

December 2019

Miljøgodkendelse

På GI Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård

Godkendelsen meddeles efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven



Vi løfter i flok

Miljøgodkendelse efter reglerne § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven* til husdyrproduktionen på GI Katstrupvej 23, 8732 Hovedgård

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. Ansøgers miljøkonsekvensrapport er indarbejdet i miljøgodkendelsen og 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 en 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.

1. Indhold

1. Indhold.....	3
2. Ikke teknisk resume.....	5
3. Baggrund for ansøgningen	8
3.1. Indledning.....	8
3.2. Datablad for ansøgningen.....	9
3.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure	9
4. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	12
4.1. Afgørelse.....	12
4.2. Vilkår.....	13
5. Generelle forhold	17
6. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	19
6.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)	19
6.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)	20
6.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	22
6.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	23
6.5. Beliggenhed og planmæssige forhold	23
7. Påvirkning af natur med ammoniak.....	26
7.1. Påvirkning af natur.....	26
7.2. Ammoniakfordampning og kumulation	34
8. Emissioner og genepåvirkninger	35
8.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser	35
8.2. Støj ved anlægget	38
8.3. Støv ved anlægget	38
8.4. Lys ved anlægget.....	39
8.5. Fluer og skadedyr ved anlægget.....	39
8.6. Transport til og fra anlægget	40
9. Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	41
9.1. Spildevand og regnvand.....	41
9.2. Affald og kemikalier	41
9.3. Energi og vandforbrug	43
10. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)	45
10.1. Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.)	46
11. Grænseoverskridende virkninger.....	51
12. Husdyrbrugets ophør.....	51
13. Alternative løsninger	52
14. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen	52

15. *Referenceliste (love og bekendtgørelser)	54
Bilag 1. Situationsplan	56
Bilag 2: Gylle, rørføring, fortank og DAKA.....	59
Bilag 3: Tag og overfladevand; sanitært spildevand (rød), brønde og rørføring (blå)	60
Bilag 4: Beredskabsplan	61

2. 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

Nørdal I/S v/ Thomas Nørgaard og Jan Dalsgaard Pedersen (CVR 17653199) ønsker miljøgodkendelse af svineproduktionen på Gl. Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård, til at kunne producere efter de nye fleksible regler i husdyrbrugloven*, hvor produktionsarealet godkendes, og der frit kan produceres uden begrænsninger i ind- og udgangsvægte, samt antal dyr. Samtidig udvides produktionsarealet med to klimacontainere til smågrise. For at overholde BAT-kravet sættes der teltoverdækning på ejendommens gyllebeholder.

Produktionsarealet udgør før godkendelsen 2.974 m² og 3.005 m² efter godkendelsen. Produktionsarealet udvides således med 31 m².

Det forventes, at der i staldanlægget maksimalt kan produceres ca. 1.000 årssøer med tilhørende smågrise. Idet der er mere end 750 stipladser til søer med smågrise, er produktionen kategoriseret som et IE-brug og dermed omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøstyring.

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

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen ligger i landzone og er omkranset af afskærmende beplantning.

Den nærmeste nabobeboelse er Gl. Kattrupvej 24, 8732 Hovedgård, som ligger ca. 160 meter sydøst for anlægget. Gl Kattrupvej 24 er samtidig også nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Den nærmeste samlede bebyggelse er Kattrup, som ligger ca. 420 meter øst for anlægget, og den nærmeste byzone er Hovedgård, som ligger ca. 2,1 km øst for anlægget.

Foruden afstandskrav til beboelser, er der i husdyrbrugloven bl.a. afstandskrav til vej, skel, vandløb m.v. Horsens Kommune har gennemgået de gældende afstandskrav, og med undtagelse af afstandskravet til beboelse på samme ejendom overholdes afstandskravene ved den ansøgte produktion. Med hensyn til beboelse på samme ejendom er der tale om eksisterende forhold, som derfor ikke skal vurderes.

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

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser efter husdyrbrugloven via lugtberegninger, og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau (lugtgenekriterier), der er fastsat i bekendtgørelsen.

Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven er overholdt. Lugtgenegrænsen beregnes til 131 meter til nabobeboelse uden landbrugspligt (Gl Kattrupvej 24), 234 meter til nærmeste nabo i samlet bebyggelse (Gl Kattrupvej 25) og 415 meter til byzone.

Lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven er dermed overholdt, idet den vægtede gennemsnitsafstand til nabobeboelse uden landbrugspligt (Gl Kattrupvej 24) er ca. 208 meter, afstanden til nærmeste nabo i samlet bebyggelse (Gl Kattrupvej 25) er ca. 473 m og afstanden til byzone i Hovedgård er ca. 2,2 km.

Når lugtgenekriterierne er overholdt forventes der jf. Miljøstyrelsen ingen væsentlige lugtgener ved de omkringliggende beboelser. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet, og derfor må tolerere den lugt, der er.

Støjkilder på ejendommen udgøres bl.a. af ventilation, aftipning af foder i korngrav i foderlade og transport af dyr, foder og gylle. 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 afstandene til naboerne, afskærmende beplantning, samt indretningen af ejendommen (f.eks. nyere ventilationsanlæg). Det vurderes på baggrund af ovenstående, samt vilkår vedr. maksimal støjbelastning fra ejendommen, at der ikke vil opstå væsentlige støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift. I den forbindelse bemærkes det, at transport på veje og marker ikke er omfattet af støjreguleringen på ejendommen.

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, foderladen og stuehuset. Lyset i staldene vil udelukkende være tændt på det niveau, som er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang, det er nødvendigt i forbindelse med ophold i stalden. Der ændres ikke på belysningen på ejendommen i forbindelse med ansøgningen. De to containere er placeret imellem eksisterende bygninger og der er beplantning omkring hele ejendommen. Det vurderes med baggrund i ovenstående beskrivelse af belysningen, afstanden til naboerne og den afskærmende beplantning omkring ejendommen, at de omkringboende ikke vil opleve lysgener fra ejendommen.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved anlægget, samt ved aftipning af foder. Støvgener i forbindelse med håndtering af foder er dog væsentligt minimeret ved, at håndteringen foregår indendørs i foderlade. Med baggrund i afstanden til naboerne og den afskærmende beplantning, samt praksis på ejendommen vurderes det, at omkringboende ikke vil opleve støvgener fra anlægget.

Ejendommen ligger i det åbne land, med god afstand til bymæssig bebyggelse. Der er i dag transport til og fra ejendommen via privat indkørsel fra Gl. Kattrupvej. Der er i alt to veje. Der ændres ikke på udkørselsveje i forbindelse med godkendelsen. Der er ikke nabobeboelser placeret umiddelbart ud for udkørslerne, idet nærmeste nabo, som kan være påvirket af ind og udkørsel fra ejendommen ligger ca. 130 meter væk. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår vedr. dette.

Det forventes, at der efter ændringen vil være ca. 866 tunge transporter om året, svarende til en forøgelse på mindre end 4 tunge transporter hver uge, altså på samme niveau. Der er på nuværende tidspunkt ca. 686 transporter om året, så ændringen medfører ca. 180 transporter mere om året. Det er kommunens vurdering, at generne ved naboerne minimeres mest muligt, og at transporten ikke vil give anledning til væsentlige gener. Samtidig bemærkes det, at transport på offentlig vej reguleres af færdselsreglerne, og dermed ikke gennem krav fastsat i en miljøgodkendelse.

Samlet vurderer Horsens Kommune med baggrund i ovenstående, at ændringen af produktionen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Der gøres i den forbindelse opmærksom på, at Klagenævnet i flere afgørelser bemærker, at det ved regulering af husdyrbrug er praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug, jf. NMK-132-00789, NMK-130-00119 og NMK-132-00347.

Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 2.913 kg NH₃-N pr. år i ansøgt drift. Emissionen af kvælstof reduceres dermed med 79 kg NH₃-N pr. år i forhold til nudriften.

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 forringede vækstbetingelser for de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives. Der er i husdyrbrugloven indarbejdet et beskyttelsesniveau, hvor naturområder inddeles i 3 kategorier, hvor kategori 1 natur er den natur, der har den bedste beskyttelse.

Ejendommen ligger udenfor Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område nr. 54 Yding Skov og Ejer Skov, som ligger ca. 7,4 km nordvest for anlægget på Gl. Kattrupvej 23, 8723 Hovedgård. Med baggrund i afstanden vurderes det, at husdyrbruget ikke kan påvirke Natura 2000-området eller de naturområder (kategori 1-natur), der ligger indenfor dette.

Det nærmeste større naturområde, som er beskyttet af internationale regler (kategori 2-natur) er et overdrev der er større end 2,5 ha, og som ligger ca. 3,8 km fra nordøst for ejendommen. Med baggrund i afstanden til overdrevet vurderes det, at husdyrbruget ikke kan påvirke naturområdet.

De nærmeste naturområder omfattet af husdyrbruglovens kategori 3 er en potentiel ammoniakfølsom skov, som ligger ca. 360 meter syd for ejendommen. Skoven påvirkes med 0,4 kg NH₃-N/år som følge af husdyrproduktionen, hvilket er mindre end beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven.

Idet beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven i forhold til kvælstoffølsom natur er overholdt vurderes det samlet, at ændringen på ejendommen ikke vil medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter omkring ejendommen.

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 et samlet BAT emissionsgrænseniveau for hele anlægget på 3.010 kg NH₃-N årligt. Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til 2.913 kg NH₃-N årligt, hvilket betyder at BAT-kravet er opfyldt. For at opnå BAT overdækkes gyllebeholderen med telt og der anvendes staldgulve med en kombination af fulddrænedede gulve og delvis spaltegulve.

Der anvendes derudover BAT på følgende områder: management, fodring, vand, energi, 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 når denne godkendelse er meddelt 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.

Da der hovedsageligt er tale om produktion i eksisterende stalde, har der ikke – ud over teltoverdækningen af gylletanken - været drøftet alternativ teknologi, teknik eller øvrige foranstaltninger. Ammoniakdepositions- og lugtberegningerne viser, at beskyttelsesniveauerne er overholdt og BAT-kravet overholdes med en margin på 97 kg N pr. år, hvorfor der ikke er undersøgt alternativ teknologi.

Alternativet til at gennemføre det ansøgte ville være at fortsætte som hidtil, hvorved muligheden for at optimere produktionen i staldsystemet forpasses. Det er derfor kommunens vurdering, at det ansøgte er den optimale løsning i forhold til udnyttelsen af ressourcer.

Ud fra de alternativer der er foretaget, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.v.), miljøet og husdyrbruget.

3. Baggrund for ansøgningen

3.1. Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af husdyrproduktionen på Gl Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård.

Ansøgningen er udarbejdet af Miljøkonsulenten ApS v/Martin Skovbo Hansen på vegne af Nørdal I/S med CVR. Nr. 17653199.

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.

3.2. Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøger	Nørdal I/S
CVR-nr.	17653199
CHR nr.	21454
Anlæggets adresse	Gl Kattrupvej 23Møballe8732 Hovedgård
Anlæggets ejendomsnummer	290987
Matr. nr. (ejerlav)	1A, Møballe By, Kattrup
Kontaktperson på ejendommen	Jan Dalsgaard Pedersen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Miljøkonsulenten Aps v/ Martin Skovbo Hansen
Ansøgningsskema nr.	211408, version 3
Dato for afgørelse	3. december 2019
Dato for offentliggørelse på DMA	3. december 2019
Frist for udnyttelse	3. december 2025
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Eva Meyer Rokkjær
Kvalitetssikring	JLU

3.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure

For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 20. marts 2019 til 3. april 2019 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 Gl Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård. Det fremgik af annoncen, 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 2. maj 2019 til 3. juni 2019 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 ca. 558 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget orienteringen.

Der kom bemærkninger fra to naboer. Naboerne havde følgende kommentarer i forbindelse med orienteringen:

- a) Af ansøgningen fremgår det, at der forventes en produktion på ca. 1000 årssøer fremover, hvor der i dag er tilladelse til 700 årssøer. I høringssvaret er dette udregnet til en forøgelse på 42 %.
- b) Hvad gøres der for, at der ikke opleves mere støj fra gylletransporter, der i dag først slutter kl. 01.00 om natten. Støjen suppleres af kraftig projektørbelysning, så nattesøvnen bliver ødelagt.
- c) Hvad gøres der for, at der ikke opleves mere generende gyllelugt i det daglige og ikke mindst, når staldene bliver udluftet kl. 05.00 om morgenen.
- d) Hvad gøres der for, at der ikke opleves flere fluegener.
- e) Hvad gøres der for, at der ikke opleves flere fodertransporter på vejen, få meter fra beboelse.
- f) Hvad gøres der for, at der ikke udbringes mere gylle på arealerne omkring beboelse, hvor udlægningslanger svæver en meter over jorden med voldsomme lugtgener til følge. Det er uforståeligt, at der ikke er krav om nedpløjning og udlægning af gylle i første arbejdsgang, når det foregår tæt på bebyggelse.

Kommunens bemærkninger til høringssvarene:

- a) Med den nye husdyrbruglov gives der tilladelse til et produktionsareal i stedet for et antal dyr. Man tager derfor udgangspunkt i produktionsarealet før og efter i stedet for antallet af dyr før og efter.

Ændringen i reguleringen har Miljøstyrelsen indført, da undersøgelser har vist at lugt og ammoniakfordampning relateres til overfladearealet, hvor på der er husdyrgødning samt overfladearealet af husdyrgødningsopbevaringsanlæg. Det er derfor ikke relevant at se på antallet af dyr før og efter, som man tidligere gjorde.

Når man skal regne på, hvor stor en andel udvidelsen udgør, skal man derfor bruge produktionsarealet før og efter udvidelsen. For den pågældende ejendom er produktionsarealet før udvidelsen på 2.974 kvadratmeter og der er ansøgt om et produktionsareal på 3.005 kvadratmeter. Udvidelsen svarer således til 1 % og ikke 42 %.

- b) Ifølge ansøgningsmaterialet sker der en stigning på 180 årlige transportere, hvilket er mindre end 4 ekstra transportere om ugen. Stigningen skyldes primært gylletransporter til biogasanlægget. Her transporteres gyllen i lastbiler med en kapacitet på 36 tons, hvorved antallet af transportere minimeres mest muligt.

I ansøgningsmaterialet indgår der ikke udendørs projektører ved staldene. Omkring ejendommen er der desuden afskærmende beplantning, hvorfor lys fra ejendommen ikke burde genere omkringliggende beboelser.

Det skal endvidere bemærkes, at det åbne land er landbrugets arbejdsområde, og at der derfor må forventes visse gener ved at være nabo til en husdyrproduktion.

- c) Beregningerne foretaget i forbindelse med ansøgningen viser, at den ansøgte produktionstilpasning overholder alle lugtkrav i husdyrbrugloven.

Skiftet til flere søer og færre slagtesvin bør endvidere føre til færre lugtgener, da søer generelt lugter mindre end slagtesvin.

Ifølge ansøger udluftes staldene ikke kl. 05.00 om morgenen. Der anvendes udelukkende ventilationssystem, som kører på lavere blus i nattetimerne. Det kan muligvis forklare at der opleves en forøgelse om morgenen, men det er ikke noget som kommunen kan regulere i en miljøgodkendelse, når lugtberegningerne viser at genekriterierne er overholdt.

- d) I miljøgodkendelsen stilles der vilkår til, at stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene således, at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr. Der stilles ligeledes vilkår til, at der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Opleves der fluegener kan der klages til Horsens Kommune, når generne opstår. Kommunen vil herefter vurdere de konkrete forhold og undersøge, om der skal gøres mere for at bekæmpe fluer.

- e) Transport på offentlig vej reguleres af de generelle trafikregler og ikke af en miljøgodkendelse, idet kommunen i miljøgodkendelsen kun kan stille særlige vilkår til ind og udkørsel fra ejendommen.

- f) Hvor meget gylle, der udbringes på arealerne reguleres af generel lovgivning og er ikke længere en del af en miljøgodkendelse. Kommunen kan derfor ikke besvare dette spørgsmål.

Når der køres gylle ud på arealerne vil slangerne slæbe hen ad jorden og ikke hænge en meter over jorden. Ved at lade slangerne slæbe henad jorden sikrer man, at afgrøderne ikke afsvides samt en hurtig nedsivning i jorden og derved den bedste udnyttelse af næringsstofferne i gyllen. Det er kun i forbindelse med kørsel, hvor der ikke udledes gylle, at slangerne ses hævet over jorden.

Udbringning af gylle reguleres af de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ved udbringning af husdyrgødning er der et generelt krav om, at husdyrgødning skal nedbringes indenfor 4 timer efter udbringning. Dog med få undtagelser.

For udbringning på arealer indenfor 200 meter af byzone, sommerhusområde eller område i landzone udlagt til boligformål gælder der restriktioner for, hvornår der må udbringes husdyrgødning. Lignende restriktioner gælder ikke for beboelser i landzonen.

Såfremt det opleves, at disse krav ikke efterleves kan kommunen i den konkrete situation kontaktes, hvorefter det vil blive vurderet om reglerne overholdes.

Miljøgodkendelsen omhandler udelukkende anlægget og ikke arealerne, hvorfor der i miljøgodkendelsen ikke stilles krav til driften af arealerne. Arealerne reguleres i stedet af generel lovgivning. Desuden driver ansøger ikke selv arealerne omkring husdyrbruget. De er i stedet lejet ud.

4. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

4.1. 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 (over 750 stipladser til søer med smågrise) 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 normtal er følgende:

Normtal Navn
Kvælstof normtal - 1 - 01-01-2017
Lugt normtal - 1 - 01-01-2017
Bat normtal - 1 - 01-01-2017
Lager normtal - 1 - 01-01-2017

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

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

4.2. Vilkår

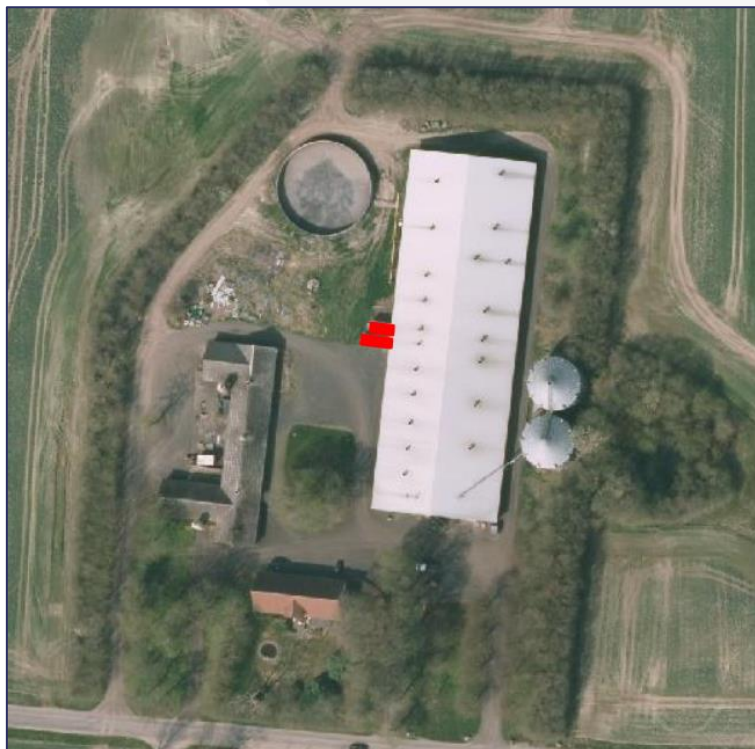
I dette afsnit fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for afgørelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love også skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

DRIFT

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Gl Katstrupvej 23, 8732 Hovedgård, matr.nr. 1A, Møballe By, Katstrup drevet under CVR-nr. 17653199
 - 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. Vilkårene 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 straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
5. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

6. Der kan etableres to klimacontainere med produktionsareal på hhv. 18 og 13 kvadratmeter. Containerne skal placeres på den vestlige side af den store stald, som angivet med rødt på nedenstående figur.



7. 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							
Store stald øst	1485	Mekanisk ventilation	6 m	(#170854) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#170853) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	0	636
Store stald (klima)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#170859) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	397
Store stald (fære)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#170862) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	0	391
Store stald (folde)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#170865) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0	450
Klima 1	18	Mekanisk ventilation	3 m	(#170868) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	0	18
Klima 2	13	Mekanisk ventilation	3 m	(#170869) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	0	13
Røde stald	448	Mekanisk ventilation	6 m	(#170870) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0	339
Poltestald	291	Mekanisk ventilation	6 m	(#170873) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0	125
Sum							3005

AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

8. Fast overdækning af gyllebeholder. Ejendommens gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - a. Overdækningen skal være monteret senest den 1. juli 2020.
 - b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
 - c. 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.
9. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder.
 - a. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. 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.

GØDNINGSOPBEVARING OG – HÅNDTERING

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

UHELD OG DRIFTSFORSTYRELSE

12. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan for ejendommen.
 - a. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer som, beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe, begrænse uheld, og indeholde oplysninger om hvilke personer der skal alarmeres, og hvordan.
 - b. Beredskabsplanen skal indeholde relevante kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænforhold og en opgørelse over materiel der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
 - c. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår.
 - d. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige der færdes på ejendommen.
 - e. Beredskabsplanen skal ved uheld, forureninger, brand mm. på anmodning udleveres til den ansvarlige for en eventuel indsats f.eks. indsatsleder, miljøvagt eller miljømyndigheden.
13. 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)

14. Overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
15. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulvafløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.
16. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget, svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:
 - a. Årlig opgørelse af energiforbrug
 - b. Årlig opgørelse af vandforbrug
 - c. Drift og service af ventilationsanlæg

Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år, og kunne fremvises til kommunen på forlangende.

GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
18. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
19. Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at luftindtag holdes rene og at systemet kører optimalt. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette skal kunne fremvises på forlangende (kvitteringer for reparation, logbog mv.).
20. 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.
21. 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)

22. 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 21 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
23. 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.

5. 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. museumsloven*, naturbeskyttelsesloven*, vandforsyningsloven* og byggeloven*. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal således indhentes særskilt.

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

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 2025 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 kvadratmeter 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 3. december 2027

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 af konkrete afgørelser, og der skal ikke sættes vilkår herom. Kravet betyder i hovedtræk, at den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem.

Der gælder et EU-krav om, at der skal indføres miljøledelse på IE brug senest 4 år efter, at en ny BAT-konklusion er vedtaget i EU. EU-kommissionen har i februar 2017 vedtaget nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. Af denne fremgår der et krav om miljøledelse.

Kravet om miljøledelse er i dansk lovgivning indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42. Dette indebærer, at der skal være indført miljøledelse på husdyrbrug med intensivt opdræt af svin eller fjerkræ senest den **15. februar 2021**.

Idet det er et forhold som er reguleret af generel lovgivning 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/>

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

6.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)

Ansøger har indsendt oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er eller ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger driver foruden den ansøgte ejendom også husdyrproduktion på følgende ejendomme:

- Underupvej 8, Underup, 8740 Brædstrup.
- Engmarksvej 31, 8700 Horsens.
- Nørre Snedevej 30, 8700 Horsens.
- Bækvej 65, 8700 Horsens.
- Kalmarvej 11, 7140 Stouby.
- Risvej 100, 8660 Skanderborg.
- Kollerupvej 19, Brædstrup.

I forhold til vurderingen af, om der er samdrift imellem forskellige husdyrbrug/ejendomme, lægger Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 minimum 1,2 km mellem GI Kattupvej 23 og de øvrige andre ejendommers forventede lugtcentre.
- Den samme nabo påvirkes ikke af lugt fra produktionen fra de øvrige ejendomme.
- Depositionen af ammoniak fra anlæggene kan vurderes særskilt, idet de ikke påvirker det samme naturområde.

- Ejendommene kan drives som separate enheder, hver med egen kapacitet til foder- og gylleopbevaring.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug. Horsens Kommune vurderer derfor, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem de øvrige ejendomme og GI Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård.

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

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

Situationsplan m.v. kan ses af bilag 1.

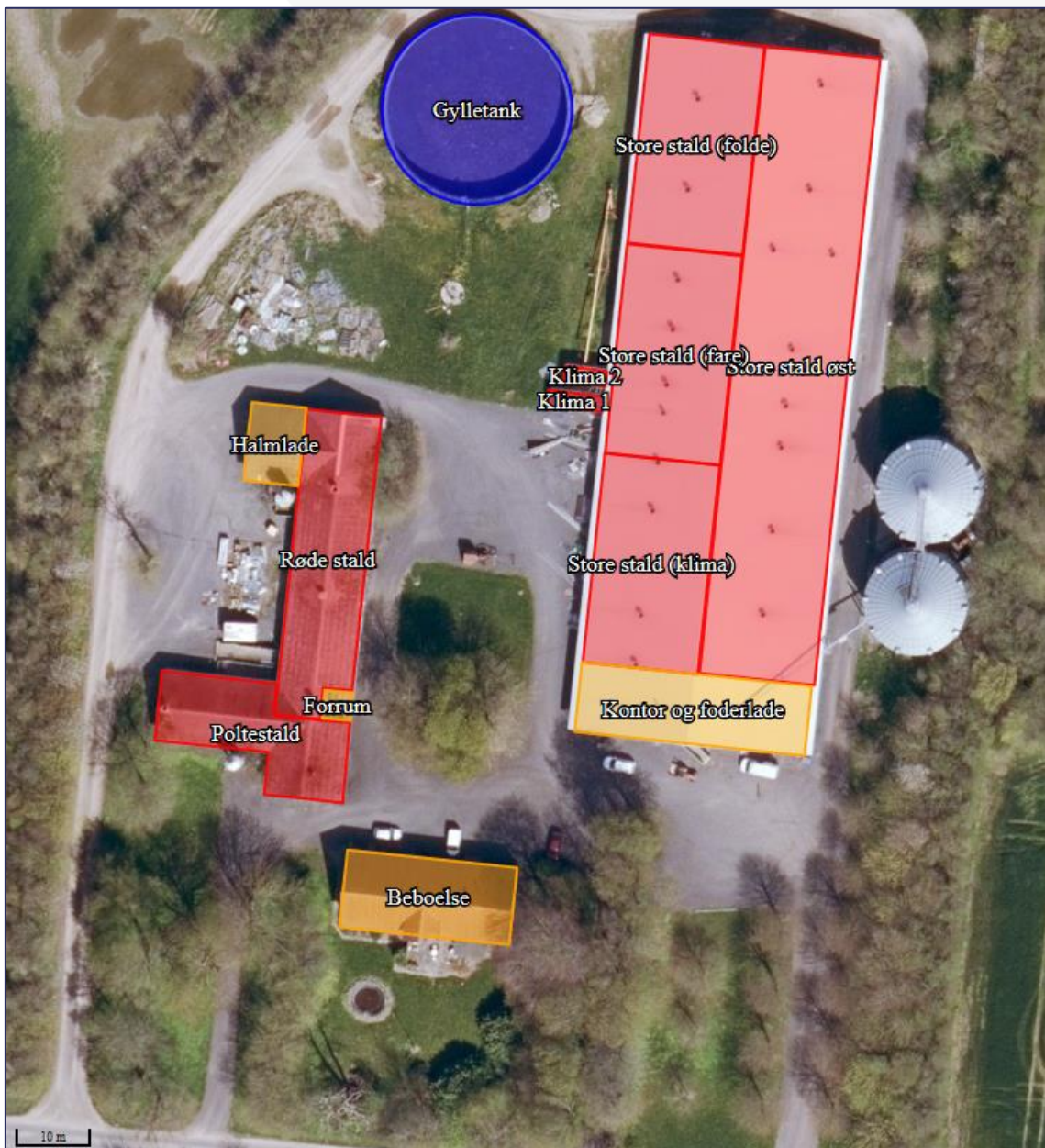
Af tabellen herunder fremgår de bygninger som indgår i ansøgningen.

Bygning	Størrelse i alt m ²	Produktionsareal m ²	Dyretype og gulvtype
Store stald øst	1485	636	Søer, diegivende Kassestier, delvis spaltegulv
		636	Søer, golde og drægtige Løsgående, delvis spaltegulv
Store stald (klima)	495	397	Smågrise Toklimastald, delvis spaltegulv
Store stald (fare)	495	391	Søer, diegivende
Store stald (folde)	495	450	Søer, golde og drægtige Løsgående, delvis spaltegulv
Klima 1	18	18	Smågrise Drænet gulv + spalter (50%/50%)
Klima 2	13	13	Smågrise Drænet gulv + spalter (50%/50%)
Røde stald	448	339	Søer, golde og drægtige Løsgående, delvis spaltegulv
Poltestald	291	125	Søer, golde og drægtige Løsgående, delvis spaltegulv
Sum	-	3.005	-

Tabel 1: Staldafsnit som indgår i ansøgningen.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Produktionsarealet er ikke fastsat som staldenes bruttoareal, idet der er foretaget fradrag for gangarealer, foderautomater m.v. Produktionsarealet er beregnet ud fra foto af staldtegning samt oplysninger fra ansøger om foderautomaternes størrelser.

Placeringen af staldene fremgår af figur 1 og bilag 1.



Figur 1. Ejendommens indretning, hvor staldene er markeret med rødt.

De to klimastalde er nødvendige for at sikre tilstrækkelig med plads til smågrisene, så velfærdskravene overholdes. Klimacontainerne vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften.

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

Horsens Kommune har gennemgået og vurderet, de indsendte oplysninger også i relation til det der fremgår af BBR. Det ser ud til at der er bygninger i BBR, som

skal opdateres, i forhold til det der reelt er på ejendommen. Dette forhold er dog ikke behandlet som en del af denne afgørelse, idet det vedrører BBR-loven og dermed en anden lovgivning end husdyrbrugloven. Der gøres opmærksom på at der er ejers ansvar, at oplysningerne om din ejendom i BBR er korrekte.

6.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

I tabellen herunder fremgår de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

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

Tabel 2. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende	2000 m ³ jf tilsynsrapport			580

Tabel 3. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift.

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i eksisterende gyllebeholder. Gyllebeholderen udstyres med fast overdækning i form af teltoverdækning. Gyllebeholderen er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol.

Gyllebeholderen er etableret således, at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med læssekran. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af læssekran betragtes som en mere miljøforsvarlig måde at fylde gyllevognen. Der gøres dog opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er begrænset til en beholder på ca. 2.000 m³. På baggrund af normtal 2018 fra Aarhus Universitet kan beregnes en årlig produktion af gylle på ca. 6.350 m³ på baggrund af en skønsmæssig 70/30 fordeling af søerne i løbe- og farestaldene, som vist i tabellen nedenfor:

Opbevaringskapacitet	Gylle	Søer	i alt
Soproduktion	ton	antal	ton
Løsgående, delvis spaltegulv	4,68	1.000	4.680
Farestald	1,67	1.000	1.670
Sum			6.350

Tabel 4:

http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2018_ud_en_oeko.pdf

Ansøgers konsulent har beregnet, at der er opbevaringskapacitet til ca. 4 måneder på ejendommen efter udvidelsen. Der er ekstra kapacitet på de øvrige ejendomme der drives af Nørdal I/S, således at kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet vil være overholdt.

Idet der ikke længere i forbindelse med en udvidelse, skal redegøres for antallet af dyr på anlægget, kan den faktiske opbevaringskapacitet først beregnes, når dyreholdet er etableret og det er muligt at vurdere, hvor mange dyr der er i staldene. Kommunen vil ved de kommende miljøtilsyn følge op på, om der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder, på ejendommen. Der skal derfor ved tilsyn kunne redegøres 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.

Af tabellen herunder fremgår ejendommens opbevaringslagre til husdyrgødning.

6.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

På ejendommen er der opført to klimacontainere til smågrise i tilknytning til de eksisterende stalde, hvilket har udløst krav om miljøgodkendelse. Klimacontainerne har et produktionsareal på henholdsvis 18 og 13 kvadratmeter.

6.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

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



Figur 2. Placering af ejendommen (rød stjerne) i forhold til beboelser (gul stjerne), enkeltliggende uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

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

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	2,1 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	2,1 km
Nabobeboelse	50 meter	160 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	3,8 km

Tabel 5. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven som skal overholdes

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	> 200 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	3 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ²	15 meter	35 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	48 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	8 m
7) Naboskel	30 meter	48 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	146 m

Tabel 6. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven der kan dispenseres fra, forudsat at anlægget ikke kan placeres bedre. Endvidere er vist de faktiske afstande fra ejendommen til områderne i tabellen.

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt, med undtagelse af afstandskravet til beboelse på samme ejendom. Da der er tale om eksisterende forhold skal dette ikke behandles (se tabel 5 og 6).

Planforhold

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

Tabel 7 angiver hvorvidt det ansøgte ligger indenfor de forskellige relevante områder og/eller beskyttelseslinjer.

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser m.v.		X
Større sammenhængende landskaber		X
Bevaringsværdige landskaber		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 7. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

Staldanlægget ligger i landzone vest for landsbyen Kattrup og ca. 2½ km fra Hovedgård, der er nærmeste byzone.

Ejendommen er beliggende indenfor områder, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og område for store husdyrbrug, og området er generelt præget af landbrugsproduktion. Da der er tale om et stort husdyrbrug stemmer dette overens med udpegningen.

Ejendommens bygninger er beliggende udenfor områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer. Ejendommen ligger ca. 600 m fra kirkebyggelinjer og ca. 1.600 m fra skovbyggelinjer. Der er ingen sø- eller åbeskyttelseslinjer nær ejendommen. Ejendommen ligger udenfor kystnærhedszone og der er ingen fredede områder nær staldanlægget.

Horsens Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrholdet umiddelbart ingen betydning har for kulturmiljøet.

Beskrivelse af anlæg

Ud over de to klimacontainere, som omkranses af eksisterende bygninger, sættes der teltoverdækning på gyllebeholderen. De eksisterende anlæg er alle beliggende i tilknytning til hinanden. Bygningssættet er primært opført i grå vægelementer, lyse gavle og lyst gråt tag på staldene. Den mindste og ældste stald er opført i røde teglsten med gråt tag. Staldene er knapt ca. 8 m høje. Herudover er der stuehus og garage.

De udendørs siloer er ca. 15 meter i diameter og ca. 12,5 meter høje. Begge siloerne er i ufarvet stål. Teltoverdækningen på gyllebeholderen vil ikke være højere end siloerne og indsigt til teltoverdækningen vil være skærmet læhegnet omkring ejendommen.

Idet der ikke ændres på anlæggets ydre fremtoning, og klimacontainerne placeres mellem de eksisterende bygninger vurderes det, at der ikke er en ændret påvirkning af landskabet.

7. Påvirkning af natur med ammoniak

7.1. 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 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 lov om naturbeskyttelse.

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

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

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

Tabel 8. Emissionsgrænser afhængig af antal øvrige husdyrbrug der belaster naturområdet

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

Kategori 2-natur

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

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

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

Kategori 3-natur

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

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

Omkring ejendommen er der registreret følgende naturområder:

Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau	Afstand (m/km)	Beregnet til Ja/Nej
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur (Natura 2000 område nr. 54, Habitatområde H50, Yding Skov og Ejer Skov)	7,5 km	Ja
§ 3-overdrev	-	Nej
§ 3-heder	-	Nej
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	-	Nej
Lobeliesøer	-	Nej
§ 3-heder >10 ha	-	Nej
§ 3-overdrev > 2,5 ha	3,8 km	Ja
§ 3-overdrev > 2,5 ha	5,2 km	
§ 3-overdrev > 2,5 ha	5,3 km	
§ 3-overdrev > 2,5 ha	5,3 km	
§ 3-overdrev > 2,5 ha	6,5 km	
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	-	Nej
§ 3-mose vest for anlæg	900 m	Ja
§ 3-mose nordøst	2,2 km	
§ 3-mose syd	1,2 km	
§ 3-overdrev	-	Nej
Potentiel ammoniakfølsom skov	1,2 km	Ja
Potentiel ammoniakfølsom skov	450 m	

Tabel 9. Afstande og ammoniakdeposition på de nærmeste naturområder i de 3 kategorier i husdyrbrugloven.

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

Herunder ses den beregnede ammoniakdepositionen på naturområder der indgår i ansøgningen

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? ⓘ

Samlet emission: **2913,3** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **-78,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **-78,7** (kg NH₃-N/år)

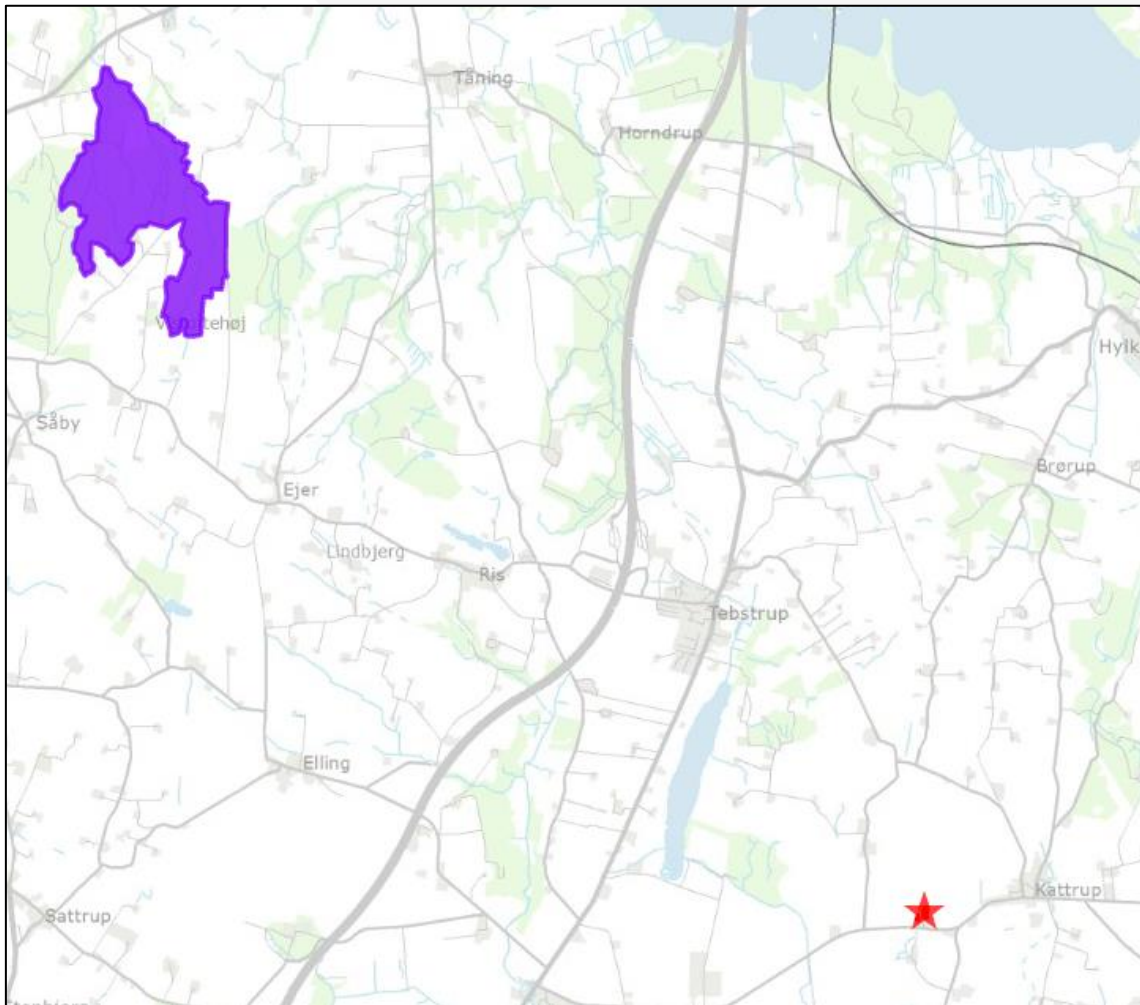
Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Pot. ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Overdrev v. Grumstrup	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev 3,8 km NØ	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§ 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,1	-0,1	10,1	▼
Potentiel amm følsom skov Edelsmunde	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
Mose 900 m vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Mose 1,2 km syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Mose v/ Thestrup Skov 2,2 km nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Overdrev v/ Ås 6.5 km sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev v/ Gedved 5,3 km sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev v/ Grumstrup 5,3 km imod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Natura 2000 Ejer Skov 7½ km imod nordvest	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 10. Beregnet ammoniakdeposition

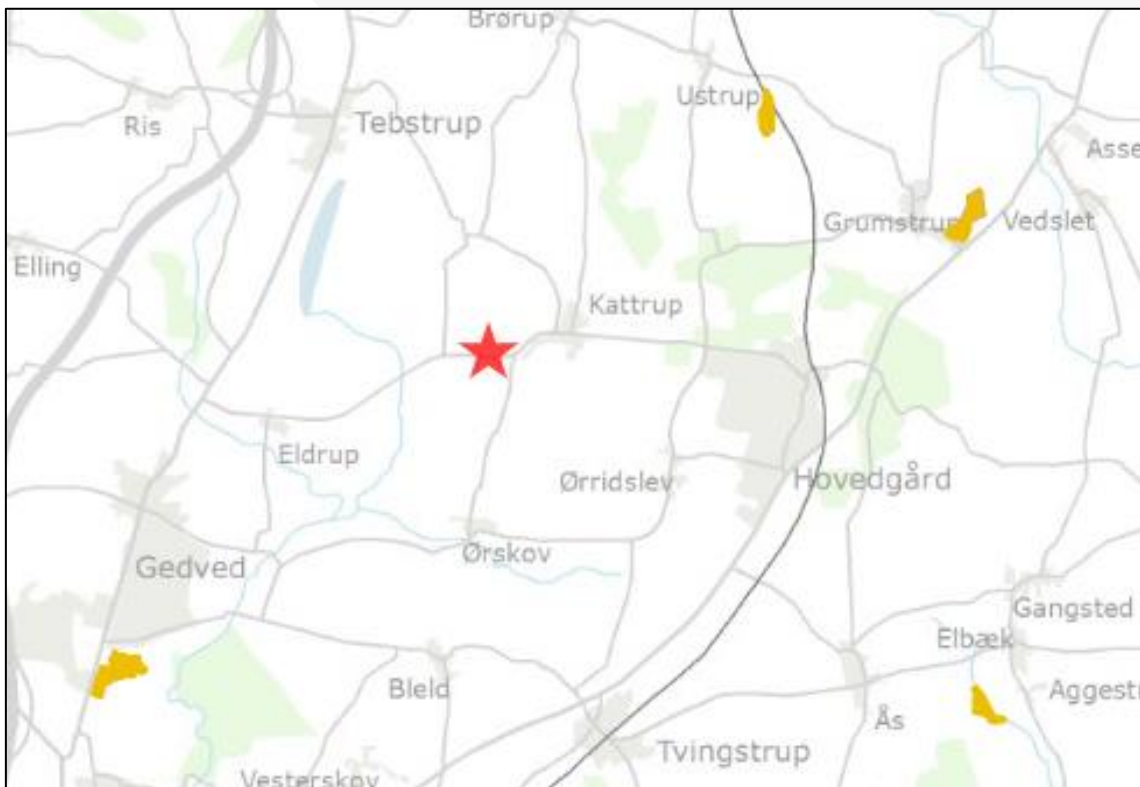
Herunder ses de naturområder der er foretaget beregninger til i ansøgningssystemet

Horsens Kommune

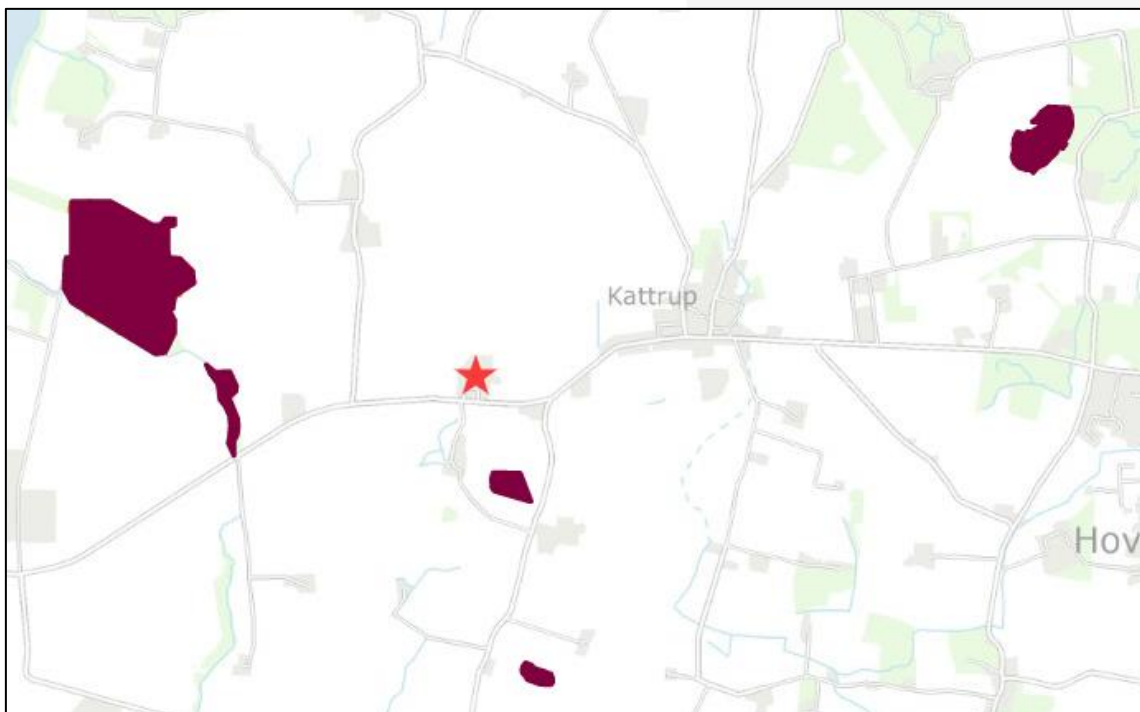


Figur 3. Placering af nærmeste Kategori 1-natur. Husdyrbruget er markeret med en rød stjerne.

Horsens Kommune



Figur 4. Placering af nærmeste Kategori 2-natur. Husdyrbruget er markeret med en rød stjerne.



Figur 5. Placering af nærmeste Kategori 3-natur. Husdyrbruget er markeret med en rød stjerne.

Nedenstående kort viser nærmeste vandhul, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens* § 3, men som ikke er omfattet af husdyrbrugloven.



Figur 6. Placering af det nærmeste § 3 områder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau.

Konklusion på beregningerne i forhold til husdyrbrugets placering

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser påvirkningen fra husdyrproduktionen for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

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

For at fastsætte bekendtgørelsens konkrete afskæringskriterium har kommunen undersøgt hvor mange husdyrbrug, der i øvrigt er placeret nær de relevante naturpunkter. Idet depositionen fra produktionen på naturområdet indenfor et Natura 2000 område er 0,0, er afskæringskriteriets laveste niveau på 0,2 i forhold til kategori 1-natur er overholdt uanset antallet af øvrige husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbåren kvælstof.

	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 11. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for ammoniakdeposition er overholdt.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

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

Nærmeste Natura-2000 område nr. 54. Naturområdet er habitatområde nr. H50 Yding Skov og Ejer Skov. Udpegningsgrundlaget for henholdsvis habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside (<https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-planer/natura-2000-planer-2016-21/>). Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området.

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

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke husdyrlovens § 7
Figur nr. 6 viser det nærmeste vandhul, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Den maksimale totaldeposition på det nærmeste vandhul vil være 10,1 kg N/ha/år. Der er tale om et vandhul, som ligger ca. 35 m fra ejendommens største stald. Merdepositionen er reduceret med 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur. Det vurderes, at en merbelastning i denne størrelsesorden ikke kan medføre en tilstandsændring i vandhullet.

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

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

Horsens Kommune har kendskab til, at der indenfor 7 km af husdyrbruget kan forekomme odder. Det vurderes dog, at det ansøgte ikke vil have nogen negative virkninger for odderens levesteder og udbredelse, da odderen er tilknyttet vandløb, hvilket ikke påvirkes med den ansøgte ændring.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

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 det, at der ikke vil 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 af produktionen.

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

7.2. Ammoniakfordampning og kumulation

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

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

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	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	2797,3	115,9	2913,3
Nudrift	2760,1	231,9	2992,0
8 års-drift	2760,1	231,9	2992,0

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

Der er i de seneste 8 år ikke meddelt nogen afgørelser, som har påvirkning på ammoniakfordampningen. Seneste afgørelse er en ejendommens nugældende miljøgodkendelse, som er fra den 14. september 2010.

Det ses af tabellen herover, at ammoniakemissionen er reduceret med 79 kg N årligt i ansøgt drift i forhold til nudrift og 8-årsdrift. Der er således ikke en øget ammoniakfordampning fra ejendommen set over de sidste otte år.

8. 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. Dette forhold indgår som en del af kommunens vurdering.

8.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

Lugtemissionen er beregnet 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 OUE pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- 7 OUE 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 OUE 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 flere husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugten i et nærområde. I husdyrbrugloven er der

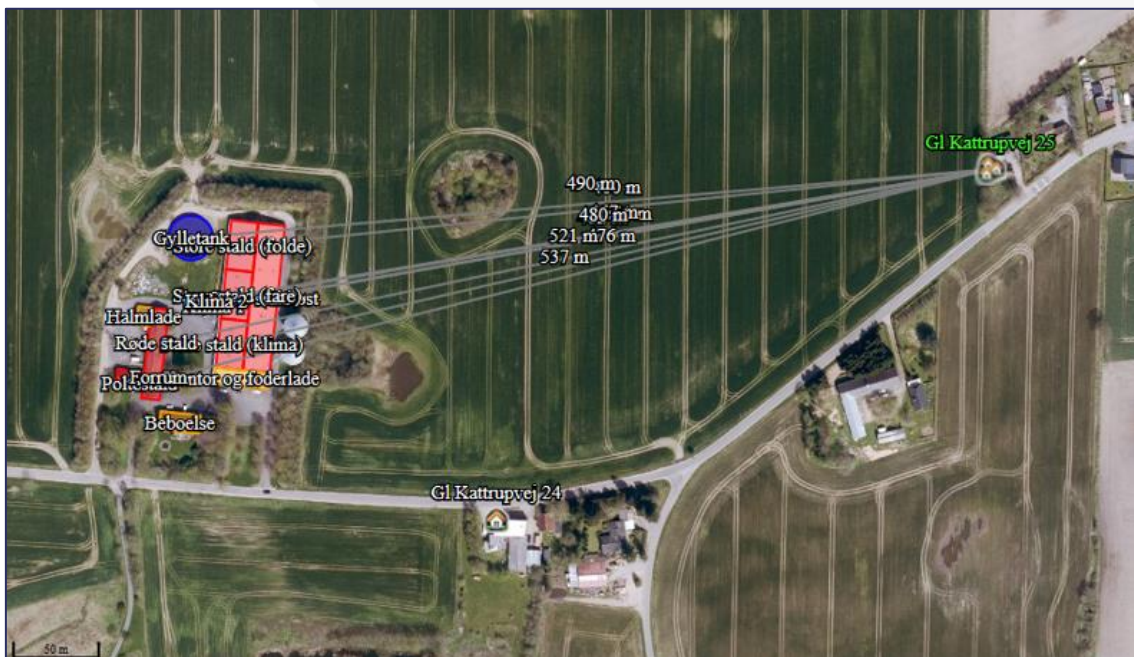
derfor indarbejdet kriterier for, hvordan sådanne forhold skal håndteres afhængig af, om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger. Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end hhv. 300 fra planlagte boligområder og samlet bebyggelse eller 100 meter fra en bolig i landzone uden landbrugspligt. Lugtgeneberegningen skal derfor ikke skærpes.

Boligområder der er beregnet lugt til

Herunder ses de boligområder der er beregnet lugt til i www.husdyrgodkendelse.dk. For detaljerede beregninger og målte afstande henvises til miljøkonsekvensrapporten eller PDF-ansøgningen.



Figur 7. Placering af nærmeste enkeltliggende bolig uden landbrugspligt i forhold til lugtpåvirkning.



Figur 8. Placering af nærmeste nabo i samlet bebyggelse i forhold til lugtberegning.



Figur 9. Placering af nærmeste byzone i Hovedgård i forhold til lugtberegning.

Resultatet af lugtberegningerne

Herunder ses et resumé af beregningerne foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gl Kattrupvej 24 🏠	0	FMK	131,4	131,4	207,5	Ja
Gl Kattrupvej 25 🏠	0	FMK	233,5	233,5	472,6	Ja
Ørriidslev By, Ørriidslev 🏘️	0	FMK	415,4	415,4	2189,1	Ja
Konsekvenszone: 558 m						

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

Beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk som er gengivet i tabellen herover viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for alle tre kategorier (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone).

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.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må jf. Natur og Miljøklagenævnet accepteres i landzonen.

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.

8.2. Støj ved anlægget

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, indtag af foder i siloerne og transport af dyr, foder og gylle. Ventilationen serviceres løbende af leverandørfirmaet SKOV. Der sker ingen ændringer af støjende aktiviteter på ejendommen i forbindelse med produktionstilpasningen.

Der kan være støj fra kompressor, der er tilknyttet vådfoderanlægget. Den kører et par minutter flere gange dagligt. Da den er placeret inde i bygningerne vurderes den ikke at udgøre en støjgene. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport. Transporterne vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer, at de beskrevne tiltag vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Der er for at sikre dette, stillet et generelt støjvilkår, som sikrer at kommunen kan gribe, i tilfælde af at der opstår generende støj.

8.3. Støv ved anlægget

Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning m.v., når der er behov for det.

Der kan opstå støvgener ved daglig håndtering af foder på ejendommen, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne på grund af afstanden og da al blanding af foder foregår i lukkede systemer og indendørs. Desuden anvendes der primært vådfoder på ejendommen, som også nedsætter mængden af støv fra staldene.

Herudover vil der være mindre støvgener ved høst og ilægning af korn i lager, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne på grund af afstanden og den forholdsvis korte periode arbejdet foregår i.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer, at støv fra ejendommen ikke vil give væsentlige gener ved nærmeste beboelser, idet anlægget er placeret minimum 120 meter fra nærmeste nabobeboelse, ejendommen er omgivet af afskærmende beplantning og forhold som kan medvirke til støv på anlægget foregår indendørs eller er af begrænset karakter og varighed.

8.4. Lys ved anlægget

Lyspåvirkning fra ejendommen består af lysudfald fra bygningernes vinduer samt udendørsbelysning ved foderlade, maskinhus og stuehus.

Lyset i staldene tænder kl. 6 og slukker kl. 22.00 i sostaldene af hensyn til reproduktion. I smågrisestaldene er det tændt i ca. 8 timer pr dag. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten. Ved udleveringsrampen og ved indgangene til staldene er der udendørs lys, der styres af censor.

Det vurderes, at disse lamper ikke er generende for naboer eller trafikanter, hvilket den afskærmende beplantning omkring anlægget er medvirkende til. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af svinene og ophold i staldene. Lyset vil udelukkende være tændt i det omfang, som er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene. Der ændres ikke på belysningen på ejendommen i forbindelse med produktionstilpasningen.

Horsens kommune og ansøgers konsulent vurderer med baggrund i ovenstående beskrivelse af belysningen samt afstanden til naboerne, at de omkringboende ikke vil opleve lysgener fra anlægget.

8.5. Fluer og skadedyr ved anlægget

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

Fluebekæmpelse sker vha. kemisk bekæmpelse, hvilket er i overensstemmelse med Aarhus Universitets, Institut for Agroøkologi gældende retningslinjer.

Rottebekæmpelse sker via den kommunale ordning i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

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

Horsens Kommune vurderer, at ud fra ansøgers beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse, samt det stillede vilkår, at dette er tilstrækkeligt til at sikre

en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der ikke opstår gener ved de omkringboende.

8.6. Transport til og fra anlægget

I nedenstående tabel fremgår det forventede antal transporter til og fra ejendommen før og efter produktionstilpasningen.

Transporter	Nuværende Ca. antal/år	Efter tilpasning Ca. antal/år
Foder (lastbil, kapacitet 36 tons)	52	52
Indkørsel af korn (traktor og vogn, kapacitet til 15 tons)	150	150
Afhentning af smågrise (lastbil – kapacitet 500 stk.)	52	52
Afhentning af søer til slagtning (lastbil)	26	26
Afhentning af døde dyr (lastbil)	104	104
Afhentning af husholdningsaffald (lastbil)	52	52
Gylleudkørsel (25 tons gyllevogn)	250	254
Gylletransport (biogasanlæg) (lastbil med kapacitet til 36 m ³ ad gangen)	-	176
Maksimalt i alt	686	866

Tabel 14: *En del af transporterne vil dog komme direkte fra marken uden at der køres på offentlig vej.

Til- og frakørsel til husdyrbruget sker ad GI Katstrupvej. Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 05.00-20.00. Der transporteres indkøbt foder, levende dyr, døde dyr, gylle til bioforgasning og dagrenovation med lastbiler.

Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 2 gange dagligt.

Til- og frakørsel til husdyrbruget sker ad privat vej. Der er ikke beboelser placeret i nærheden af udkørslen, og der vil derfor ikke være direkte gener for naboer i den forbindelse. Der er gode oversigtsforhold i forhold til udkørsel på GI Katstrupvej, og dermed vurderes dette ikke at give anledning til gener eller farlige situationer.

Horsens Kommune vurderer, at transport til og fra ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser, når de til enhver tid gældende regler overholdes.

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. Idet der ikke er andre beboelser ved de to ind og udkørselsveje til ejendommen, er det vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedr. dette.

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

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

9. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

9.1. Spildevand og regnvand

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

Type	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild m.v.*	Gyllebeholder	Nej
Sanitært spildevand	Trixtank	Ja

*Drikkevandsspild og rengøringsvand fra staldene, samt overfladevand fra vaske-/påfyldpladsen
Tabel 15: afledning af spildevand.

Bygningerne er alle udstyret med tagrender, dog ikke for alle tagflader. Tagvandet der opsamles ledes til rørlagt dræn. Hvor tagfladerne ikke er forsynet med tagrender bliver regnvand afledt til jordoverfladen, hvor det siver ned. Der ændres ikke på de eksisterende godkendte forhold, hvorfor der ikke er foretaget en vurdering af afledningen af regnvand.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer, at den beskrevne indretning er i overensstemmelse med gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, idet der ikke sker en direkte udledning af spildevand fra produktionen.

9.2. Affald og kemikalier

På ejendommen findes hverken pesticider, smøreolie, spildolie eller lignende produkter, der normalt er tilknyttet drift af markbrug. Spildolie og kemikalier opbevares på en anden ejendom, hvorfra arealerne drives.

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med husdyrbrugets størrelse og type. I nedenstående tabel redegøres for affaldstyper, mængder og bortskaffelse.

Affaldstype	Opbevarings sted	Transportør	Modtage-anlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Spraydåser	I depotrum/kontor	Transporterer selv	Kommunal Genbrugsplads	ca. 70 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	Køleskab i staldkontor	Dyrlæge	Kendes ikke	Normalt intet	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Staldkontor	Transporterer selv	Apotek	1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	I forrum	Transporterer selv	Kommunal Genbrugsplads	ca. 10 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap) (genbrugsfraktion)		Dagrenovation	Kendes ikke	maks. 50 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast) (genbrugsfraktion)		Dagrenovation	Kendes ikke	maks. 50 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør	I forrum	Transporterer selv	Kommunal Genbrugsplads	ca. 20 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal		Transporterer selv	Kommunal Genbrugsplads	maks. 0-1 tons	02.01.10	56.20
Diverse brændbart		Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	Tømmes efter behov ca. 1 gang i måneden	Afhængigt af indhold	19.00
Døde dyr	På plads til døde	DAKA	DAKA	2 x ugentligt	02.01.02	66.00

Tabel 16: Oversigt over ejendommens affald samt bortskaffelse her af.

Maskiner serviceres på anden ejendom eller på eksternt værksted, hvorfor der ikke er affald i form af spildolie, oliefiltre eller blyakkumulatorer m.v. på ejendommen. Der opbevares ikke længere olieprodukter på ejendommen.

Da markdriften foregår med udgangspunkt i Underupvej 8, 8740 Brædstrup, opbevares der heller ingen bekæmpelsesmidler eller rester heraf på ejendommen.

Klinisk/medicinsk affald medtages/bortskaffes af dyrlægen, mens brugte sprøjter afleveres på apoteket. Ifølge Horsens Kommunens affaldsregulativ skal klinisk risikoaffald (sprøjter, medicinrester m.v.) afhentes af MOTAS, men kommunen accepterer at det afleveres til dyrlægen eller på apoteket, da det kliniske risikoaffald hos de enkelte landmænd ofte udgør små mængder. Derudover forventes det, at dyrlægerne og apotekerne bortskaffer klinisk risikoaffald i overensstemmelse med lovgivningen og affaldsregulativet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på spalter under en kadaverkap på pladsen til døde dyr nord for den gastætte silo (se bilag 2). DAKA afhenter efter aftale.

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

9.3. Energi og vandforbrug

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

Energi

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, gyllepumpe, drift af foderanlæg, øvrige elektriske maskiner, beluftning af korn, samt forbrug i stuehuset.

Herudover er der et stokerfyr til opvarmning af klima- og farestald, samt kontor og stuehus.

Vand anvendes til drikkevand og vask af stalde. Vandet leveres fra Katstrup Vandværk.

Staldene og de øvrige driftsbygninger er uopvarmede. Alle staldbygninger er isolerede. Hvis der skal ske udtørring af stalde efter vask sker dette med dieseloliefyret varmekanon. Olie til varmekanon medbringes i dunke.

Der sker ingen egentlig korntørring. Den gastætte kornsilo beluftes med uopvarmet luft ved behov.

I nedenstående tabel er angivet energiforbrug i nudrift og efter ændringen. Forbrug pt. er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Type	Forbrug pt.	Forbrug efter
El	210.000 kWh	300.000 kWh
Fyringsolie inc. træpiller	40.000 l	57.000 l

Tabel 17: Ejendommens el-forbrug før og efter produktionstilpasningen.

Elforbruget er skønnet at stige i samme omfang som antallet af søer, hvilket vil være et maksimalt niveau, idet produktionstilpasningen udelukkende sker i eksisterende staldanlæg, og der er tale om en optimering af produktionen med en bedre udnyttelse til følge.

Ifølge "Håndbog til driftsplanlægning 2015" udgivet af Seges er elforbruget ca. 248 kWh pr. årso. Da forbruget jf. normtal for ca. 1.000 søer er på ca. 248.000 kWh, og det faktisk forbrug er på ca. 210.000 kWh (nuværende drift), vurderes husdyrbrugets elforbrug at ligge indenfor normen både før og efter produktionstilpasningen.

Ved behov for gennemgribende reovering af belysningen i staldene, forventes belysningen udskiftet til LED-belysning eller anden lavenergibelysning. Lyset i staldene er kun tændt efter behov ved arbejde i stalden. Generelt er lyset ikke tændt ret meget i sommerhalvåret pga. en stor mængde naturligt lys via vinduer. Elforbrug til belysning udgør derfor kun en mindre andel af husdyrbrugets samlede elforbrug.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og alarmer m.v. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der sker minimum årlig registrering af el- og brændstofforbrug, idet forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der modtages kvartalsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet. Der er for at fastholde denne egenkontrol stillet vilkår om registrering af energiforbruget.

Vand

Ejendommen forsynes med vand fra Kattrup Vandværk. Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold, samt forbrug i boligen.

I nedenstående tabel er angivet vandforbrug pt. og efter produktionstilpasningen. Forbruget efter tilpasningen er skønnet ud fra normtal samt det nuværende forbrug.

Type	Forbrug pt. (m ³)	Forbrug efter (m ³)
Drikkevand til dyr, vask m.v.	6.600	9.500
Vand til stuehus	200	200
I alt	6.800	9.700

Tabel 18: Ejendommens vandforbrug.

Der er ingen markvandingstilladelse på bedriftens arealer.

Ifølge "Håndbog til driftsplanlægning 2015" udgivet af Seges er vandforbruget pr. årssø på ca. 6.200 liter, svarende til ca. 6.200 m³ for 1.000 søer. Da vandforbruget skønnes til ca. 6.600 m³ ud fra nuværende so- og smågriseproduktion, vurderes husdyrbrugets vandforbrug at ligge på niveau med normen.

Der anvendes drikkenipler, der er placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild. Inden vask af stalde sættes staldene i blød, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler udskiftes så snart det opdages. Skulle der være et unaturligt højt vandforbrug, vil det blive opdaget eftersom alle data i produktionen gennemgås jævnligt. Staldene rengøres efter hvert hold. Der vaskes med vand med højtryksrensere. Der anvendes kun desinficeringsmiddel, hvis der er et behov ved f.eks. udbrud af sygdom.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT da der bruges højtryksrensere og drikkenipler.

Der sker som minimum årlig registrering af vandforbruget. Der er for at fastholde denne egenkontrol stillet vilkår om registrering af vandforbruget.

10. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)

Med husdyrbrugloven er det bl.a. et mål at fremme anvendelsen af den Bedste Tilgængelige Teknik (BAT), herunder renere teknologi. BAT krav til ammoniakemission er med den reviderede husdyrbruglov gældende fra 1. august 2017 lagt sammen med det generelle ammoniakreduktionskrav til et samlet krav for husdyrbrug, som har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

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. I tabellen herunder vises resultatet af de BAT-beregninger der fremgår af ansøgningen.

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2778	232	3010	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2797	116	2913	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	97	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2778				

Tabel 19. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH₃-N)

Det ses af tabel 20, at BAT-emissionsniveauet er overholdt. For at opnå det beregnede emissionsniveau, er der anvendt fulddrænede gulve og delvis fast gulv, 50-75 % fast gulv i stalderne. Der er endvidere anvendt teltoverdækning af gylletanken som virkemiddel til at begrænse ammoniakemissionen. BAT-kravet for henholdsvis nye og eksisterende stalde fremgår af nedenstående tabeller.

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	31	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

Tabel 20. Fastlæggelse af BAT krav for de nye stalde (afhængig af størrelse)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Store stald øst	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Store stald øst	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Store stald (klima)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Store stald (fare)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Store stald (folde)	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Klima 1	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
Klima 2	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
Røde stald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Poltestald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20

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

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

Tabel 21. BAT krav for nye og eksisterende stalde

Der er stillet vilkår til staldsystemet for at sikre, at BAT-niveauet overholdes. I tabellerne herunder vises de forudsætninger for fastlæggelse af BAT niveauet som er indarbejdet i ansøgningen.

10.1. 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.

Foderet er primært sammensat af korn (primært hvede, byg og havre), soja og mineralblandinger. Foderet hjemmeblandes af eget og indkøbt korn, kun en mindre del af foderet til pattegrisene købes som færdigfoder. Foderforbruget på ejendommen er i nudriften ca. 2.000 ton og efter udvidelsen ca. 3.000 t. En forøgelse i foderforbruget på ca. 50 %. Foder opbevares i siloer i eksisterende foderrum og i siloerne, der ligger umiddelbart øst for foderrummet. På ejendommen anvendes der vådfoder til alle dyr, dog får pattegrisene i farestaldene lidt pelleteret foder. Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der anvendes fasefodring til smågrisene, bestående af mindst to faser. Foderblandingen indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

Fasefodring ved søer er ikke almindeligt eller hensigtsmæssigt, da søer ikke har brug for tilvækst men i stedet fodring i forhold til reproduktion og mælkeproduktion, men det er normalt at der benyttes to foderblandinger. En blanding til diegivende i farestalden og en til drægtige i drægtighedsstalden og i Løbe- kontrolafdelingen, hvilket også er tilfældet på Møballegård.

Ved smågrisene er der fasefodring med 3 forskellige blandinger. 1: 0-10 dage efter indsættelse, 2:10-20 dage og 3: Til salg.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at der anvendes BAT indenfor fodring. Der er ikke stillet vilkår til dette i miljøgodkendelsen, da der er tale om et generelt krav som skal overholdes.

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 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 4). Når beredskabsplanen er udarbejdet vurderes det, 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

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilken type arbejdsopgaver, de skal håndtere. Det vurderes, 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 er monteret måler på egen vandforsyning.
- 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 af energi- og vandforbrug i afsnit 9.3 "Energi- og vandforbrug". Det vurderes at ansøger anvender 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.

Det er ikke påtænkt at udarbejde planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Der gennemføres 5-års kontrol af elinstallationerne af autoriseret el-installatør.

Der føres logbøger over flydelagene, og beholderne kontrolleres minimum hvert 5. år, da de er beliggende mindre end 100 meter fra et vandløb nord for beholderne. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning.

Det vurderes at ansøger anvender 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.
- Gyllebeholdere der ligger tættere end 100 meter fra et vandløb skal have et alarmsystem til at registrere hvis gødningsmængden pludselig synker og dermed kan alarmere landmanden.

Da gylle ledes til fortank i lukket system, og der benyttes gyllevogn med teleskopsug og udbringes med slæbeslanger, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimal.

Biogasanlægget afhenter gylle i fortanken og leverer afgasset gylle retur i gyllebeholderen. Overpumpning fra fortank til lastbil og fra lastbil til gyllebeholder overvåges af chaufføren fra biogasanlægget. Derudover overvåger ansøger/ansatte, når der pumpes fra gyllebeholder til gyllevogn.

Håndtering og opbevaring af sprøjtemidler foregår fra anden ejendom.

Der er monteret alarm på gyllebeholderen, da den er beliggende mindre end 100 meter fra vandløb nord for beholderne.

Det vurderes 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.

Der føres journal over spredning af uorganiske gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord. Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning.

I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P- loftet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt.

Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljøvagten, hvis der er sket forurening til fx et vandløb.

Det vurderes at ansøger anvender BAT indenfor dette område.

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 9.2 "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

Der opbevares og håndteres ikke olieprodukter på ejendommen.

Det vurderes at ansøger anvender BAT indenfor dette område.

Døde dyr

Det vurderes at følgende er BAT:

- Horsens Kommune vurderer at 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 af døde dyr i afsnit 9.2 "Affald og kemikalier".

Det vurderes 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 § 16a, 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.

Samtidig vurderes det, 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.

11. 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.

12. Husdyrbrugets ophør

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktionen på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. 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.

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. Horsens Kommune finder, at der almindeligvis generelt ikke anvendes farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktion – i det mindste ikke i mængder og på måder, som kan give anledning til jord- eller grundvandsforurening.

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.

13. Alternative løsninger

Bortset fra de to nye små mobile klimastalde, bygges der ikke nyt eller ændres i produktionsarealet. Idet der altovervejende er tale om en eksisterende lovlig produktion i eksisterende stalde, har der ikke været undersøgt alternative placeringer.

Der indføres teltoverdækning for at overholde kravet til BAT med hensyn til ammoniakemission. Der ønskes ikke investeret i yderligere ammoniakreducerende tiltag på nuværende tidspunkt.

Ligeledes gør dette sig gældende i forhold til lugt, idet beskyttelsesniveauet er overholdt, og dermed ønskes der ikke investeret i lugtreducerende tiltag på nuværende tidspunkt.

Alternativet til at gennemføre det ansøgte ville være at fortsætte som hidtil, hvorved muligheden for at optimere produktionen til staldsystemet forpasses. Det er derfor kommunens vurdering at det ansøgte er den optimale løsning i forhold til udnyttelse af ressourcer.

14. 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.

15. *Referenceliste (love og bekendtgørelser)

Husdyrbruqløven

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

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

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019 af lov om miljøbeskyttelse

Naturbeskyttelsesloven

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

Samordningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 121 af 4. februar 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Habitatbekendtgørelsen

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

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

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

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Miljøvurderingsloven

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

Offentlighedsloven

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

Olietankbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Vandløbsloven

Bekendtgørelse nr. 127 af 26. januar 2017 af lov om vandløb

Vaskepladsbekendtgørelsen

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

Artsfredningsbekendtgørelsen

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

Habitatdirektivet

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

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Bygningsreglement

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

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

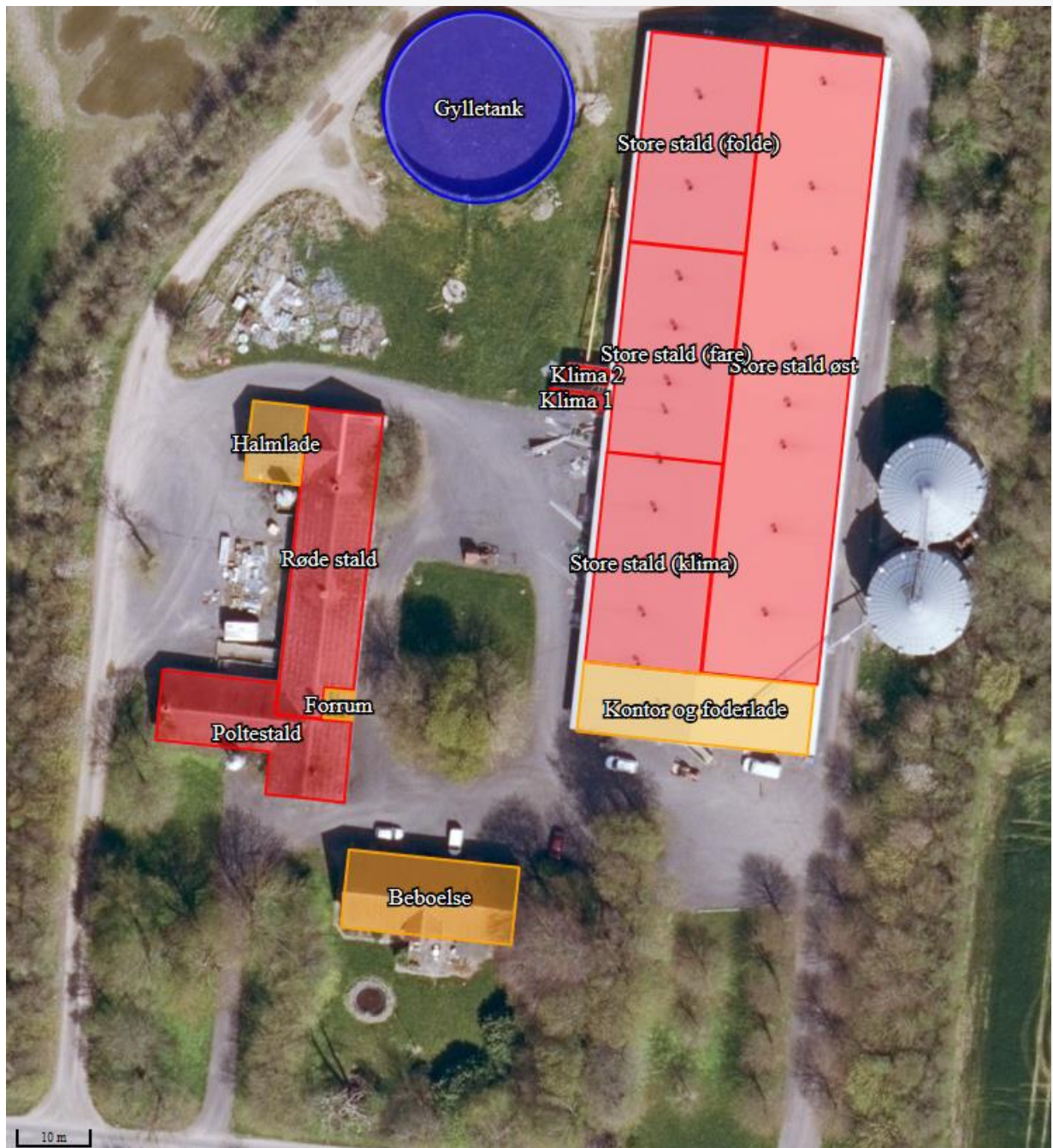
Rottebekendtgørelsen

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

Affaldsbekendtgørelsen

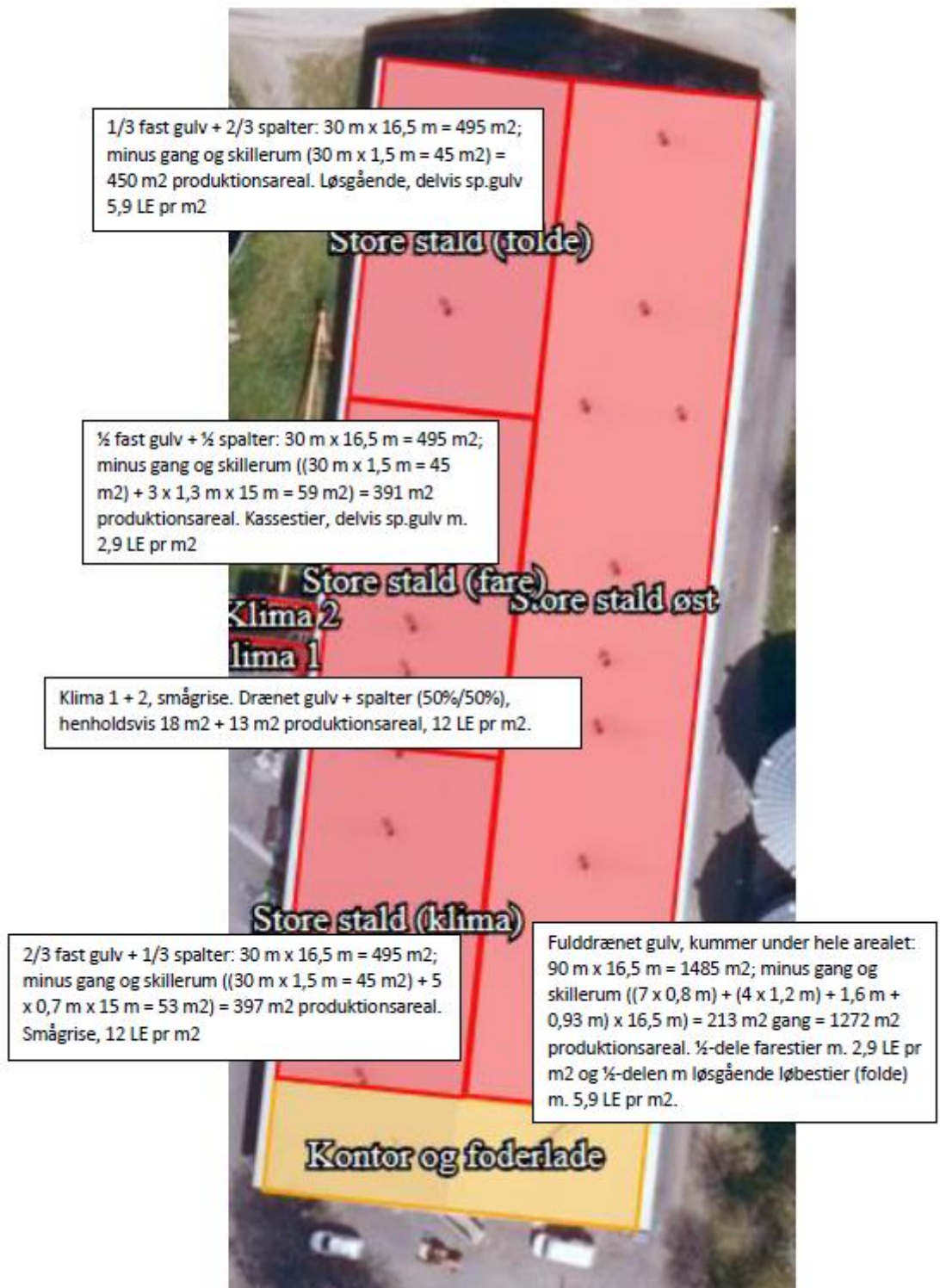
Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald

Bilag 1. Situationsplan



Produktionsareal, Store stald

I alt: (1272 m² + 397 m² + 391 m² + 450 m²) = 2510 m² produktionsareal.

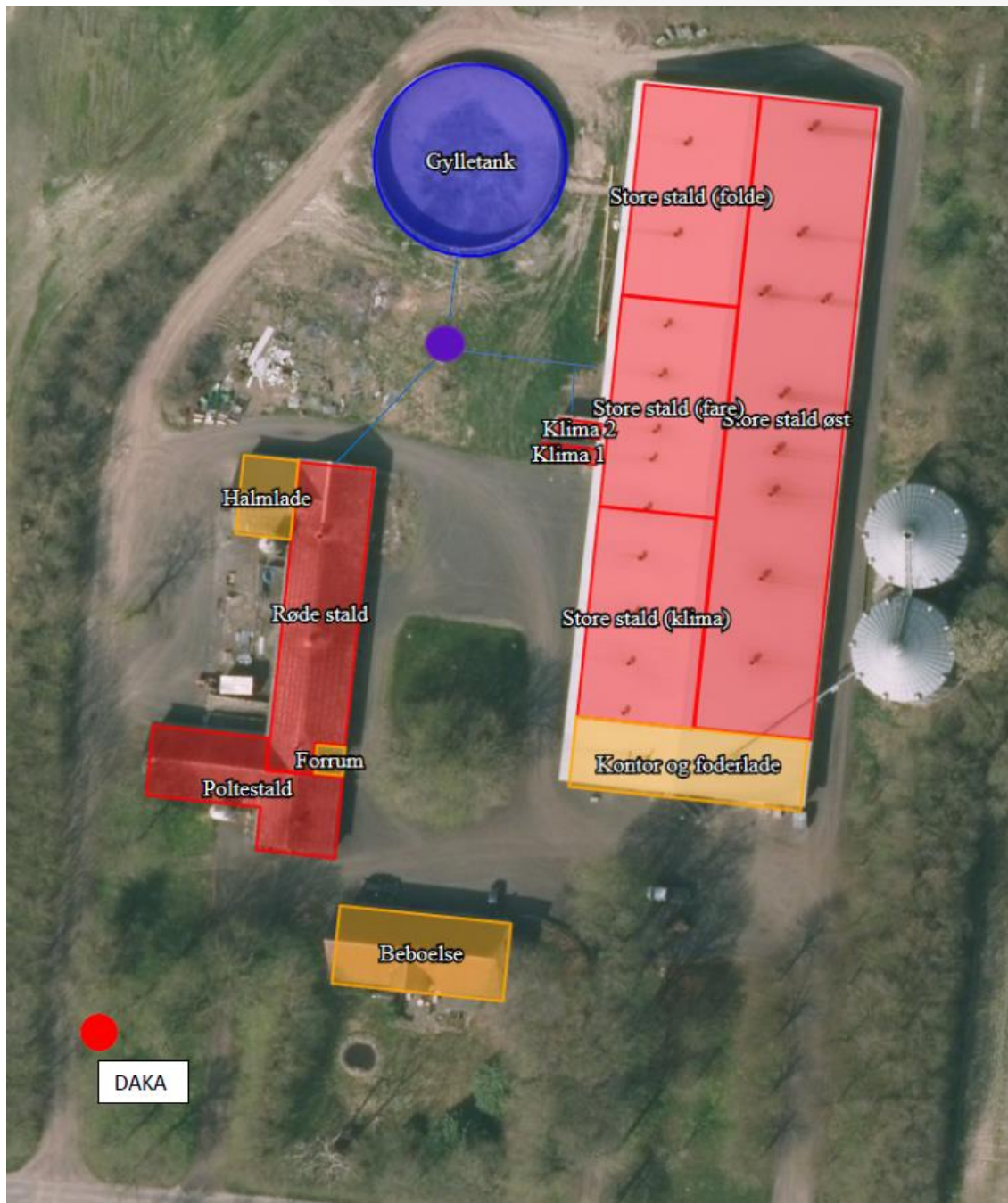


Produktionsareal, Røde stald

I alt: (339 m² + 125 m²) = 464 m² produktionsareal.



Bilag 2: Gylle, rørføring, fortank og DAKA



Bilag 3: Tag og overfladevand; sanitært spildevand (rød), brønde og rørføring (blå)



Bilag 4: Beredskabsplan

Se de følgende sider

Beredskabsplan

for

G1 Katstrupvej 23,
8732 Hovedgård

Indholdsfortegnelse

	Side
TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER /HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
Kort 1: Anlæg og kort over ejendommen	9
Kort 2: Brønde og rørføring	10
Kort 3: Gylle, rørføring	11
Kort 4: Oversigtskort	12

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål, at stoppe og begrænse eventuelle uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig:

Beredskabsplanen findes i **rød mappe** på Jan Dalsgårds bopæl i **kontoret i beboelsen på Risvej 100, 8660 Skanderborg**.

Kopi af beredskabsplanen findes i **rød mappe** i **forrummet/staldkontoret**.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer

Husk

Ved

- store uheld ring altid 1-1-2,
- ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.
- Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon på ejendommen står i kontoret og har nr. **75 66 22 68**.

Miljømyndighed	Telefon nr.	76 29 29 29	<u>dag</u>
Falck	Telefon nr.	70 10 20 30	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Brandvæsen	Telefon nr.	112 / ...	dag eller nat
Lægevagt	Telefon nr.	7011 3131	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Tandlægevagt	Telefon nr.	7562 3611	dag eller nat
Akuthjælp ved forgiftning	Telefon nr.	82 12 12 12	dag eller nat
Dyrlæge, Danvet	Telefon nr.	9851 2988	dag eller nat
Foderstofforretning	Telefon nr.	8694 3011	dag eller nat
Elektriker, Gudenåens EI	Telefon nr.	8020 2070/ 4080 2071	dag eller nat
Smeden	Telefon nr.	7567 3207	dag eller nat
Smeden	Telefon nr.	7567 3207	dag eller nat
Ventilationsfirma	Telefon nr.	7217 5555	dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet **UHELD: ring 112** - oplys:

Navn, adressen **GI Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård** og telefonnummeret, der ringes fra.

Hvad der er sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne - hvor mange –

Er dyrene kommet ud – smågrise og svin, samt antal, der evt. er fanget.

Kontakt ejer/driftsleder Jan Dalsgaard på mobil nr. **2887 7712 / 7567 1911**.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker og gødning, samt sprøjtemidler fra kemirum.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr, der ikke er reddet i sikkerhed

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: Brandslukkere.

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken

UHELD: ring 112 - oplys:

Navn, adressen **GI Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård** og telefonnummeret, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejer/driftsleder Jan Dalsgaard på mobil nr. **2887 7712 / 7567 1911**.

Kontakt miljømyndighederne Horsens Kommune ved tlf. **7629 2929**.

Der er ingen drænbrønde gyllen kan løbe til og gyllen kan ikke løbe til det vandløb, der er ca. 200 m syd for ejendommen, da gyllebeholderne ligger lavere.

Gylle kan løbe til §3-sø umiddelbart øst for siloer. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer eller lignende afhængig af mængden af gylle.

Der er ingen dambrug i nærheden, der kan blive påvirket.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: Ring til maskinstation, der kan grave et hul, hvorfra gyllen kan suges op.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie: Forefindes ikke på ejendommen.

UHELD: ring 112 - oplys:

Navn, adressen **GI Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård** og telefonnummeret, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejer/driftsleder Jan Dalsgaard på mobil nr. **2887 7712 / 7567 1911**.

Der er ingen drænbrønde kemikalierne kan løbe til og kemi kan ikke løbe til det vandløb, der er ca. 200 m syd for ejendommen, da vandløbet ligger højere.

Spildes der olie, kan det suges op med høvlspåner eller sand.

Der er ingen dambrug i nærheden, der kan blive påvirket.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: Halmballer i lade nordvest for anlæg.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved indkørslen til staldanlægget ved vejen og indvendig øst for kontor og foderlade.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: Kontor og foderlade.

Hovedafbryder i den røde stald i forrum.

El-Hovedtavle sidder i kontor og foderlade ved døren ved rampe.

Der bruges automatsikringer.

Nye ampere sikringer opbevares ved el-tavlen.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se, om nødopluk er åbent.

Begræns trækgener og varmeudvikling med overbrusning.

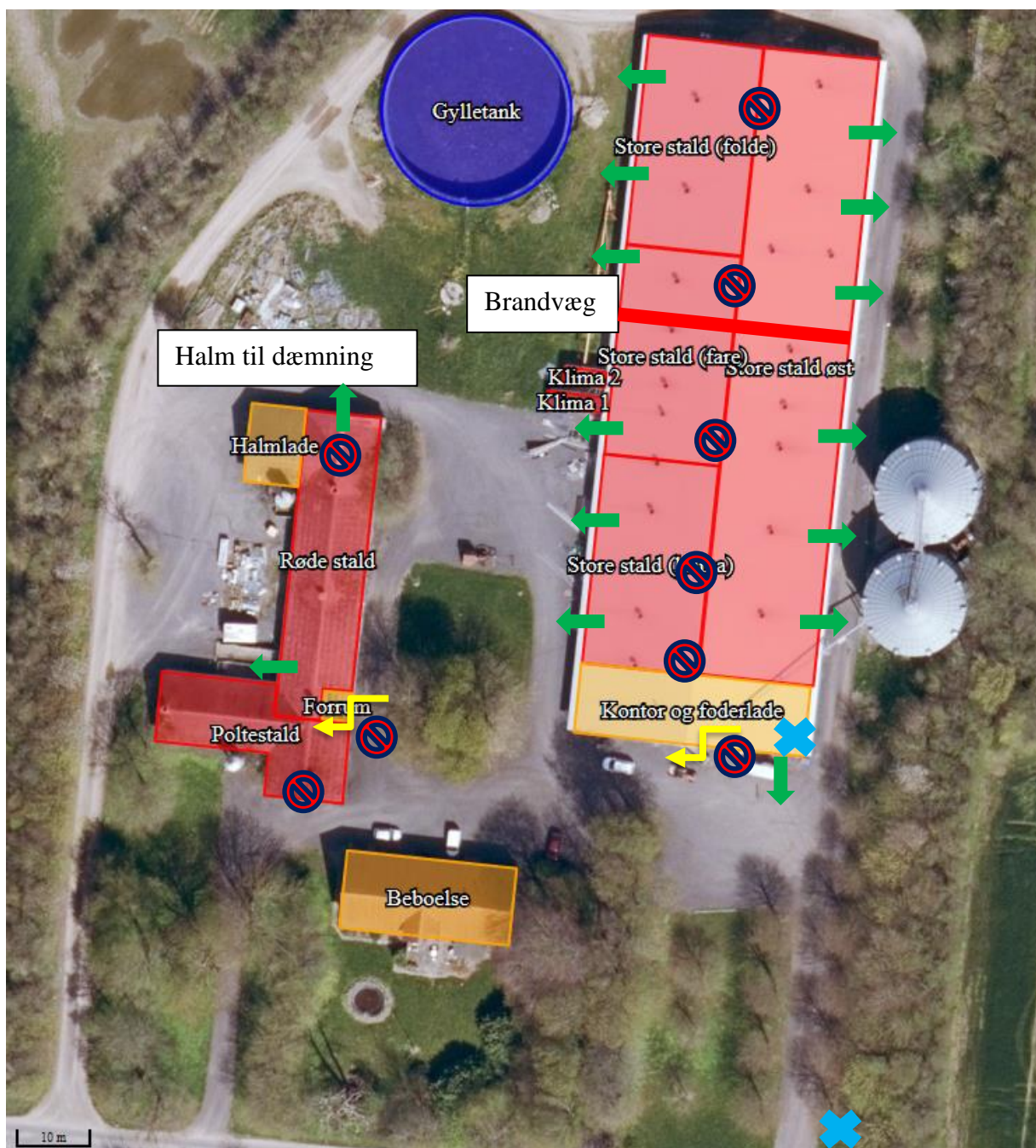
Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til el-selskabet "eniig" og forhør om varigheden af udfaldet.

Elforsyningsselskabet eniig har telefon nr. **78 73 76 03**

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Kort 1: Anlæg og kort over ejendommen



Hovedafbryder vand:

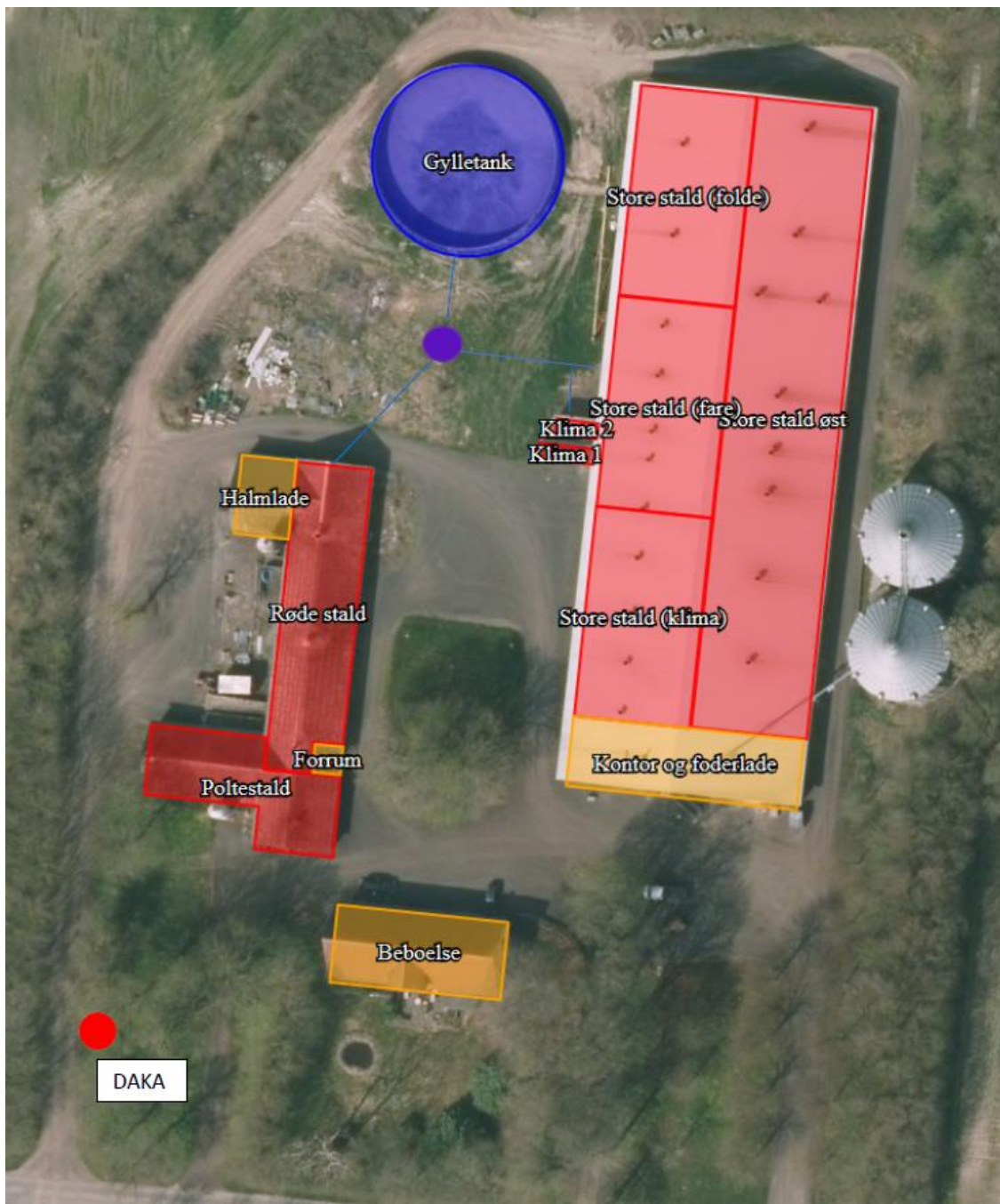
Hovedafbryder el:

Brandslukker:

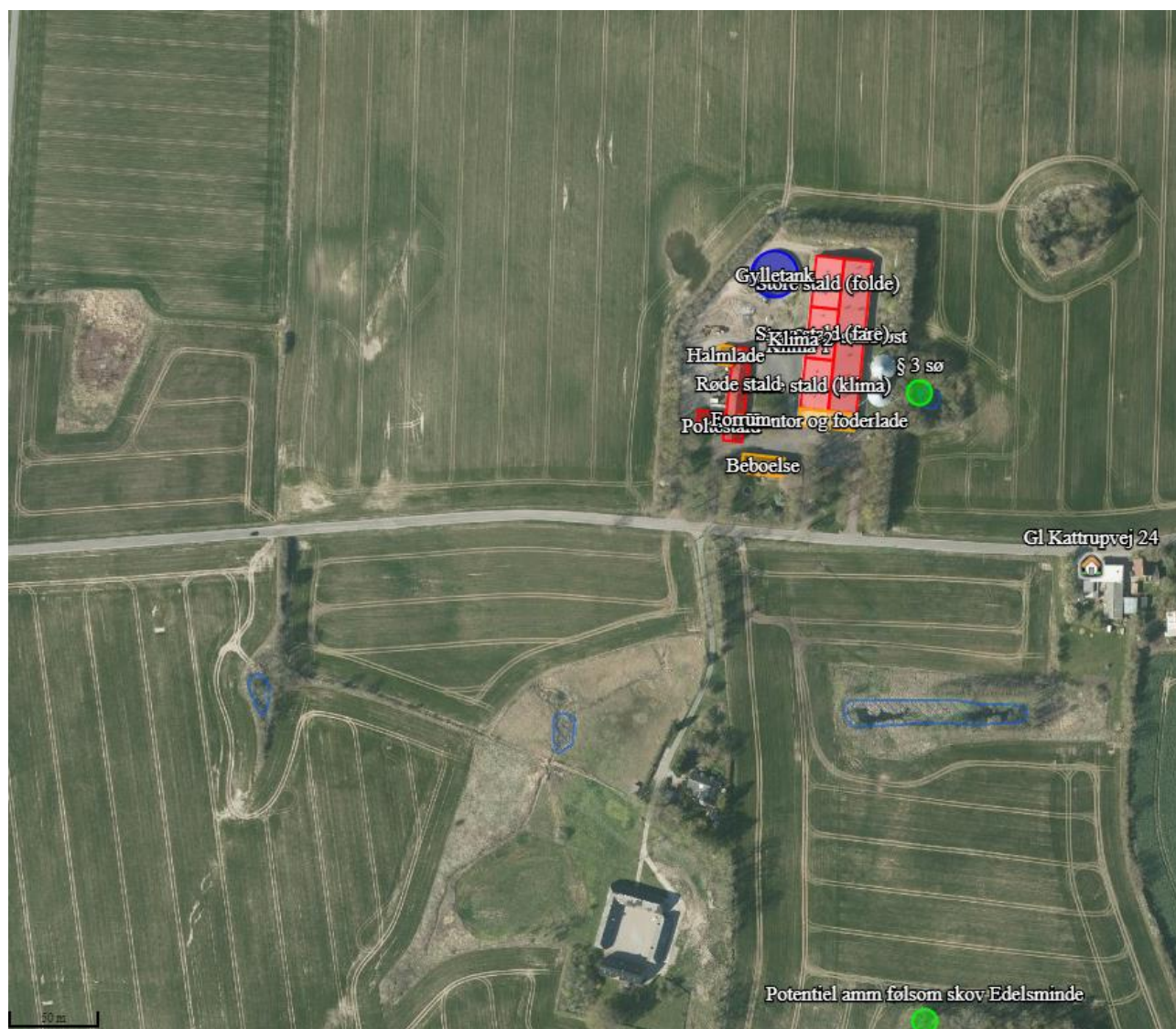
Kort 2: Brønde og rørføring (blå), tag og overfladevand; sanitært spildevand (rød).



Kort 3: Gylle, rørføring og fortank



Kort 4: Oversigtskort



Blå skravering = søer, der ligger højere end gylletanken.

§ 3-søen umiddelbart øst for anlægget ligger lavere end gylletanken:



Vandboringer: Der er ingen vand-boringer indenfor ca. 100 m afstand fra anlægget.