Brand og Evakuering

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og



	Flugtvej
	Brandslukning
	Kemikalier/olie
	Halmoplæg

Ved brand – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal, der evt. er fanget

SvineRådgivningen

Overløb af gylle



Forsøg opdæmning med jord/halm for at undgå, at gylle løber til dræn, boreriger eller vandløb.

Dræn/vandløb

Ved større overløb af gylle eller brud på tank – ring 112 – oplys:




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

SvineRådgivningen

Kemikalie- og oliespild

Forsøg opdæmning /opsugning for at undgå, at væske løber til dræn, boringer eller vandløb.



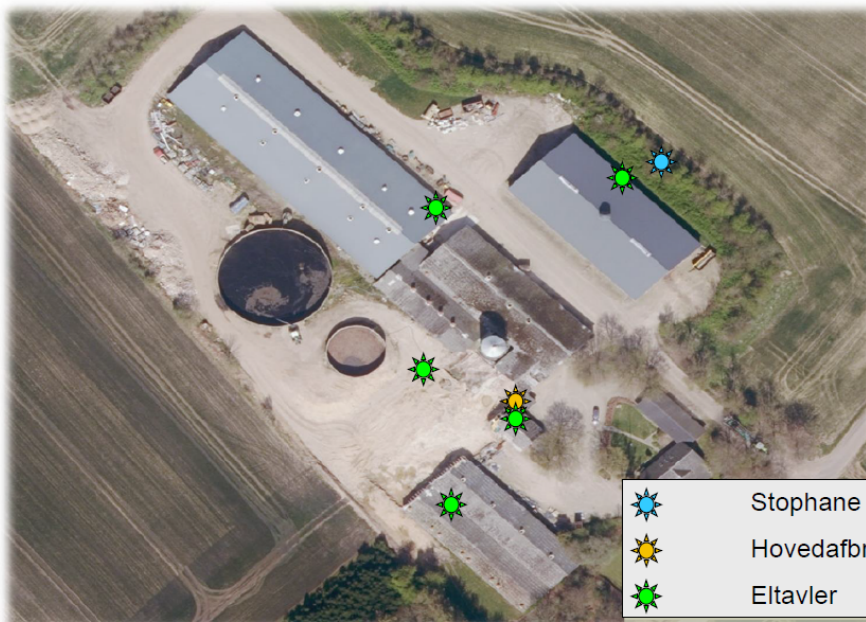
-  Kemikalier
-  Olietanke
-  Savsmuld/halm/sand




Ved større overløb af kemikalier og olie – ring 112 – oplys:

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

SvineRådgivningen

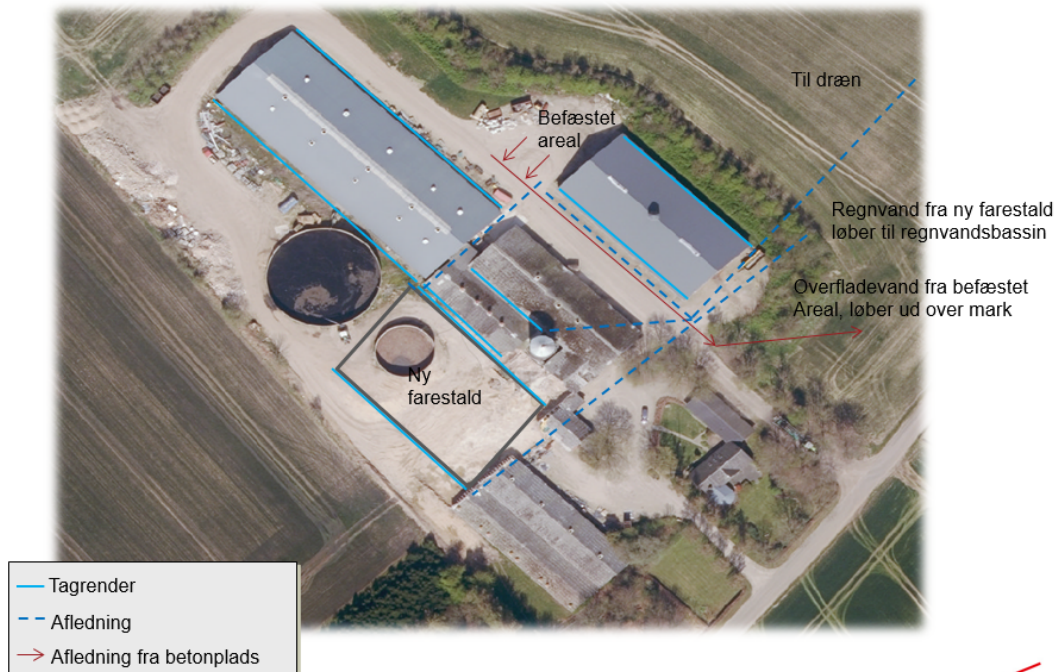
Stophaner / Hovedafbrydere



-  Stophane vand
-  Hovedafbryder
-  Eltavler

SvineRådgivningen

Afledning af tagvand



SvineRådgivningen

Strømsvigt

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Eniig ___ og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 70 15 15 60__

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

SvineRådgivningen

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk

Horsens Kommune