

Nørdal I/S
Gl Katstrupvej 23
8732 Hovedgård

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 4 i husdyrbrugloven*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Gl Katstrupvej 23 A-B, som drives under CVR nr. 28656505.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af følgende dyretyper: Søer med smågrise

Den tilladte nudrift er på 3.005 m² produktionsareal, med søer og smågrise, hvilket blev miljøgodkendt efter § 16 a stk. 2 i december 2019.

Der er ansøgt om etablering af en ny 1.400 m² løbe-kontrolstald til søer, om overgang til flexgruppe i den eksisterende "Store stald (klima)" og om etablering af en ny klimastald med 80 m² produktionsareal til erstatning for to containere, som medfører at produktionsarealet udvides. Der etableres derudover en 3.000 m³ ny gylletank.

Det tilladte produktionsareal på ejendommen bliver i alt på 4.454 m² og den tilladte gylleoverflade bliver på 1.384 m² overfladeareal fordelt på to gylletanke.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den 3. marts 2021.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet senest den **31. marts 2021**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

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

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

Med venlig hilsen



Jonna Lund
Fagkoordinator Natur og Miljø
76292754
jlu@horsens.dk

Behandling af personoplysninger

Vi behandler dine personoplysninger efter reglerne i databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Læs om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside: www.horsens.dk/oplysningspligt#7

***Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

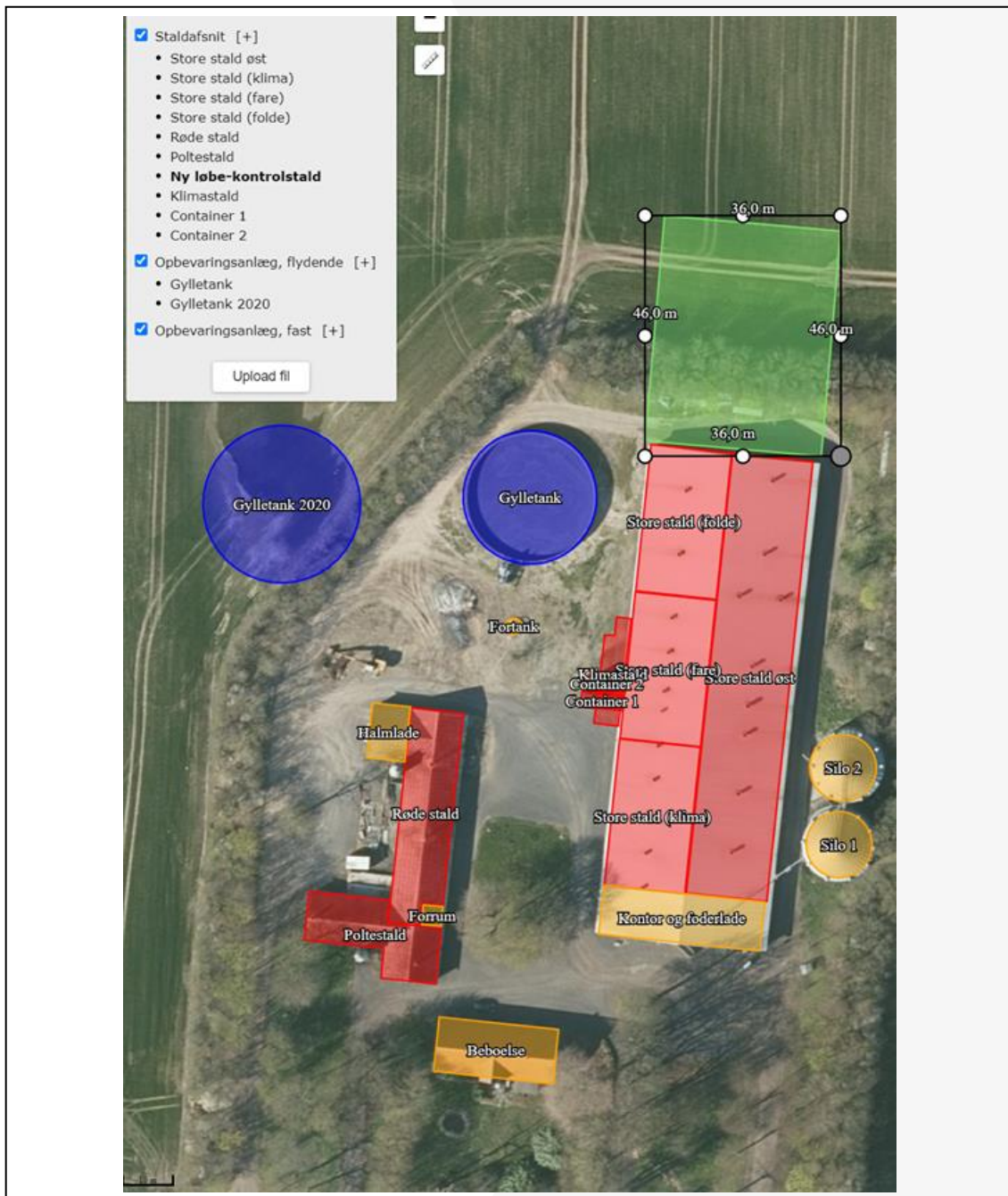
Husdyrbrugloven

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

Marts 2021

Tillæg nr. 1 til Miljøgodkendelse

til husdyrproduktion på Gl. Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård



Vi løfter i flok

Miljøgodkendelse efter reglerne § 16a stk. 4 i husdyrbrugloven* til husdyrproduktionen på GI Kattrupvej 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. Ansøger har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som danner grundlag for afgørelsen.

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

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

Copyright

Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright@ Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Ortofoto, er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.

Indhold

1. Ikke teknisk resume	6
2. Baggrund for ansøgningen	12
2.1. Indledning	12
2.2. Datablad for ansøgningen	12
2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure	13
3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	14
3.1. Afgørelse	14
3.2. Vilkår	14
4. Generelle forhold	23
5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	24
5.1. Driftsforhold (samdrift, erhvervsmæssig nødvendig mv.)	24
5.2. Indretning (produktionsareal, staldsystem og dyretype)	26
5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	28
5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	29
5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold	31
6. Påvirkning af natur med ammoniak	34
6.1. Påvirkning af natur	34
6.2. Ammoniakfordampning og kumulation	40
7. Emissioner og genepåvirkninger	41
7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser	41
7.2. Støj, støv og lys ved anlægget	44
7.3. Fluer og skadedyr ved anlægget	45
7.4. Transport til og fra anlægget	45
8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug	46
8.1. Spildevand og regnvand	46
8.2. Affald og kemikalier	47
9. Energi og vandforbrug	47
10. Husdyrbrugets anvendelse BAT	49
11. Grænseoverskridende virkninger, ophør mv.	56
12. Alternative løsninger der er undersøgt	57
13. Kommunens samlede miljøvurdering	57
14. *Referenceliste (love og bekendtgørelser)	59
Bilag 1. Situationsplan (Målfast)	60
Bilag 2. Situationsplan, ny løbe/kontrolstald inkl. gyllekøling	61
Bilag 3. Situationsplan, oplysninger om produktionsareal	63
Bilag 4. Situationsplan, afløb (regnvand og spildevand)	64

1. Ikke teknisk resumé

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

Beskrivelse af det ansøgte

Der ønskes godkendelse til følgende ændringer på ejendommen:

- Udvidelse af staldanlægget med en ny løbe- og kontrolstald. Stalden etableres med et bruttoareal på 1.656 m² som en forlængelse på 46 m af det eksisterende staldanlæg og i en bredde på 36 m. Der ansøges om 1.400 m² nyt produktionsareal. Der etableres gyllekøling i stalden med en effekt på 30% i forhold til at reducere ammoniakfordampningen.
- Der ansøges om fleksibilitet i den eksisterende "Store stald (klima)" til flex-gruppe alle svin; 25-49 % fast gulv.
- Der etableres en ny klimastald til smågrise med 80 m² produktionsareal. Stalden erstatter to eksisterende klimacontainere.
- Der opføres en ny gyllebeholder med en kapacitet på ca. 3000 m³ (804 m²). Tanken overdækkes som udgangspunkt ikke med telt, mens den eksisterende overdækkes.

Med udvidelsen vil der være tilladelse til svineproduktion på et samlet produktionsareal i staldene på alt 4.454 m².

Der forventes en fremtidig produktion på ca. 1200 søer med tilhørende smågrise og dermed er husdyrbruget omfattet af reglerne for **Industrial Emissions (IE-brug)**, hvor der er skærpede krav til miljøledelse som skal være med til at nedbringe miljøpåvirkningerne.

Den ny klimastald til smågrise og den ny løbe- og kontrolstald til søer, er nødvendig for at sikre tilstrækkelig med plads til søerne, så velfærdskravene overholdes.

Horsens Kommune vurderer, at ændringen er omfattet af reglerne i husdyrbrugloven, og derfor udløser ændringen krav om godkendelse efter § 16a i loven. Idet der i 2019 er meddelt en godkendelse efter lovens § 16a stk. 2 skal denne afgørelse meddeles efter § 16a stk. 4, dvs. som tillæg nr. 1.

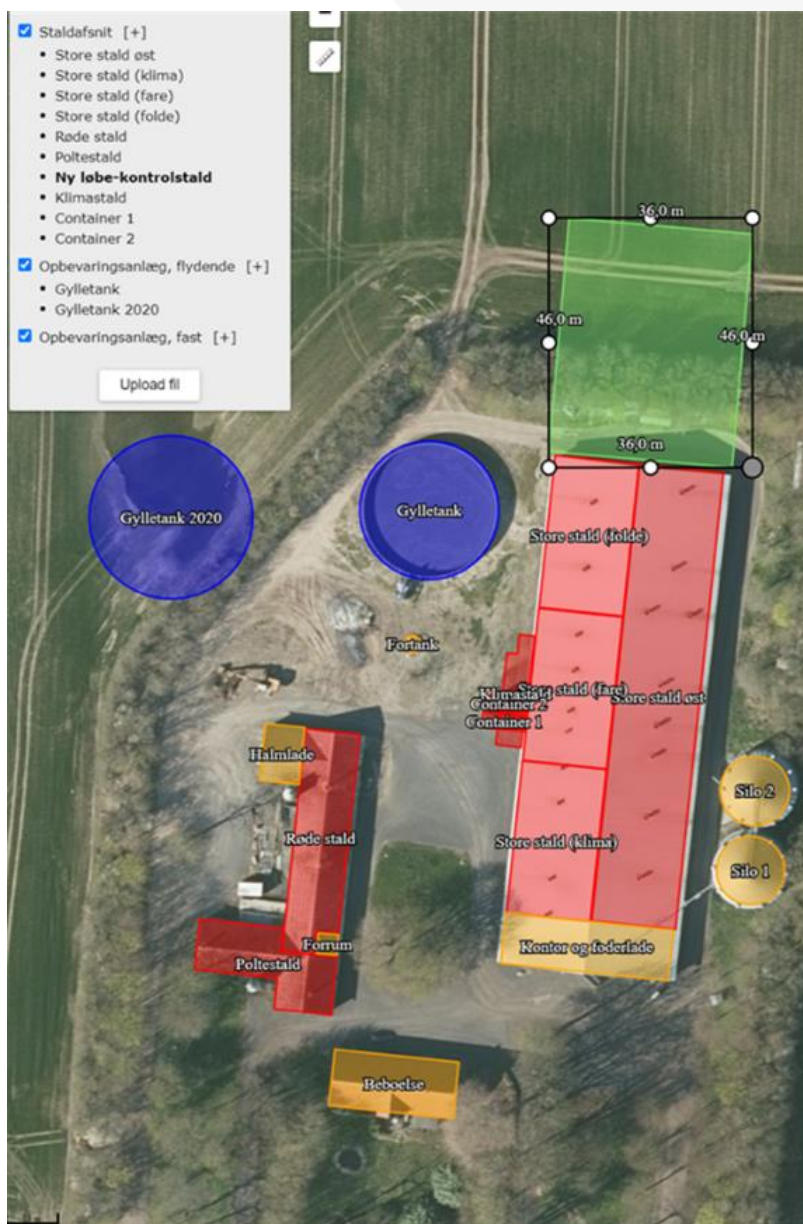
Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Den ny løbe-kontrolstald opføres som en forlængelse på 46 m af det eksisterende staldanlæg, som det ses af figur 1 og situationsplanen i bilag 1.

Den ny stald opføres med vægge og tag i samme grå farvetoner og i samme kiphøjde på taget som den eksisterende stald, der ses i figuren her ovenfor. De to eksisterende containere til smågrise, erstattes af en ny klimastald der placeres vest for den eksisterende "store stald".

Ejendommen er i dag omkranset af afskærmende beplantning. Beplantningen vil blive genetableret omkring den udvidede stald og gyllebeholder.

Staldanlægget ligger i landzone vest for landsbyen Katstrup og vest for Hovedgård, der er nærmeste byzone.



Figur 1. Den fremtidige indretning af Gl. Katstrupvej 23

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

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt.

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 nærmeste kirkebyggelinje og ca. 1.600 m fra skovbyggelinjer. Der er ingen sø- eller åbeskyttelseslinje nær ejendommen. Ejendommen ligger udenfor kystnærhedszone og der er ingen fredede områder nær staldanlægget.

Idet de nye bygninger opføres i materialer og farver svarende til det eksisterende byggeri på ejendommen, og da de nye bygninger placeres tæt ved eksisterende byggeri, samtidig med at der er beplantning omkring hele ejendommen og ejendommen er placeret i et område hvor der er udviklingsmuligheder for husdyrbruget, vurderes det at det ansøgte ikke vil have en negativ påvirkning af landskabet og kulturmiljøet.

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

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

Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven er overholdt ud fra følgende værdier:

Lugtgenekriteriet er 164 meter til nabobeboelse uden landbrugspligt, 321 meter til samlet bebyggelse og 519 meter til byzone. Den vægtede afstand er beregnet til hhv. 220 meter til nabobeboelse uden landbrugspligt, 464 meter til samlet bebyggelse og 2.190 meter til byzone. Dermed er den beregnede lugtgenefastholdelse kortere end den beregnede gennemsnitsafstand for alle tre kategorier af boliger.

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 er vilkår i den eksisterende godkendelse vedr. dette.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må jf. Klagenævnet 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.

Støjkloder 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 ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå

støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Ejendommen er i dag omkranset af beplantning og vil efter udvidelsen fortsat være omkranset af dette idet der stilles vilkår om dette. På grund af ejendommens indretning og drift, forventes der ikke at der vil opstå lysgener for de omkringboende i forhold til udendørs belysning.

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. Der etableres ikke nye støvende aktiviteter og med baggrund i afstanden til naboerne og den afskærmende beplantning, samt praksis på ejendommen vurderes det, at omkringboende ikke vil opleve øgede støvgener fra anlægget.

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.

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 dette tillæg til godkendelsen, og der vil jf. ansøges oplysninger ikke ske en forøgelse i antallet af transportere. 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. Det er derfor kommunens vurdering at der ikke skal stilles særlige vilkår vedr. dette.

Samlet vurderes det at udvidelsen med den ny løbe-kontrolstald til søer, klimastalden til smågrise og ændringen til øget fleksibilitet i eksisterende stald samt etableringen af den ny gylletank ikke vil ændre væsentligt på driftsforholdene og den daglige praksis på anlægget.

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 og arter nær ved anlægget

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.

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 4.950 kg NH₃-N pr. år i ansøgt drift. Emissionen af kvælstof forøges dermed med 1.958 kg NH₃-N pr. år i forhold til nudriften. Vurderet over en periode på 8 år, vil der være en samlet forøgelse på 2.057 kg NH₃-N pr. år

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 +0,2 kg NH₃-N/år som følge af husdyrproduktionen, hvilket er mindre end beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, som tillader +1,0 kg. Vurderet over 8 år er der en merbelastning på + 0,6 kg, hvilket ligeledes er under beskyttelsesniveauet.

Alle øvrige naturområder nær ejendommen som er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau modtager mindre end skoven, og dermed vurderes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau at være opfyldt.

Umiddelbart ved siden af anlægget ligger en mindre sø omfattet af naturbeskyttelsesloven. Der er i dag en total deposition på 14,2 kg NH₃-N/ha/år. Merdepositionen er 4,0 kg N/ha/år set over 8-år. Søen er allerede i dag påvirket af næringsstoffer, og det vurderes ikke at en merdeposition på +4 kg kan medføre en tilstandsændring.

Idet beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven i forhold til kvælstoffølsom natur er overholdt vurderes det, at ændringen på ejendommen ikke vil medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne.

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.

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

Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Med hensyn til energi- og vandforbrug er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om udarbejdelse af miljøledelsessystem på IE brug. Ejendommen har derfor indført dette i forbindelse med godkendelsen i 2019. Miljøledelsessystemet gennemgås minimum én gang om året, og her vil der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand.

På ejendommen findes hverken pesticider, smøreolie, spildolie eller lignende produkter og også med hensyn til affald, herunder døde dyr sker der med tillægget ingen ændringer.

Elforbruget er skønnet at stige i samme omfang som antallet af søer, hvilket vil være et maksimalt niveau, idet udvidelsen sker i et nyt staldanlæg med moderne teknik med effektiv energiudnyttelse. Det er beregnet en forøgelse på ca. 60.000 kWh.

Vandforbruget er skønnet at stige i samme omfang som antallet af søer, hvilket vil være et maksimalt niveau, idet udvidelsen sker i et nyt staldanlæg med moderne teknik med effektiv vandudnyttelse. Ejendommen forsynes med vand fra Katstrup Vandværk. Det er beregnet en forøgelse på ca. 1.320 m³.

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.

Det er beregnet i ansøgningssystemet at BAT-emissionsniveauet for ammoniak er overholdt. For at opnå det beregnede emissionsniveau, er der anvendt fulldrænedede gulve, delvis fast gulv og 50-75 % fast gulv i staldene. Der etableres gyllekøling med 30% ammoniak reduktion i den ny løbe-kontrolstald. Der er endvidere anvendt teltoverdækning af den eksisterende gylletank, som virkemiddel til at begrænse ammoniakemissionen.

Der er i ansøgningen beregnet en samlet BAT emissionsgrænseniveau for hele anlægget på 4.994 kg NH₃-N årligt. Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til 4.950 kg NH₃-N årligt, hvilket er under den beregnede emissionsgrænseværdi. Dermed overholdes husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

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

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

Alternativer

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

Etableringen af denne ny løbe-kontrolstald til søerne sammen med den forøgede fleksibilitet i det eksisterende anlæg giver mulighed for at optimere produktionen med udgangspunkt i farestalden og en optimal indretning af ejendommens øvrige allerede eksisterende staldafsnit. Ansøger har ikke andre ejendomme, hvor noget lignende er muligt. Alternativet til ikke at etablere denne ny løbe-kontrolstald vil formentlig føre til en nedslidning af det eksisterende anlæg og en ikke rentabel produktion.

Idet ansøger har oplyst at byggeriet udføres for at optimere produktionen på ejendommen og forbedre dyrevelfærden, vurderes det at det ikke er relevant at beskrive andre alternativer.

Det vurderes, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.v.), miljøet og husdyrbruget.

2. Baggrund for ansøgningen Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af husdyrproduktionen på Gl Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård. Ansøgningen er indsendt af Nørdal I/S v/Thomas Nørgaard og Jan Dalsgaard Pedersen med CVR. Nr. 17653199. Virksomheden har adresse på Underupvej 8, 8740 Brædstrup.

Ejer er Nørdal I/S, og har lejet stalden til Nørdal Production Aps. Nørdal I/S driver svineproduktion på Riisvej 100 og 79, 8660 Skanderborg.

Kommunen har gennemgået den indsendte ansøgning, og herefter foretaget en vurdering af det ansøgte projekts mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne ud fra reglerne i husdyrbrugloven og samordningsbekendtgørelsen*. Kommunens afgørelse samt de vilkår, som bedriften fremadrettet skal overholde, er beskrevet nærmere i denne afgørelse.

2.2. Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøger	Nørdal I/S
CVR-nr.	17653199
P-enhed	1026268121
CHR nr.	21454
Anlæggets adresse	Gl Kattrupvej 23, Møballe, 8732 Hovedgård
Anlæggets ejendomsnummer	6150290987
Matr. nr. (ejerlav)	1A, Møballe By, Kattrup
Anlæggets ejere	Nørdal I/S ved Jan Dalsgaard, Riisvej 100, 8660 Skanderborg

	Thomas Nørgaard, Underupvej 8, 8740 Brædstrup
Kontaktperson på ejendommen	Jan Dalsgaard
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Miljøkonsulenten ApS v/Martin Skovbo Hansen, 33511345
Ansøgningsskema nr.	220234, version 3
Dato for afgørelse	3. marts 2021
Dato for offentliggørelse på DMA	3. marts 2021
Frist for udnyttelse	3. marts 2027
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jonna Lund
Kvalitetssikring	Jeanette Stabel Jensen

Tabel 1. Basisoplysninger for ansøgningen

2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure

For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 24. august 2020 til 21. september 2020 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, www.mst.dma.dk) om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om § 16a stk. 4 godkendelse til at gennemføre ændringer på ejendommen GI Katstrupvej 23, 8732 Hovedgård. Det fremgik også at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for kommunens afgørelse, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette forelå. Efterfølgende var der 30 dage til at kommentere udkastet.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Nabo- og partsorientering

Der har efterfølgende i perioden **22. september til 21. oktober 2020** været udsendt en orientering efter § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven til naboer og øvrige parter. Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, er der anvendt en teoretisk konsekvensafstand i forhold til lugt, som beregnes i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 728 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Der kom 3 henvendelser i forbindelse med nabohøringen. Disse er citeret herunder: En beboer havde intet imod de ansøgte ændringer, mens 2 beboere var imod det ansøgte. En beboere oplyste i sin indsigelse at der allerede i dag opleves gener af lugt fra stalde, af gylle ved transporter, lugt fra døde dyr, larm fra ventilationsanlæg, mange fluer og algevækst. Kommunen har besvaret de konkrete henvendelser. Af besvarelsen fremgår det bl.a. hvilke forhold der kan behandles i en konkret afgørelse efter husdyrbrugloven (f.eks. vurdering af lugt fra stalde), og hvilke ikke behandles (f.eks. kørsel med gylle på offentlig vej, markarbejde og algevækst). Desuden er det oplyst hvilke forhold der skal behandles som en del af kommunens miljøtilsyn, hvor det er nødvendigt at henvende sig, når man oplever genen, således at kommunen kan kontrollere og håndhæve forholdene. Henvendelserne har ikke medført ændringer af projektet.

Horsens Museum er ligeledes hørt, og har foretaget en arkivarisk kontrol, og har konkluderet at der vil være lille risiko for at træffe på fortidsminder på arealet hvor

der skal opføres en ny stald. Museet gør opmærksom på at hvis der gøres fund af historisk karakter, skal arbejdet indstilles og museet underrettes.

Ansøger har i perioden 21. oktober 2020 – 14. februar 2021 haft et udkast til afgørelse til kommentering og har indsendt forslag til vilkår vedr. gyllekøling. Derudover har ansøger ikke haft bemærkninger. Forslaget til vilkår er indarbejdet som ansøger har foreslået.

3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

3.1. Afgørelse

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

Da husdyrbruget har flere stipladser end grænserne i husdyrbruglovens § 16a, stk. 2 og da der i 2019 blev meddelt godkendelse efter § 16a, stk. 2, meddeles godkendelsen efter § 16a, stk. 4 (Tillæg nr. 1).

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	Version	Seneste ændringsdato
Kvælstof normtal	2	01-08-2018
Lugt normtal	2	01-08-2018
BAT normtal	2	01-08-2018
Lager normtal	1	01-01-2017

Tabel 2. Normtal der er anvendt i beregninger i husdyrgodkendelse.dk

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers indsendte miljøkonsekvensrapport samt kommunens afgørelse efter § 16 a stk. 2 fra 2019, samt de registreringer og vurderinger kommunen i øvrigt har foretaget.

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

3.2. Vilkår

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

Vilkår markeret med * er gældende vilkår der er meddelt 3. december 2019 i forbindelse med miljøgodkendelsen efter § 16a stk. 2. Bemærk at vilkårene har fået nye numre.

Et vilkår fra godkendelsen fra 2019 ophæves. Vilkåret fremgår sidst i vilkårslisten.

Vilkår - DRIFT

1. *Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Gl Kattrupvej 23, 8732 Hovedgård, 1A, Møballe By, Kattrup under CVR-nr. 17653199
 - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne afgørelse.
 - b. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for - og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
2. *Vilkårene i denne afgørelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når 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
6. Der skal etableres og vedligeholdes skærmende beplantning rundt om hele anlægget, herunder den nye gyllebeholder og den nye stald, således at hele ejendommen fortsat er skærmet af beplantning.

Vilkår - STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

7. Der må etableres en ny farestald.
 - a. Farestalden skal placeres som angivet på bilag 1.
 - b. Stalden må have en bredde og højde svarende til den eksisterende stald der forlænges. Staldens længde må være på ca. 46 m.
 - c. Stalden skal opføres i samme farve- og materialevalg, som de eksisterende stalde.
8. Der kan etableres en ny klimastald som erstatning for eksisterende klimacontainere
 - a. Klimastalden skal placeres som angivet på bilag 1.
 - b. Stalden må være ca. 5 meter bred og 22 meter lang
 - c. Stalden må ikke være højere end "Store stald" som den bygges til
 - d. Stalden skal opføres i samme farve- og materialevalg, som de eksisterende stalde.
9. Der kan etableres en ny gyllebeholder med et overfladeareal på 804 m² og en kapacitet på ca. 3000 m³
 - a. Beholderen skal placeres som angivet på bilag 1, ca. 20 meter fra eksisterende gyllebeholder.
 - b. Såfremt der etableres telt på den nye gyllebeholder skal den overholde kravene i vilkår 11 punkt b og c, samt vilkår 12 punkt a og b.

10. Husdyrbrugets stalde, produktionsarealer og fordeling af husdyr skal være i overensstemmelse med tabel 3 nedenfor.

- a. Der skal ved tilsyn kunne redegøres for størrelsen af produktionsarealet og placering af dette i staldene.
- b. Såfremt myndigheden anmoder om dette skal der foretages en opmåling af alle produktionsarealer i alle stalde. Der skal på kort angives hvor produktionsarealerne er placeret i de enkelte stalde, samt størrelsen af arealet.

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	(#312875) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#312874) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	636
Store stald (klima)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#312880) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	397
Store stald (fare)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#312883) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	391
Store stald (folde)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#312886) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	450
Røde stald	448	Mekanisk ventilation	6 m	(#312893) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	339
Poltestald	291	Mekanisk ventilation	6 m	(#312896) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	125
Ny løbe-kontrolstald	1656	Mekanisk ventilation	6 m	(#312899) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1400
Klimastald	102	Blandet ventilation	3 m	(#320281) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	80
Sum						4454

Tabel 3. Tabel der viser stalde, produktionsareal, staldtype og dyretype

Vilkår - AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

11. *Fast overdækning af eksisterende gyllebeholder på 2000 m². Gyllebeholderen 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.

12. *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.

13. Gyllekøling

- a. Gyllekanalerne (i alt 950 m²) i den nye løbe-kontrolstald skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Anlægget skal have en driftstid på 8760 timer og kunne medføre en ammoniakreducerende effekt på 30% NH₃-N fra stalden.

- b. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig køleydelse på mindst 44,7 W/m².
- c. Den samlede køleydelse skal være på 372075 kWh
- d. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- e. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- f. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- g. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift

14. Egenkontrol vedr. gyllekøling

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

Vilkår - GØDNINGSPBEVARING OG – HÅNDTERING

- 15. *Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
- 16. *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.

Vilkår - UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

- 17. *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.

Vilkår - MILJØREGULERING (JORD OG GRUNDVAND)

- 18. *Overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.

19. *Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulvfløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.
20. *Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget, svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:
- Årlig opgørelse af energiforbrug
 - Årlig opgørelse af vandforbrug

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

21. Energieftersyn
- Der skal på ejendommen i forbindelse med opførelse af den nye stald, foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås.
 - Der skal udarbejdes en liste som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag.
 - Resultatet af gennemgangen skal fremlægges ved miljøtilsyn.

Vilkår - GENEBEGRÆNSEDE

22. *På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
23. *Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
24. *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 rep., logbog mv.).
25. *Ejendommens dyrehold må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringboende. Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af god staldhygiejne samt rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
26. *Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes 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)

Tabel 4. Støjgrænser

27. *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 26 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
28. *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.

Vilkår - OPHÆVET

Nr. 6 fra godkendelsen fra 2019. Vilkåret erstattes af nyt vilkår der giver tilladelse til etablering af en ny klimastald.

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.



Nr. 7 fra godkendelsen fra 2019. Vilkåret erstattes af et nyt vilkår i overensstemmelse med det godkendte.

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

Nr. 12 fra godkendelsen fra 2019. Vilkåret er erstattet af generelt lovkrav til IE-brug, og derfor skal det ikke fremgå som vilkår i denne godkendelse.

Der skal foreligge en 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 alarmes, 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.

Nr. 16 c fra godkendelsen fra 2019. Vilkåret er erstattet af generelt lovkrav til IE-brug, og derfor skal det ikke fremgå som vilkår i denne godkendelse

Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget, svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:

- a. Drift og service af ventilationsanlæg

Særregler for IE-brug

Kravene fremgår af husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen, og er kun citeret her. Sker der ændringer i bekendtgørelsen, er det formuleringen i bekendtgørelsen der er gældende.

Miljøledelse

Der er jf. § 42 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der lever op til kravene i BAT konklusionen. Kravet om miljøledelse er indarbejdet som generelle og umiddelbart anvendelige regler, dvs. kommunen skal ikke tage stilling til kravet om miljøledelse i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse. Kravet betyder i hovedtræk, at den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Idet det er et forhold som reguleret af bekendtgørelsen skal Horsens Kommune ikke stille vilkår til indførelse af miljøledelse.

Oplæring af personale

Der er jf. § 43 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal udarbejde oplæringsmateriale der skal være tilgængelig for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal bruges til at oplære personalet i følgende forhold:

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

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

Der er jf. § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget. Planen skal omfatte:

- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) – kontrol minimum 1 gang årligt.
- Gyllepumper, -miksere, -separatorer og –spredere
- Forsyningssystemer til vand og foder
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssig inspektioner)
- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Derudover skal der udarbejdes en beredskabsplan, som skal omfatte:

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

Fodringskrav

Der er jf. § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor der udskilles.

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

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

Energieffektiv belysning

Det fremgår af § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement.

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

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

Støvmissioner fra staldanlæg

Der er jf. § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere støvemissioner fra staldanlæg. Dette kan gøres enten ved at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggende eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Generelt vedr. særregler for IE-brug

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

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

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

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

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

4. Generelle forhold

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*, miljøbeskyttelsesloven* og byggeloven*.

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal således indhentes særskilt.

Der gøres opmærksom på, at alle ændringer af eksisterende afløb som udgangspunkt skal godkendes og udføres af autoriseret kloakmester.

Da ansøgningen indeholder et øget areal med tagflader og befæstede arealer, hvor vandet enten skal nedsives eller afledes til vandløb, herunder dræn og grøfter, skal der enten søges om en nedsivningstilladelse eller en udledningstilladelse hos Horsens Kommune.

Opførelse 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.

Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder at denne afgørelse automatisk bortfalder i 2026 såfremt den ikke udnyttes.

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

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

Revurdering

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 dette tillæg til miljøgodkendelsen skal revurderes senest i 2028. Det er dog vurderet at tillægget skal revurderes samtidig med miljøgodkendelsen efter § 16 stk. 2, der er meddelt i 2027. Revurderingen vil derfor blive foretaget senest i 2027.

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

5.1. Driftsforhold (samdrift, erhvervmæssig nødvendig mv.)

Samdrift

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

Miljøgodkendelsen udstedes til ejer af ejendommen Gl. Katstrupvej 23, som ejes af Nørdal I/S, hvorpå ejendommen ligger. Ejer har udlejet staldanlægget til Nørdal Produktion Aps, som er ansvarlig for produktionen i staldene.

Nørdal I/S driver svineproduktion på yderligere to ejendomme, Risvej 79 og Risvej 100, begge beliggende i Skanderborg Kommune. Nørdal I/S ejer også ejendommen Nørre Snedevej 30, 8700 Horsens, men staldene på denne ejendom er udlejet til anden side.

I forhold til vurderingen af, om der er samdrift imellem forskellige husdyrbrug/ejendomme, sker der ingen ændring i forhold til vurderingen der blev foretaget i 2019. Der henvises derfor til miljøgodkendelsen fra 2019, hvor det er vurderet at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem de øvrige ejendomme og Gl. Katstrupvej 23, 8732 Hovedgård.

Erhvervmæssig nødvendig

Ifølge husdyrbruglovens skal kommunen ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse sikre, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger for at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ved opførelse af 1) ny bebyggelse på et husdyrbrug uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer eller 2) ved opførelse af ny bebyggelse, der ikke er erhvervmæssigt nødvendig for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom eller 3) der ikke med det ansøgte er tale om meget store

landbrugsbygninger af industriel karakter – skal kommunen sikre, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes

Ad 1). Der skal opføres en løbe og kontrolstald, som placeres i forlængelse af – og i tilknytning til den eksisterende stald. Der skal ligeledes opføres en ny klimastald til erstatning af to udtjente klima-containere. Denne stald placeres ligeledes i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

Ad. 2) Byggeriet knytter sig til ejendommens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til det ansøgte dyrehold. I vurderingen af, om byggeri er erhvervsmæssig nødvendig, indgår, om der er behov for den nye bebyggelse, eller om der i forvejen er tilstrækkelige bygninger på ejendommen.

Begrundelsen for at opføre bygningen er at optimere produktionen og imødekomme dyrevelfærdsreglerne, som kræver at der skal være mere plads til dyrene. Alle bygninger anvendes i dag til ejendommens drift, og består hovedsageligt af stalde og et mindre foderrum og maskinhus. Se evt. figur 1 og tabel 9.

Den nye løbe og kontrol stald er på ca. 1400 m², og der er på ejendommen ca. 1000 m² som i dag ikke anvendes som stald, men som anvendes til andre formål. På ejendommen således ikke bygninger, som er store nok til at kunne ville kunne anvendes til stalde, i stedet for opføre en ny bygning. Der vil ved anvendelse af f.eks. halmladen ikke kunne opnås den ønskede optimering af staldindretning/produktionen, og dette ville også medføre behov for at opføre en ny halmlade. Foruden den nye løbe og kontrolstald opføres en klimastald, som etableres som erstatning for to udtjente containere. Idet denne stald erstatter noget eksisterende som nedrives, og desuden skal være placeret tæt på farestalden, vurderes det ikke hensigtsmæssigt at f.eks. inddrage halmladen. Dermed vurderes de nye staldbygninger at være erhvervsmæssigt nødvendige for produktionen.

Der skal opføres en ny gyllebeholder på Gl. Kattrupvej 23, som skal anvendes til opbevaring af husdyrgødning fra produktionen. Der er i dag en beholder med kapacitet til 2000 m³, hvilket er under 9. måneders opbevaringskapacitet, hvorfor der i dag opbevares husdyrgødning på en anden ejendom. Den nye beholder vil sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gylle på ejendommen. Efter Miljø- og Fødevarerklagenævnet praksis kan opførelsen af en gyllebeholder på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis den opbevarede gylle skal anvendes som gødning for ejendommens landbrugsarealer og forudsat, at gyllebeholderens opbevaringskapacitet ikke ligger udover sædvanlig kapacitet i forhold til ejendommens dyrehold og landbrugsareal. Dette vurderes at være tilfældet for den ansøgte gyllebeholder, som dermed er erhvervsmæssigt nødvendig.

Ad 3). De nye bygninger opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende bygninger på ejendommen. I vurderingen af om der er tale om meget store bygninger med industrielt lignende karakter indgår en vurdering af ejendommens fremtidige udtryk. Der skal opføres en løbe og kontrolstald på ca. 1400 m², og en ny klimastald på ca. 100 m². Den samlede bygningsmasse på ejendommen i dag er på i alt 5000 m². Idet de nye bygninger kun udgør 30% af

det eksisterende på ejendommen, og ikke afviger fra det eksisterende landbrugsbyggeri, vurderes det at der ikke er tale om industrielt lignende byggeri.

Samlet er det Horsens Kommunes vurdering at idet de nye bygninger placeres i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, da bygningerne skal anvendes til dyreholdet og derfor er erhvervsmæssig nødvendige for ejendommens drift, samtidig med at bygningerne ikke har industrilignende størrelse eller karakter, kan bygningerne opføres uden at der vil være en væsentlig landskabelig påvirkning, som ikke kan afbødes med konkrete indretningstiltag på ejendommen.

Der vil i senere afsnit blive vurderet nærmere på de konkrete indretningsmæssige forhold omkring ejendommen (hegn mv).

5.2. Indretning (produktionsareal, staldsystem og dyretype)

I dette afsnit beskrives den fremtidige indretning og drift af staldanlæggene. Afsnittet bygger på oplysninger fra ansøgers miljøkonsekvensrapport suppleret med kommunens oplysninger og vurderinger. Situationsplan kan ses af bilag 1.

Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, som det er indarbejdet i husdyrgodkendelse.dk kan ses af tabel 5.

De enkelte staldafsnit er af ansøger 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.

Ansøger oplyser at produktionsarealet er beregnet ud fra foto af staldtegning samt oplysninger fra ansøger om foderautomaternes størrelser.

Der er i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse i 2019 indsendt tegninger der viser placering af produktionsarealer. Der er dog ikke indsendt målfaste konstruktions- og plantegninger.

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	(#312875) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	636
				(#312874) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	636
Store stald (klima)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#312880) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	397
Store stald (fare)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#312883) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	391
Store stald (fold)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#312886) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	450
Røde stald	448	Mekanisk ventilation	6 m	(#312893) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	339
Poltestald	291	Mekanisk ventilation	6 m	(#312896) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	125
Ny løbe-kontrolstald	1656	Mekanisk ventilation	6 m	(#312899) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1400
Klimastald	102	Blandet ventilation	3 m	(#320281) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	80
Sum						4454

Tabel 5. Staldafsnit, dyretype og produktionsareal, på ejendommen i ansøgt drift.

De nye stalde.

Der er indsendt målfast konstruktionstegning for den nye løbe-kontrolstald. Det fremgår dog ikke af materialet til den nye løbedrægtighedsstald, hvordan produktionsarealet i husdyrgodkendelse.dk er fremkommet og hvor dette er placeret. Der er jf. ansøgningen 1400 m² produktionsareal (stalden er 1656 m² i alt), og af tegningerne ser det ud til at vilkåret kan overholdes.

Der er ikke indsendt tegninger for nye klimastald og der er ikke redegjort for hvordan produktionsarealet i husdyrgodkendelse.dk for stalden er fremkommet og hvor dette er placeret. Der er 80 m² produktionsareal og stalden er i alt 102 m². Det er ikke muligt for kommunen at vurdere om vilkåret til stalden kan overholdes.

Konsekvensen af at der ikke er indsendt tegning for den nye klimastald er, at der ved tilsyn skal kunne redegøres for placeringen/størrelsen, og at der skal foretages kontrolopmålinger af arealet. Der er derfor stillet vilkår som sikrer at der i forbindelse med miljøtilsyn kan udarbejdes den nødvendige opmåling som dokumentation for den faktiske størrelse af produktionsarealet.

Der ansøges om fleksibilitet i den eksisterende stald "Store stald (klima)" til flex-gruppe alle svin; 25-49 % fast gulv, således der heri er fleksibilitet til at placere dyr af typerne som vist i tabellen nedenfor:

Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Tabel 6: Typer af svin der indgår i flexgruppen alle svin.

Flexibiliteten er indbygget i vilkår 10, hvoraf det fremgår at dette er en mulighed.

Der etableres gyllekøling i den ny løbe-kontrolstald med 30 % effekt overfor reduktion af ammoniakfordampning. Der stilles vilkår som sikrer at den ammoniakreducerende effekt opnås. Se evt. nærmere i afsnittet vedr. BAT.

Horsens Kommune har ikke oplysninger, som kan medføre en anden konklusion end at de ansøgte anlæg er erhvervsmæssigt nødvendige, såfremt husdyrbruget fortsat skal have mulighed for at udnytte staldanlægget så optimalt som muligt.

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. Der gøres opmærksom på at der er ejers ansvar, at oplysningerne om din ejendom i BBR er korrekte.

5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I tabellen herunder fremgår de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

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

Tabel 7. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift.

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i den eksisterende gyllebeholder på 2.000 m³ og i en ny gyllebeholder på 3.000 m³.

Den nye gyllebeholder vil blive etableret med naturligt flydelag, og hver måned føres der logbog over flydelaget. Den eksisterende gyllebeholder har i 2020 fået etableret teltoverdækning, og der er stillet vilkår til driften af denne.

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

Gyllebeholderene er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol, og da den eksisterende beholder ligger under 100 m fra en beskyttet sø, er denne også omfattet af krav om kontrol hvert 5. år.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen i de to beholdere er på ca. 5.000 m³. På baggrund af normtal 2019 fra Aarhus Universitet kan beregnes en årlig produktion af gylle på ca. 7.644 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	4,73	1.200	5.676
Farestald	1,64	1.200	1.968
Sum			7.644

Tabel 8: Opbevaringskapacitet til gylle beregnet ud fra normtal fra Aarhus Universitet https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/normtal/Normtal_2019.pdf

Dette svarer til en produktion på ca. 637 t gylle om måneden. Der er således kapacitet til at opbevare 7,8 måneders produktion på ejendommen. Der er ekstra kapacitet på de øvrige ejendomme, der drives af Nørdal I/S, således at kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet vil være overholdt.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig i ansøgers vurdering i forhold til anvendelse af at sugestuds er den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognene. Der gøres dog opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

Horsens Kommune vurderer at der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet, hvilket i øvrigt er et forhold der bliver fulgt op på ved miljøtilsyn, hvor driftsherre skal kunne redegøre for dette.

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

5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

Den ny løbe-kontrolstald opføres som en forlængelse på 46 m af det eksisterende nyeste staldanlæg i en bredde på 36 m, som det ses af figur 1 og situationsplanen i bilag 1, i alt brutto ca. 1656 m².

Den ny stald opføres med vægge og tag i samme grå farvetoner og i samme kiphøjde på taget som den eksisterende stald, der ses i figuren her nedenfor og tabel 9.

De to containere erstattes af en med den store stald parallelt beliggende klimastald til smågrise.



Figur 2. Eksisterende stald, hvor forlængelsen sker imod nord (venstre).



Figur 3. Placering af anlæg på Gl. Kattrupvej 23 med angivelse af numre jf. BBR.

Beskrivelse af det samlede fremtidige anlæg

I tabellen herunder fremgår der grundareal, højde samt materialer/farver af både de nye anlæg og de eksisterende anlæg. Se figur 3 for placeringen af anlæggene.

Bygning nr. (BBR)	Ansøgningsbeskrivelse	Anvendelse - dyr	Areal m ²	Højde, ca.	Materiale Farver	Opført/renoveret
1	Beboelse		294	6-7 m	Røde sten Rødt tegl	1901/ 2004
2	Kontor og foderlade	-	3.334	8 m	Søsten Lyse tagplader	1994
2	Store stald (øst)	Søer				
2	Store stald (klima)	Alle svin				
2	Store stald (fare)	Søer				
2	Store stald (folde)	Søer				
Intet	Ny løbekontrol stald	Søer	Ca. 1.656	8 m	Søsten Lys grå tagplader	
3	Røde stald	Søer	726	7-8 m	Kalkede vægge Grå tagplader	1901/ 1974
3	Polte stald	Søer				
3	Halmlade	-				
Intet	Klimastald	Smågrise	Ca. 102	3 m	Lys grå tagplader	
Anlæg nr. (BBR)		Anvendelse	Rumfang/Areal	Højde		Opført
7+8	Silo1 Silo 2	Foderopbevaring	2*46 m ³	13 m	Stål, grå	2009
6	Gylletank m telt	Gylleopbevaring	2.000 m ³ 500 m ²	10 m	Søsten, gråt telt	1993
Intet	Gylletank 2000	Gylleopbevaring	3.000 m ³	10 m	Søsten gråt telt	

Tabel 9: Anlæg på ejendommen i forhold til oplysninger fra BBR og fra ansøgningen

De nye anlæg placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, opføres i samme farver og materialer som eksisterende og højden overstiger ikke højden på de eksisterende bygninger.

Horsens Kommune vurderer, at der derfor ikke være en væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning. For at fastholde dette stilles der vilkår om placering, materialevalg og maksimalt højde af den nye klimastald og den nye tilbygning "Ny løbekontrol stald". Den nye gyllebeholder placeres ca. 20 meter fra den eksisterende beholder, der hvor der i dag er beplantning som omkranser hele ejendommen. Der stilles vilkår om fortsat beplantning omkring hele ejendommen.

5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

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



Figur 4. Placering af ejendommen (rød stjerne) i forhold til beboelser (gul stjerne), enkeltliggende bolig 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	Afstand s-krav	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 10. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven som skal overholdes

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	>200
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 11. 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. De nye anlæg overholder afstandskravene.

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.

Planmæssige udpegninger	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Større geologiske rammeområder og		X
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer		X
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		X
Fredede områder		X
Kirkeomgivelser		X
Kystnærhedszonen		X
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder		X
Skovbyggelinje		X
Sø- og åbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Områder til store husdyrbrug	X	
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	

Tabel 12. 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 beskyttelseslinjer 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.

6. Påvirkning af natur med ammoniak

6.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 1, nr. 2 og 3, skal kommunen vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring efter § 16 a kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til bl.a. natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, jord, grundvand og overfladevand.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 24, stk. 1, jf. stk. 2, kan kommunalbestyrelsen ikke godkende etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens §§ 16 a, hvis husdyrbruget med det ansøgte kan indebære væsentlig virkning på miljøet, som ikke kan imødegås med vilkår. Virkningen anses i alle tilfælde for væsentlig, hvis beskyttelsesniveauet for bl.a. ammoniak, jf. §§ 25-30 og bilag 3, pkt. A, ikke kan overholdes.

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 af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

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

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

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Herudover er der naturområder som kun er reguleret af naturbeskyttelsesloven. Definitioner og krav er nærmere beskrevet herunder.

Kategori 1-natur

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

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges. Kommunen **skal** stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.

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

Tabel 13. Emissionsgrænser afhængig af antal øvrige husdyrbrug der belaster naturområdet

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

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer og heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen **skal** jf. § 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

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

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af heder, moser og overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet af kategori 1- eller 2-natur. Kommunen kan jf. § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse stille krav om en maksimal merdeposition på +1,0 kg N/ha/år. Kravet om maksimalt +1,0 kg N/ha/år kan lempes, men ikke skærpes.

Naturområder der ikke er beskyttet af § 7 i husdyrbrugloven

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

Redegørelse for placering af natur omkring ejendommen

Omkring ejendommen er der registreret følgende naturområder:

Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau	Afstand (m/km)	Beregnet til JA/NEJ
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)		

Kvælstoffølsom habitatnatur (Natura 2000 område nr. 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	> 3 km	Nej
Lobeliesøer	> 3 km	Nej
§ 3-heder >10 ha	> 3 km	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	> 3 km	Nej
§ 3-mose vest for anlæg	900 m	Ja
§ 3-mose nordøst	2,2 km	
§ 3-mose syd	1,2 km	
§ 3-overdrev	>3 m	Nej
Potentiel ammoniakfølsom skov, Potentiel ammoniakfølsom skov, Edelsminde	1,2 km 450 m	Ja

Tabel 14. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

I ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. I tabellen herunder ses den beregnede deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier.

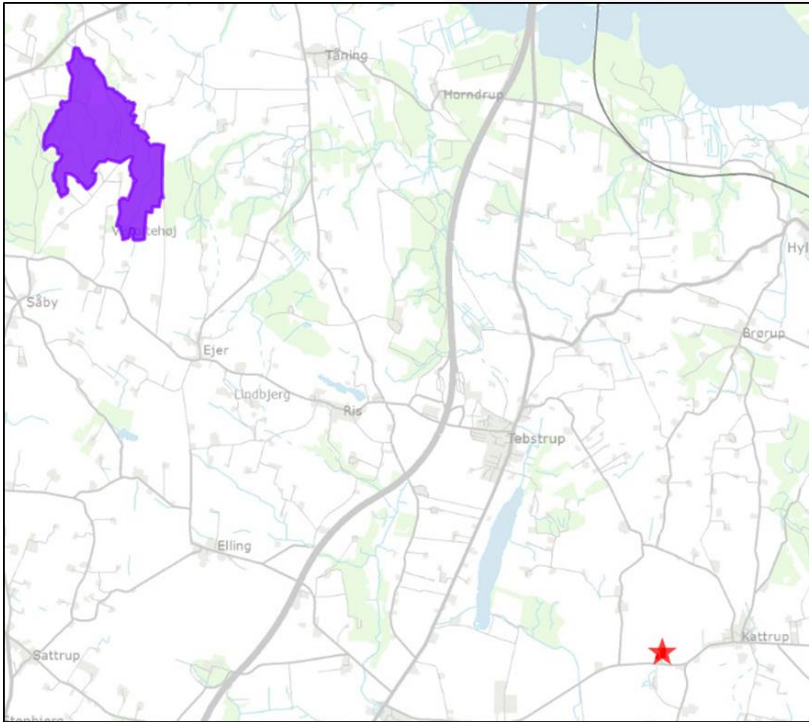
Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i		
Samlet emission: 4950,4 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 1958,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 2056,9 (kg NH ₃ -N/år)

Tabel 15: Beregnet total ammoniakfordampning fra anlægget efter udvidelse

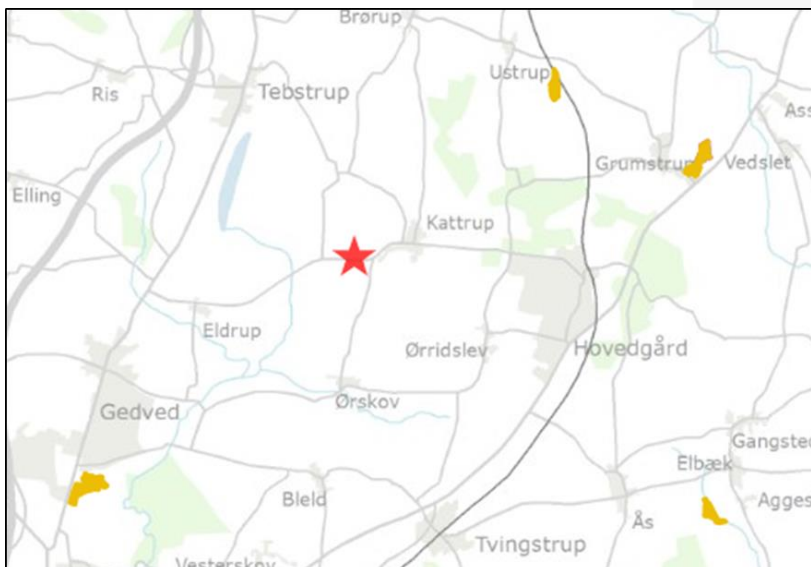
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn	Kategori	Oprettet	Kumulation	Ruhed natur	Merdeposition (kg N/ha/år): 8-års drift	Nudrift	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Pot. ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Overdrev v. Grumstrup	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev 3,8 km NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§ 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,0	4,2	14,2
Potentiel amm følsom skov Edelsminde	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,6
Mose 900 m vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
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	0,1	0,1	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 16. Beregnet ammoniakdeposition på naturområder i forhold til de forskellige kategorier

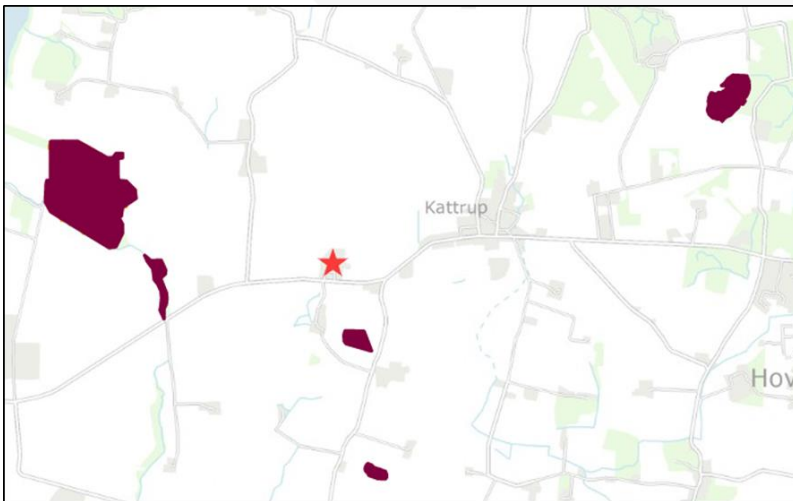
På nedenstående kort vises placering af de naturområder som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der er foretaget depositionsberegninger til i ansøgningssystemet.



Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 1. Husdyrbruget er markeret med en rød stjerne.



Figur 6. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 2. Husdyrbruget er markeret med en rød stjerne.



Figur 7. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 3. Husdyrbruget er markeret med en rød stjerne.

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



Figur 8. Placering af det nærmeste § 3 område, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (vandhul)

Konklusion på depositionsregningerne på natur i forhold til husdyrbrugets placering

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

Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

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

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)	Beskyttelses- niveau (dep. kg /ha/år)	Krav overholdt?
Kategori 1-natur			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0	0,2 (total)	Ja
§ 3-heder	0,0*	0,2 (total)	Ja
§ 3 overdrev	0,0*	0,2 (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	0,1	1,0 (mer)	Ja
Overdrev	0,0*	1,0 (mer)	Ja
Ammoniakfølsom skov	0,2	1,0 (mer)	Ja

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

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

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

Alle afskæringskriterier i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur jf. § 7 i husdyrbrugloven vurderes at være overholdt. Beregningerne sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til kategori 1-3-natur.

Naturområder omfattet af NBL § 3, men ikke af husdyrlovens § 7

Kommunen er forpligtet til at sikre sig, at der ikke vil ske en tilstandsændring ved naturområder der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Umiddelbart ved siden af anlægget ligger en mindre sø omfattet af naturbeskyttelsesloven. Der er i dag en total deposition på 14,2 kg NH₃-N/ha/år. Merdepositionen er 4,0 kg N/ha/år set over 8-år. Søen er allerede i dag påvirket af næringsstoffer, og det vurderes ikke at en merdeposition på +4 kg kan medføre en tilstandsændring.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

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

Nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000 område nr. 54, Habitatområde H50, Yding Skov og Ejer Skov. Udpegningsgrundlaget for henholdsvis habitatområdet 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.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af afstanden, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper, som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for. Afgørelsen er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

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

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

Horsens Kommune har 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.

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

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 der ikke at ville ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter.

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

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

6.2. Ammoniakfordampning og kumulation

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering jf. § 33, stk. 2, i husdyrgodkendelses- bekendtgørelsen 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. Som led i ansøgningen skal der oplyses om såvel nudrift som 8-årsdrift for de enkelte anlæg.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4512,9	437,5	4950,4
Nudrift	2777,5	115,9	2893,4
8 års-drift	2760,1	231,9	2992,0

Tabel 16. Beregning af samlet ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

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

- Godkendelse efter § 16 a meddelt i 2019

Det ses af tabellen herover at ammoniakemissionen er stigende i ansøgt drift i forhold til nudrift, mens der kun er en lille forskel mellem nudrift og 8 års drift. Dette skyldes at der i 2019 kun blev foretaget begrænsede ændringer. Dermed er der ikke grundlag for at foretage yderligere vurdering af § 3 natur, og der henvises i stedet til vurderingerne foretaget i foregående afsnit.

Horsens Kommune vurderer, at da der i løbet af de sidste 8 år, ikke er sket en merbelastning, som overskrider husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på 1,0 kg kg NH₃-N/år, kan ændringen finde sted i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur indenfor en 8 årig periode.

7. Emissioner og genepåvirkninger

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

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

7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

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

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

Der er i loven indarbejdet 3 forskellige beskyttelsesniveauer.

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

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt kan alene fraviges i en konkret sag i den omfang det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 (50 %-reglen).

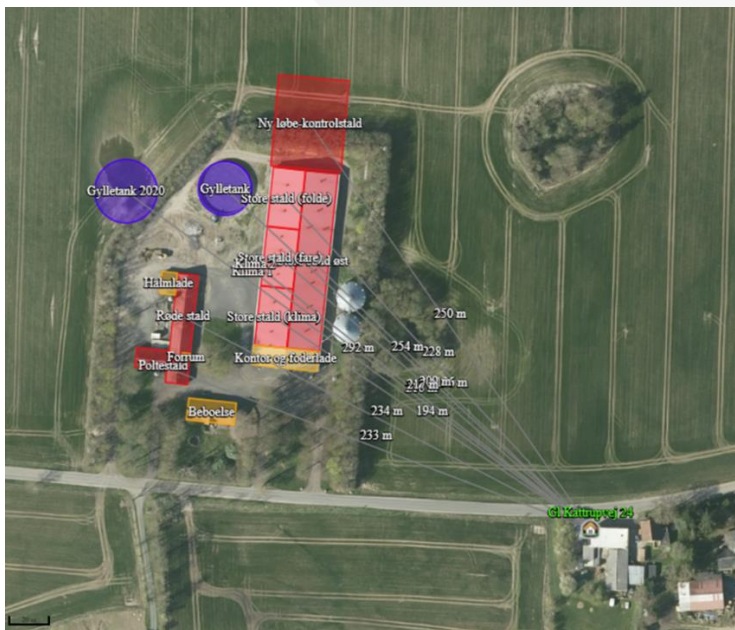
Kumulation af lugt

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

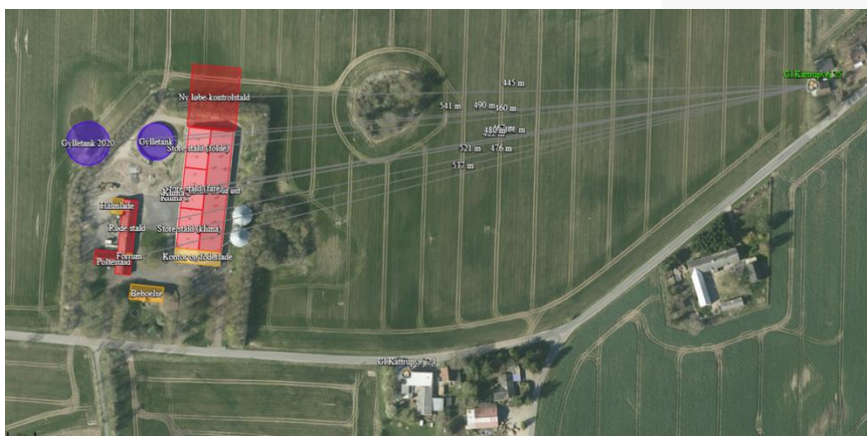
Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end hhv. 300 fra planlagte boligområder og samlet bebyggelse eller 100 meter fra en bolig i landzone uden landbrugspligt. Lugtgeneberegningen skal derfor ikke skærpes.

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 9: Placering af nærmeste enkeltliggende bolig uden landbrugspligt i forhold til lugtpåvirkning.






Figur 10: Placering af nærmeste samlede bebyggelse i forhold til lugtpåvirkning.



Figur 11: Placering af nærmeste byzone i Hovedgård i forhold til lugtpåvirkning.

Resultatet af lugtberegningerne

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 GI Katstrupvej 24	0	FMK	164	164	220,3	Ja
 GI Katstrupvej 25	0	NY	320,8	320,8	463,8	Ja
 Ørridslev By, Ørridslev	0	FMK	518,7	518,7	2189,5	Ja

Tabel 17. 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. Klagenævnet 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.

7.2. Støj, støv og lys ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Anlægget er placeret i god afstand i forhold til nabobeboelserne (over 100 meter) og er indrettet således, at håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejende foretages i bygninger placeret langt fra beboelser og overvejende indendørs.

Udvidelsen vurderes ikke at ændre væsentligt på driftsforholdene og den daglige praksis på anlægget, hvorfor det vurderes, at der med det ansøgte i dette tillæg 1 ikke sker ændringer i miljøpåvirkningen med hensyn til støj, støv, lys og gener i forhold til naboer.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig i at det ansøgte ikke vil give anledning til øgede gener fra støj, støv og lys. Det vurderes jf. den tidligere meddelte godkendelse at der ikke vil opstå støvgener ved omkringboende. Der henvises til miljøgodkendelsen fra 2019, der blev meddelt efter § 16 a stk. 2 for en nærmere beskrivelse og vurdering. Der er fastholdt vilkår vedr. støj, som sikrer at kommunen kan gribe ind, i tilfælde af at der opstår generende støj.

Der skal ikke etableres ny udvendig belysning på de nye anlæg. Der er stillet vilkår om etablering af skærmende beplantning omkring hele ejendommen, således at den beplantning der fjernes i forbindelse med opførelse af gyllebeholder og stald, genopføres. Horsens kommune vurderer, at afstanden til de nærmeste naboer og skærmende beplantning omkring ejendommen sikrer, at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

7.3. Fluer og skadedyr ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

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.

Udvidelsen vurderes ikke at ændre væsentligt på driftsforholdene og den daglige praksis på anlægget, hvorfor det vurderes, at der med det ansøgte i dette tillæg 1 ikke sker ændringer i miljøpåvirkningen med hensyn til fluer og gener i forhold til naboer.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig i at det ansøgte ikke vil give anledning til øgede gener fra skadedyr og fluer. Der henvises til § 16 a stk. 2 miljøgodkendelsen fra 2019, for en nærmere beskrivelse og vurdering. Der er fastholdt vilkår vedr. fluebekæmpelse. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, og der er ikke stillet krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning.

7.4. Transport til og fra anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Udvidelsen med den ny løbe-kontrolstald til søer, klimastalden til smågrise og ændringen til øget fleksibilitet i eksisterende stald samt etableringen af den ny gylletank vurderes ikke at ændre væsentligt på driftsforholdene og antallet af transportere til og fra anlægget, idet lastbilerne vurderes til allerede at have den fornødne kapacitet. Derfor er transport ikke behandlet yderligere i dette tillæg 1.

Anlægget ligger i landzone, og der er adgang via en grusvej.

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)	254	254
Gylletransport (biogasanlæg) (Lastbil med kapacitet til 36 m ³ ad gangen)	176	176
Maksimalt i alt	866	866

Tabel 18. Transporter til og fra ejendommen

Til- og frakørsel til husdyrbruget sker ad Gl 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 Gl Katstrupvej, og dermed vurderes dette ikke at give anledning til gener eller farlige situationer.

Kommunens vurdering

Ansøger har oplyst at der ikke sker en forøgelse i antallet af transporter.

Da afstand til nabobeboelse er mere end 100 meter, vurderer Horsens Kommune, at til- og frakørsler til husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af 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.

8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

8.1. Spildevand og regnvand

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Med hensyn til spildevand, herunder sanitært spildevand sker der med dette tillæg 1 ingen ændringer.

For så vidt angår tag- og overfladevand etableres den nye løbe-kontrolstald med tagrender, og der indsendes ansøgning om nedsivningstilladelse af tag- og overfladevand i forbindelse med ansøgningen om byggetilladelse. Det sanitære spildevand ledes uændret til trixtank.

Der vil jf. ansøgningen blive søgt om nedsivningstilladelse jf. spildevandsbekendtgørelsen.

Kommunens vurdering

Af miljøgodkendelsen fra 2019 fremgår det at rengøringsvand og drikkevandsspild mv. fra eksisterende stalde ledes til gyllebeholder. Det forudsættes at det samme vil være gældende for alle de nye staldbygninger.

Der søges om tilladelse til afledning af tagvand, hvilket vil sikre en tilstrækkelig forsinkelse i forhold til en mulig påvirkning af overfladevand.

8.2. Affald og kemikalier

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering

På ejendommen findes hverken pesticider, smøreolie, spildolie eller lignende produkter og også med hensyn til affald, herunder døde dyr sker der med tillægget ingen ændringer.

Kommunens vurdering

Kommunen er enig i at der ikke sker væsentlige ændringer i affaldsfrembringelsen og håndteringen som følge af dette tillæg. Der henvises derfor til miljøgodkendelsen fra 2019, hvor affald er beskrevet nærmere i afsnit 9.2 og affaldsbortskaffelsen ligeledes er vurderet.

9. Energi og vandforbrug

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering af energiforbrug

Elforbruget er skønnet at stige i samme omfang som antallet af søer, hvilket vil være et maksimalt niveau, idet udvidelsen sker i et nyt staldanlæg med moderne teknik med effektiv energiudnyttelse. Der vil også være et øget energiforbrug til gyllekøling, hvilket formodentlig dog vil medføre en reduktion i forbrug af energi til varme.

Ifølge "Håndbog til driftsplanlægning 2015" udgivet af Seges er elforbruget ca. 248 kWh pr. årssø. Da forbruget jf. normtal for ca. 1.000 søer er på ca. 248.000 kWh, og det faktisk forbrug er på ca. 300.000 kWh (nuværende drift), vurderes husdyrbrugets elforbrug at ligge indenfor normen både før og efter produktionstilpasningen. Fremadrettet vil forbruget være på ca. 360.000 kWh ved ca. 1.200 årssøer.

Type	Forbrug pt.	Forbrug efter
El	300.000 kWh	360.000 kWh
Fyringsolie inc. træpiller	57.000 l	68.000 l

Tabel 19. Forbrug af energi før og efter udvidelsen

Der sker minimum årlig registrering af el- og brændstofforbrug, idet forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der modtages kvartalsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet.

Kommunens vurdering af energiforbrug

Der er for at fastholde denne egenkontrol stillet vilkår om registrering af energiforbruget og at der skal udføres et energieftersyn, idet energiforbruget i dag er højere end det der kan beregnes jf. Seges.

Derudover er der ikke stillet særlige vilkår, idet det fremgår af § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg. Husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering af vandforbrug

Vandforbruget er skønnet at stige i samme omfang som antallet af søer, hvilket vil være et maksimalt niveau, idet udvidelsen sker i et nyt staldanlæg med moderne teknik med effektiv vandudnyttelse.

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. Der er ingen markvandingstilladelse på bedriftens arealer.

I nedenstående tabel er angivet vandforbrug pt. og efter udvidelsen. Forbruget efter udvidelsen 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	7.920
Vand til stuehus	200	200
I alt	6.800	8.120

Tabel 20. Forbrug af vand før og efter udvidelsen

Ifølge "Håndbog til driftsplanlægning 2015" udgivet af Seges er vandforbruget pr. årssø på ca. 6.200 liter, svarende til ca. 7.440 m³ for ca. 1.200 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 drikkepipler, 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 jævnlige, 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 jævnlige.

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.

Kommunens vurdering af vandforbrug

Det er vurderet at vandforbruget er som forventet jf. Seges. Der er for at fastholde vandforbruget på dette niveau og for at sikre egenkontrollen stillet vilkår om registrering af vandforbruget.

10. Husdyrbrugets anvendelse BAT

BAT (ammoniak)

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.

Kommunen skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Herunder ses resultatet af beregningen af BAT-kravet, samt en vurdering om dette er overholdt. Det ses af tabel 21 at BAT-emissionsniveauet er overholdt.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4557	437	4994
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4513	437	4950
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	44
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 21. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH₃-N/år)

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 ? i		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	80	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Søer, golde og drægtige	1400	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

Tabel 22. Fastlæggelse af BAT krav for de nye stalde (afhængig af størrelse)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
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, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Store stald (klima)	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Store stald (fare)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Store stald (folde)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Røde stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Poltestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Ny løbe-kontrolstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 23. BAT krav for nye og eksisterende stalde

I tabellerne ovenfor vises de forudsætninger for fastlæggelse af BAT niveauet som er indarbejdet i ansøgningen.

For at opnå det beregnede BAT-emissionsniveau i tabel 21, er der anvendt fulddrænede gulve og delvis fast gulv, 50-75 % fast gulv i staldene, samt etableret

gyllekøling i den ny løbe-kontrolstald. Der er endvidere anvendt teltoverdækning af gylletanken som virkemiddel til at begrænse ammoniakemissionen.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering at idet den faktiske ammoniakemission fra anlægget er mindre end det beregnede BAT-ammoniakemissionsniveau, anvendes der BAT i forhold til ammoniakemission.

Der er stillet vilkår til staldsystemet, etablering af gyllekøling og overdækning af eksisterende gyllebeholder for at sikre, at BAT-niveauet overholdes.

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 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. 3.000 ton og efter udvidelsen ca. 3.600 t. En forøgelse i foderforbruget på ca. 20 %. 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. Der fasefodres også nu med det nuværende anlæg.

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.

Kommunens vurdering

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.

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 i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2019 udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand, m.v. er beskrevet. Der henvises til miljøgodkendelsen fra 2019. Når beredskabsplanen er tilpasset i forhold til den ny løbe-kontrolstad og ny gylletank vurderes det, at ansøger anvender BAT indenfor dette område. Beredskabsplanen skal fremvises ved tilsyn.

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.

Der udarbejdes planer for vedligehold og reparationer, og 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 flydelaget i den nye beholder, mens der er etableret telt på den eksisterende beholde. Den ene beholder kontrolleres minimum hvert 5. år, da den 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 gyllebeholderne. 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 en beskyttet sø der ligger øst for anlægget, og som ligger 94 meter fra den eksisterende beholder.

Den nye beholder vil ikke blive omfattet af krav om alarm, idet den vil ligge over 100 meter fra søen. Da terrænet skrånede mindre end 6 grader mod nærmeste sø, er der ikke krav om barriere eller terrænændring.

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 gårdejerer 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 i miljøgodkendelsen december 2019: "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 i miljøgodkendelsen december 2019: "Affald og kemikalier".

Det vurderes at ansøger anvender BAT indenfor dette område.

Kommunens samlede vurdering af management i forhold til BAT

Horsens Kommune vurderer, at husdyrbruget med en 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. 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.

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 vurderer 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.

11. Grænseoverskridende virkninger, ophør mv.

Grænseoverskridende virkninger

Ansøgers beskrivelse

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

Kommunens vurdering

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.

Husdyrbrugets ophør

Ansøgers beskrivelse

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.

Kommunens vurdering

Når aktiviteter på et husdyrbrug omfattes 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.

Basistilstandsrapport

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

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

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

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

12. Alternative løsninger der er undersøgt

Etableringen af denne ny løbe-kontrolstald til søerne sammen med den forøgede fleksibilitet i det eksisterende anlæg giver mulighed for at optimere produktionen med udgangspunkt i farestalden og en optimal indretning af ejendommens øvrige allerede eksisterende staldafsnit.

Ansøger har ikke andre ejendomme, hvor noget lignende er muligt. Alternativet til ikke at etablere denne ny løbe-kontrolstald vil formentlig føre til en nedslidning af det eksisterende anlæg og en ikke rentabel produktion.

Kommunens vurdering

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.

13. Kommunens samlede miljøvurdering

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 betraget ikke nødvendigvis medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i regionen, idet strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter. Den kumulerede, regionale effekt af husdyrbrugets udvidelse og andre bedrifters udvidelser og deres øgede miljøpåvirkning vil formentlig samlet set – helt eller delvist – blive modvirket af en nedgang i husdyrproduktionen på andre bedrifter
- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - nabobeboelser
 - natur beskyttet af internationale og nationale regler
 - landskabelige og kulturhistoriske værdier

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

14. *Referenceliste (love og bekendtgørelser)

Husdyrbrugloven

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Miljøbeskyttelsesloven

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

Naturbeskyttelsesloven

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

Miljøvurderingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Habitatbekendtgørelsen

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

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Miljøvurderingsloven

Bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Offentlighedsloven

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

Habitatdirektivet

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

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Bygningsreglement

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

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

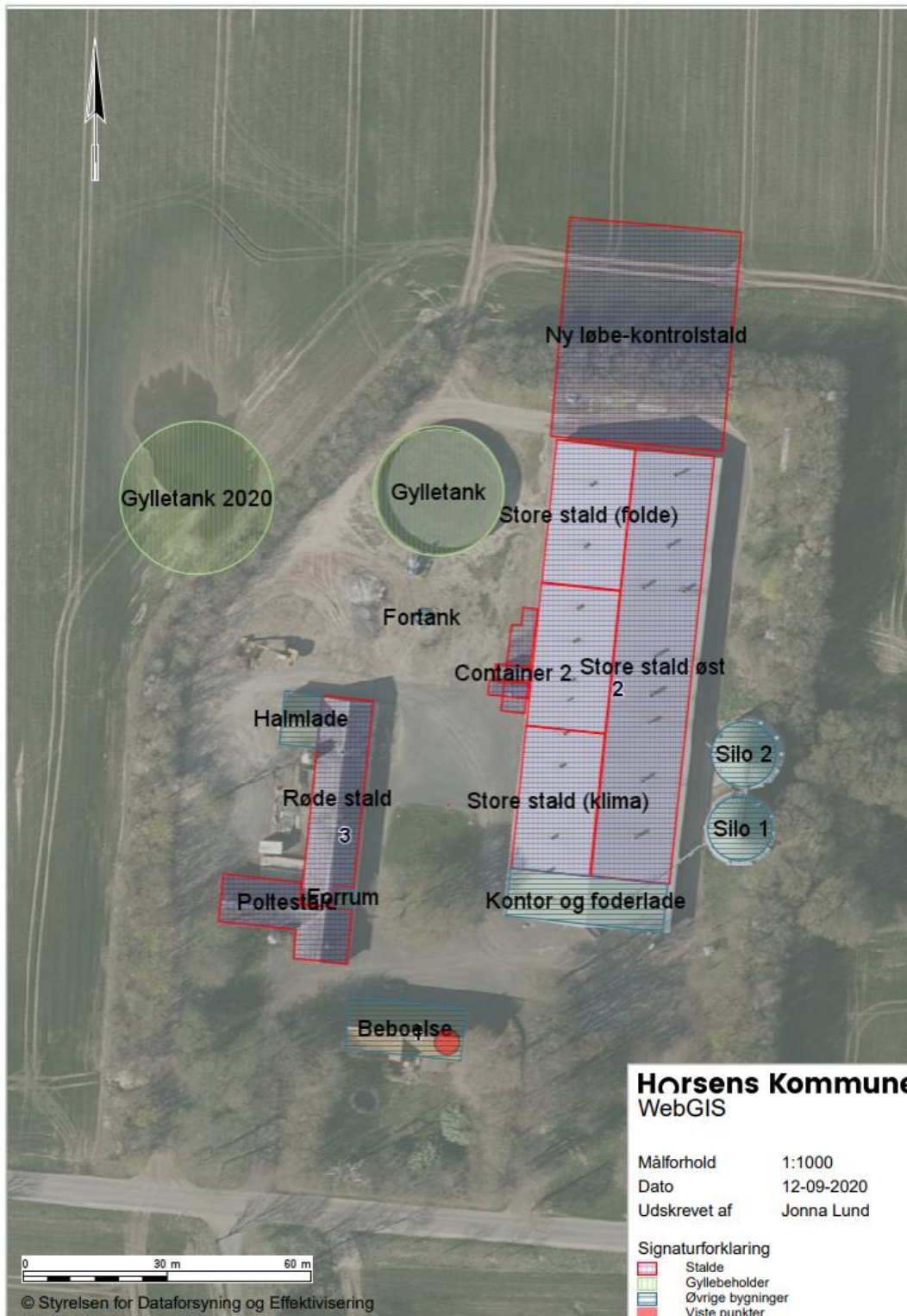
Rottebekendtgørelsen

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

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald

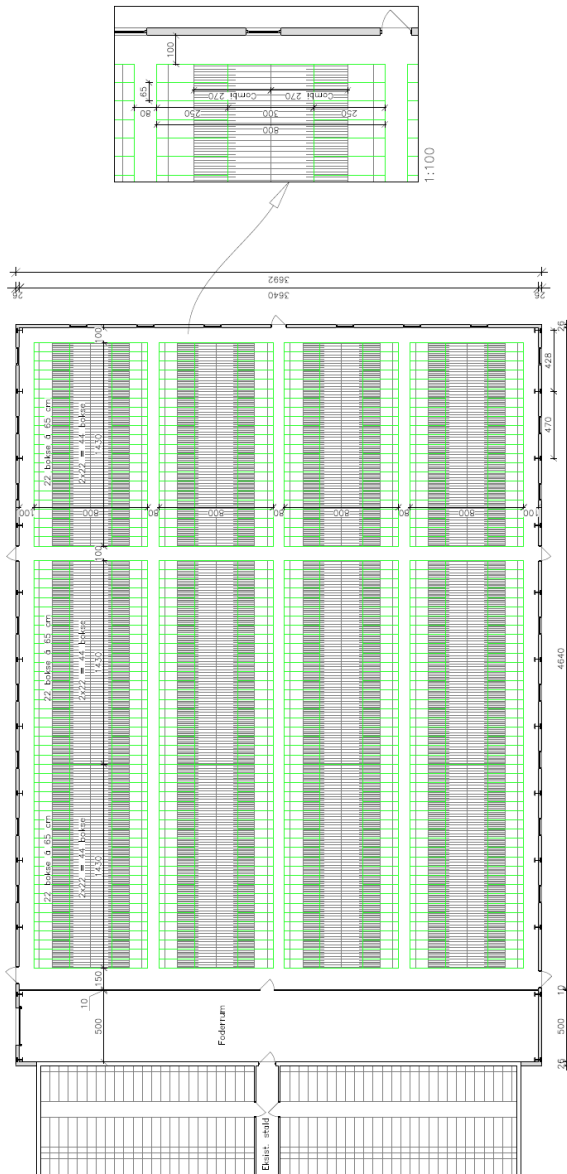
Bilag 1. Situationsplan (Målfast)



Gl. Kattrupvej 23, ejendommens indretning, som det er indarbejdet i beregninger i husdyrgodkendelse.dk, hvor staldene er markeret med rødt. BBR numre er også angivet.

Bilag 2. Situationsplan, ny løbe/kontrolstald inkl. gyllekøling

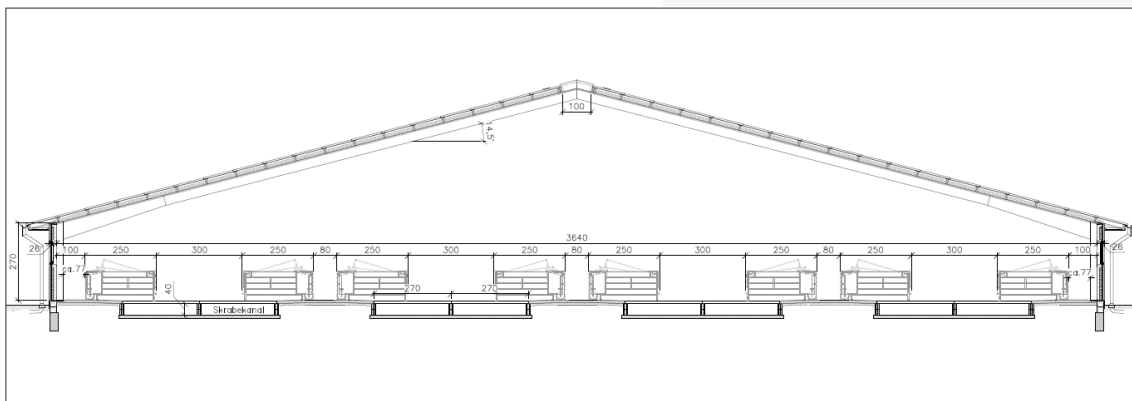
110



Skitseprojekt

Bygherre:	Nordal I/S, Møbellegård	Udl. 1.200	Proj. nr. 20-141
Projekt:	Ny løbe/kontrolstald	Dato: 24.06.20	Tegn. nr.: 110
Tegning:	Planlægning	Byg. JSTFM	Geotk.
Byggherrens:	Skovgaard Agro Consult A/S		
	Præmie 21. Høvedsvej 11, 4451 2017, 7031 - Tlf. +45 4634 4000		

Staldkapacitet
528 bokse nft



Nørdal I/S
Møballegård
Gl. Kattrupvej 23
8732 Hovedgård

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S):

0

klimadan

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens

Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendtte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 950 m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 22,7 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen. (Ammoniak reduktion) 44,7 W/m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 30,0 %

Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 30,0 %

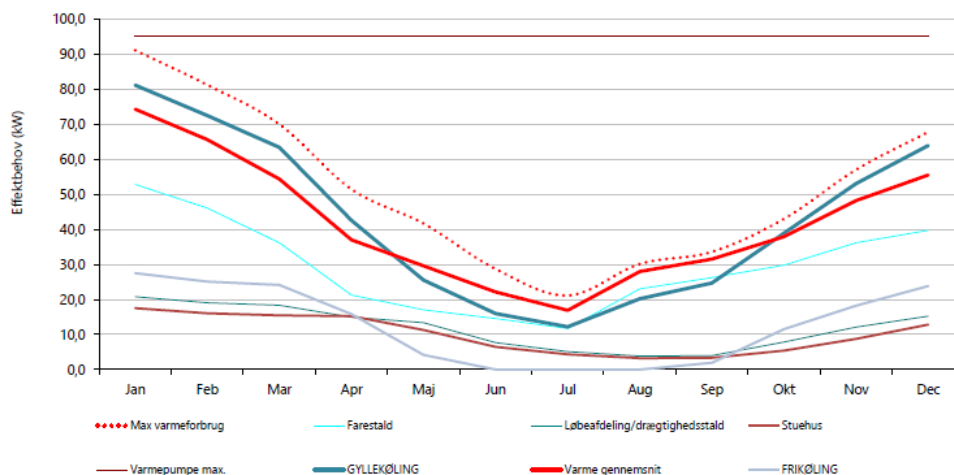
Energifordeling.

Varierende varmebehov over året.		Max. effektbehov.	Energibehov
Farestald	582	52,8 kW.	277.517 kWh.
Løbeafdeling/drægtighedsstald	284	20,8 kW.	37.680 kWh.
Stuehus	-	17,5 kW.	50.360 kWh.
Samlet behov.	-	91,1 kW.	365.557 kWh.

Det samlede energibehov svarer til følgende.

43.007 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.



08-02-2021
Dato

Kasper Holgersen
Kontaktperson - Klimadan A/S

Bilag 3. Situationsplan, oplysninger om produktionsareal

Oplysninger fra godkendelse meddelt i 2019

Produktionsareal, Røde stald

I alt: $(339 \text{ m}^2 + 125 \text{ m}^2) = 464 \text{ m}^2$ produktionsareal.



I alt: $(1272 \text{ m}^2 + 397 \text{ m}^2 + 391 \text{ m}^2 + 450 \text{ m}^2) = 2510 \text{ m}^2$ produktionsareal.



Bilag 4. Situationsplan, afløb (regnvand og spildevand)



Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk