

Afs. Team Landbrug
Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 09.17.00-P19-3-22

Dato: 09.02.2023

Go-gris I/S
Sattrupvej 12
8752 Østbirk

X – steder som skal rettes efter høring

Miljøgodkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Østbirkvej 45, 8700 Horsens, som drives under CVR nr. 30979303.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af en svineproduktion med smågrise og slagtesvin. Produktionen kan finde sted på i alt 6.650 m² produktionsareal som er i eksisterende klimastalde til smågrise samt i en ny slagtesvinestald. Der opføres desuden en ny gyllebeholder og fortank.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den x. marts 2023.

Har du spørgsmål til denne afgørelse kan disse stiles til undertegnede. Oplys gerne sagens nummer.

Med venlig hilsen

Jonna Lund
Biolog
762922754
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.

Miljøgodkendelse

Til husdyrproduktion på Østbirkvej 45, 8700 Horsens.
Godkendelsen meddeles efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven.



Læsevejledning

Dette dokument omhandler en ansøgning om- og kommunens afgørelse efter reglerne i husdyrbrugloven. Miljøgodkendelsens opbygning fremgår af indholdsfortegnelsen, men er kort skitseret her.

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

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

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

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

Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan og en oversigt over stalde.

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.....	4
2. Baggrund for ansøgningen	10
2.1. Indledning.....	10
2.2. Datablad for ansøgningen.....	10
2.3. Offentlighed.....	11
3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	14
3.1. Afgørelse.....	14
3.2. Vilkår.....	15
3.3. Særregler for husdyrbrug	23
4. Klagevejledning, andre tilladelser, revurdering mv	23
5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	26
5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)	26
5.2. Erhvervmæssig nødvendighed	27
5.3. Indretning (produktionsareal, staldsystem og dyretype).....	28
5.4. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	30
5.5. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	31
5.6. Beliggenhed og planmæssige forhold	32
6. Påvirkning af natur med kvælstof.....	36
6.1. Påvirkning af natur	36
6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift.....	46
7. Emissioner og genepåvirkninger	47
7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser	48
7.2. Støj og vibrationer ved anlægget	53
7.3. Støv ved anlægget	54
7.4. Lys ved anlægget.....	55
7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget.....	56
7.6. Transport til og fra anlægget	56
8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	64
8.1. Spildevand og regnvand.....	64
8.2. Affald og kemikalier	65
8.3. Energi og vandforbrug	67
9. Husdyrbrugets anvendelse af BAT	70
9.1. Ammoniakfordampning	70
9.2. Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.).....	73
10. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse...78	
11. Ophør og basistilstandsrapport	78
11.1. Husdyrbrugets ophør	78
11.2. Basistilstandsrapport.....	79
12. Alternative løsninger der er undersøgt	79
13. Kommunens samlede vurdering og afgørelse.....	80
*Referenceliste (love og bekendtgørelser)	82
Bilag 1. Situationsplan for hele ejendommen.....	84
Bilag 2. Stalde (produktionsarealer).....	85
Bilag 3. Adgangsveje til ejendommen.....	87

1. Ikke teknisk resume

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

Beskrivelse af det ansøgte

På Østbirkvej 45 er i dag en smågriseproduktion, som i 2020 blev miljøgodkendt efter § 16b i husdyrbrugloven. Der er godkendelse til at producere grise på i alt 1.650 m² produktionsareal. Produktionsarealet er det område i stalden som grisene har mulighed for at gøde på.



Figur 1. Kortet viser placering af stalde (markeret med rød) både de eksisterende og de nye, samt placering af ejendommens eksisterende og den nye gyllebeholder (markeret med blå).

Der søges om godkendelse efter § 16a til følgende ændringer på ejendommen:

- at etablere ny staldbygning til slagtesvin på ca. 6.590 m², med i alt 5.000 m² produktionsareal og samtidig fortsætte smågriseproduktionen i de eksisterende stalde på i alt 1.650 m² produktionsareal. Der søges om fleksibilitet således at stalden både vil kunne anvendes til slagtesvin og smågrise uden at det kræver en ny miljøgodkendelse.
- at opføre en ny gyllebeholder, som overdækkes med telt. Beholderen vil få et volumen på ca. 5.000 m³, og med et overfladeareal på maks. 1.020 m².
- at opføre en ny fortank til afhentning af gylle der leveres til biogas. Den etableres med betonlåg, med volumen på 140 m³, og med et overfladeareal på maksimalt 20 m².
- at etablere luftrensning på en del af afgangsluften fra den nye stald, som skal reducere lugtemissionen fra hele stalden med 28% i forhold til en stald uden rensning.

- at etablere gyllekøling og luftrensning i den nye stald, som i alt skal reducere ammoniakfordampningen fra stalden med 42% i forhold til en stald uden køling og delvis luftrensning. Varmen fra gyllekølingen anvendes til opvarmning på ejendommen.

Svineproduktionen vil blive kategoriseret som et IE-brug med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin og dermed omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøledelse.

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

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen ligger i det åbne land vest for Horsens. Den ligger i relativ kort afstand fra Horsens biogasanlæg, ca. 1,7 km fra motorvejsafkørsel 55, og ca. 1 km fra nærmeste byzonegrænse ved Egebjerg, som er afgrænsningen til et erhvervsområde. Det nærmeste større husdyrbrug er Rådvedvej 64, som ligger ca. 900 meter fra Østbirkvej 45.

Den nye stald og den nye gyllebeholder placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri, på nordsiden af Lundumskovvej, som går igennem ejendommen. Det ansøgte opføres i stort set samme materialer og farver som det eksisterende byggeri. Der er tale om en væsentlig større bygning end det resterende byggeri. Den etableres som en tvillingebygning med et samlet areal på i alt 6.590 m², hvilket medfører at den ikke bliver væsentligt højere end de øvrige bygninger.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent har foretaget en vurdering af anlæggets påvirkning af landskabet og dets elementer. Det vurderes at bygningen ikke vil dominere landskabet, idet den stort set uafhængig af hvor man betragter den fra, vil den blive set på baggrund af andre bygninger. Dog vil både gyllebeholder og stald være synlige når man kommer fra nord, men dette vurderes ikke at virke anderledes end når man passerer de øvrige ejendomme i området, der er præget af større industrier.

Staldene er beliggende i landzone. Den nærmeste nabo med landbrugspligt er Lundumskovvej 4 (afstand ca. 100 m), mens den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Lundumskovvej 9 (afstand ca. 330 m). Den nærmeste samlede bebyggelse er Lundumskov, som ligger ca. 1 km fra ejendommen. Den nærmeste byzone er erhvervsområde ved Gedved (afstand ca. 1 km).

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

Ejendommen er i dag omkranset af beplantning, beplantningen mod nord vil blive fjernet da de nye anlæg placeres her, samtidig med at ansøger har et ønske om at skabe en synlig produktion. Det vurderes med baggrund i den øvrige bebyggelse i området samt terrænet, at genetablering af beplantningen, herunder beplantning omkring den nye stald kan undlades. Det tilstræbes dog at gyllebeholderens synlighed reduceres mest muligt ved nedgravning til en højde, som medfører at den ikke er væsentlig højere over terræn end den nye stald. Det vil blive vurderet

om en beplantning med en enkelt række af træer kan understøtte det visuelle indtryk af en samlet ejendom, men dette er dog ikke stillet som krav.

Gener fra produktionen (lugt, støj, fluer, transport m.v.)

Lugt

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

Da lugtemissionen fra det samlede anlæg som udgangspunkt ikke er overholdt ved den ansøgte drift, er det nødvendigt at etablere lugtreducerende tiltag, svarende til at lugten fra ejendommen reduceres med 28 %. Som et alternativ til rensning af lugten, ønsker ansøger at have mulighed for at ændre på ventilationen i forhold til en traditionel stald, hvilket vil medføre at lugten spredes hurtigere. Effekten af dette vil blive dokumenteret i en OML-beregning. Der vil i godkendelsen blive stillet vilkår, som sikrer at den reduktion af lugtpåvirkningen som er oplyst i ansøgningen opnås.

Beregningerne af lugt er foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk i skema 232925. De viser, at lugtgenekriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen med de lugtreducerende tiltag er overholdt til enkeltliggende beboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse i landzone og byzone.

Støjklider på ejendommen

Der er i dag indrettet foderfabrik i den eksisterende foderlade. Ud over de tre udvendige siloer er der opstillet flere indendørssiloer, dels til råvarer og dels til færdigblandet foder, der køres fra ejendommen til virksomhedens øvrige husdyrbrug. Mølleri og blandeanlæg er i drift i hele dagsperioden. Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfordring. Mølleri og blandeanlæg er placeret indendørs og porten er lukket. Det betyder, at der ikke forventes støjgene uden for ejendommen fra foderfremstillingen.

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

Fluer og skadedyr

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

Lyspåvirkning fra ejendommen

Produktionen foregår i lukkede stalde. Der er etableret udendørs arbejdsbelysning ved de eksisterende udleveringsramper, og der vil tilsvarende blive etableret lys ved den udleveringsrampe, der etableres ved den nye slagtesvinestald. Rampen forventes placeret langs den østlige facade, nordligst på den nye bygning.

Lamperne ved udleveringsramperne er med manuelt tænd/sluk og vil kun være tændt ved brug.

Det er Horsens Kommunes vurdering, med baggrund i afstanden til omkringboende og ejendommens indretning og drift, at de omkringboende ikke vil blive generet af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

Støvpåvirkning fra ejendommen

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder samt opbevaring af korn, kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens siloer og foderlade. Der fodres med tørfoder i den eksisterende smågriseproduktion og det forventes at dette princip videreføres i det ansøgte.

Ejendommen har en veletableret forbindelse til offentligt vejnet, og det vurderes, at transporterne til/fra ejendommen ikke vil forårsage støvgener hos nærmeste naboer.

Transporter

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

Langt den største trafik ind og ud af ejendommen vil foregå ad den nordligste del af Lundumskovvej (som går igennem ejendommen) og være orienteret ud mod Østbirkvej.

Antallet af transporter forventes øget med opførelse af den nye stald. En del af transporterne vil dog også være uændrede. Der vil være flere grise der skal køres til slagteriet (+ 52 transporter) og en øget gyllemængde, der skal til biogasanlægget og retur, og derefter udbringes på markerne (+ 4-500 transporter). Der vil være færre fodertransporter ud af ejendommen, idet slagtesvinene fremadrettet befinder sig på samme ejendom som foderet produceres. I dag køres foder fra ejendommen til de øvrige ejendomme.

Det øgede antal transporter med lastbil der skal ud på Østbirkvej vurderes ikke at påvirke kørslen på denne, idet Østbirkvej i dag er en befærdet vej, hvorfor ændringerne i antallet af transporter til og fra ejendommen ikke vil kunne mærkes. Transporter der skal krydse Lundumskovvej, kan ske på tidspunkter, hvor det er til mindst mulig gene for den øvrige trafik, hvilket primært vurderes at være om morgenen og om eftermiddagen. Det vurderes, at forandringen i antallet af transporter ikke vil være til gene for den øvrige trafik på hhv. Lundumskovvej og Østbirkvej.

Der er gennem tiden tilfældigt opstået flere udefinerede overkørsler til Lundumskovvej (der skærer gennem ejendommen). I forhold til trafikken på vejen er flere af overkørslerne til ejendommen placeret og udformet så det kan give trafikale gener. Der er desuden også en meget bred udkørsel direkte til Østbirkvej.

Kommunen kan, i forhold til transporter, udelukkende stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til og fra ejendommen og/eller krav om at til- og frakørsel kun må ske på bestemte tidspunkter og i bestemte retninger. I forbindelse med

sagsbehandlingen er der indkommet bemærkninger fra omkringboende, ligesom vejmyndigheden har haft kommentarer omkring trafiksikkerhed. Det er derfor vurderet at der ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse skal indarbejdes forbedringer i forhold til nudrift. Det er endvidere vurderet at arealet mellem den nye stald og Lundumskovvej (afstand 15 meter) skal friholdes for bebyggelse og andre aktiviteter, således at fornemmelsen af at køre igennem en samlet ejendom minimeres ved forbi kørsel.

Fremadrettet vil ind og ud kørsel fra ejendommens sydlige del til Lundumskovvej tæt ved Østbirkvej blive gjort mindre. Ind og udkørsel fra det nordlige anlæg (ny stald, gyllebeholder og maskinhus) vil kun ske via den eksisterende ind og udkørsel som findes ved det eksisterende maskinhus. Der etableres og placeres dermed ikke en ny udleveringsrampe tæt ved vejen i forbindelse med etablering af den nye stald. Udleveringsrampen placeres i stedet således at den kan tilgås ved at køre bag om det eksisterende maskinhus, hvor trafikken på vejen ikke vil blive påvirket. I forhold til Østbirkvej vil ind og udkørsel fra ejendommen blive sløjfet. Der stilles dog ikke konkrete vilkår til disse forandringer i denne miljøgodkendelse, da dette i stedet vil blive reguleret af tilladelser efter vejloven.

Der vil forekomme kørsler på omkringliggende veje, hvor der kan ligge beboelser. Kørsel på offentlige veje reguleres af færdselsloven, og er forhold som varetages af politiet. Dvs. hvis traktorer og lignende ikke overholder fartgrænserne, eller at vejen ikke rengøres efter endt arbejdskørsel, og dette udgør en fare for trafiksikkerheden skal politiet kontaktes.

Samlet vurdering af evt. gener

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

Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 6.875 kg NH₃-N pr. år i ansøgt drift. Emissionen af kvælstof er øget med 4.743 kg NH₃-N pr. år i forhold til nudriften.

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. Det nærmeste Natura 2000-område er Bygholm Ådal H236, som ligger ca. 7 km fra ejendommen. Med baggrund i afstanden vurderes det at husdyrbruget ikke kan påvirke Natura 2000 områderne eller de naturområder (kategori 1-natur) der ligger inden for dem.

Det nærmeste større naturområde som ligger uden for et Natura 2000 område, (kategori 2-natur) er et overdrev over 2,5 ha, som ligger ca. 960 meter vest for det nye anlæg. Det nærmeste naturområde omfattet af kategori 3 er en mose som ligger ca. 890 meter syd for ejendommen. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at beskyttelsesniveauet i forhold til begge kategorier er overholdt. Nærmeste registrerede naturområde, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke er omfattet af husdyrbrugloven, er en sø, som ligger ca. 90 meter syd for

ejendommen. Søen påvirkes ikke i en grad, som vurderes, at kunne medføre en tilstandsændring.

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

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

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.

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

Der er i ansøgningen beregnet en samlet BAT emissionsgrænseniveau for hele anlægget på 6.883 kg NH₃-N årligt. Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 6.875 kg NH₃-N pr. år i ansøgt drift. Dermed opfylder husdyrbruget husdyrbruglovens krav om anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT) i forhold til ammoniakfordampning fra anlægget.

For at overholde BAT etableres der etableres gyllekøling, der skal forsyne ejendommens bolig og smågrisestaldene med varme. Gyllekølingen reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Derudover etableres luftrensning på en del af stalden, således at det dokumenteres, at anlægget overholder krav til BAT i forhold til ammoniakfordampningen.

Den samlede reduktion på ammoniakfordampningen er 42% i forhold til en stald uden teknologi. Gyllekølingen dimensioneres efter varmebehovet hos smågrisene og derefter dimensioneres luftrenseren. Der vil i godkendelsen blive stillet vilkår, som sikrer at den rensesgrad som er oplyst i ansøgningen opnås.

Der er i ansøgningen redegjort for hvordan husdyrbruget vil blive drevet for at reducere den miljømæssige påvirkning, herunder reducere forbruget af foder, vand og energi samt sikre at risikoen for uheld minimeres.

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

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

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

Horsens Kommune vurderer, at der på ejendommen er gjort tiltag i forhold til BAT, som sikrer at lovens krav er opfyldt.

Alternativer

I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har der været overvejet alternativer til det ansøgte projekt. Det er bl.a. undersøgt om stalden kunne placeres på en af de andre ejendomme der drives af Go gris, eller om stalden kunne placeres anderledes på ejendommen Østbirkvej 45.

De alternative placeringer, er alle placeret nærmere byzone end det ansøgte projekt, og derfor vil det kræve yderligere reduktion i lugtemissionen for at honorere geneafstand til byzone. Dette vurderes derfor ikke at være bedre alternativer.

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

Husdyrbrugets ophør

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

2. Baggrund for ansøgningen

2.1. Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af husdyrproduktionen på Østbirkvej 45, 8700Horsens. Ansøgningen er indsendt af Go-gris I/S med CVR nr. 30979303.

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	Go-gris I/S
CVR-nr.	30979303
CHR nr.	24537
Anlæggets adresse	Østbirkvej 45, 8700 Horsens
Anlæggets ejendomsnummer	6150152013
Matr. nr. (ejerlav)	8A, Lundumskov By, Lundum
Kontaktperson på ejendommen	Mads Mogensen

Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Annette Pihl, Svinerådgivningen I/S, CVR. nr. 25399781
Ansøgningsskema nr.	232925 , version 4
Ansøgning indsendt første gang	27. juni 2022
Ansøgning indsendt sidste gang	30. januar 2023
Dato for afgørelse	x. marts 2023
Dato for offentliggørelse på DMA	x. marts 2023
Frist for udnyttelse	x. marts 2029
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jonna Lund
Kvalitetssikring	Jeanette Stabell Schmidt

2.3. Offentlighed

Nabo- og partsorientering

Horsens Kommune vurderer at ansøgning om godkendelse efter § 16 A i husdyrbrugloven af husdyrproduktionen på Østbirkvej 45, 8700 Horsens, kan medføre en væsentlig virkning på miljøet. Ansøgningen er derfor omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser om udvidet offentlighed, i husdyrbruglovens § 55 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 60.

For offentlighed

Horsens Kommune har derfor i perioden 29. juni 2022 til 14. juli 2022 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, www.mst.dma.dk) om, at Horsens Kommune havde modtaget en ansøgning efter § 16A i husdyrbrugloven til at gennemføre ændringer på ejendommen Østbirkvej 45, 8700 Horsens, matrikel nr. 8a Lundumskov By, Lundum.

Det fremgik af annonceringen, at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for kommunens afgørelse, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette forelå. Efterfølgende var der 30 dage til at kommentere udkastet.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Nabo- og partsorientering

Der har i perioden 13. september 2022 til 14. oktober 2022 været udsendt en orientering efter § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven til naboer og parter.

Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, blev 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. 1295 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler inden for denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Der kom følgende henvendelser i forbindelse med nabohøringen:

To virksomheder, beliggende i erhvervsområdet på den modsatte side af E45, forstod ikke hvorfor de var blevet hørt. De blev orienteret om at dette skyldes at de ligger inden for den beregnede konsekvensafstand for lugt.

En gruppe af beboere på Nymøllevej hhv. nr. 2, 3, 8 og 14 er kommet med et fælles høringssvar. Det fremgår at svaret ikke er rettet mod selve husdyrbruget,

men derimod er en indsigelse imod den generelt stigende udvikling og aktivitet der er i området, da det vurderes ville påvirke værdien af ejendommene i negativ retning. Imidlertid er ændringer i ejendomsværdi ved ejendomme nær et husdyrbrug, ikke reguleret af husdyrbrugloven. Derfor kan kommunen ikke inddrage det i sagsbehandlingen af en ansøgning om husdyrgodkendelse.

En beboer på Lundumskovvej 13, som bor ca. 500 fra ejendommen, udtrykker bekymring for at der med den planlagte staldbygning langs Lundumskovvej, og den øgede belastning og trafik på dette stykke vej, vil kunne være en ringere vejføring ud til Østbirkvejen, med genere til følge for dem der bor langs Lundumskovvej.

Transporter til og fra anlægget, samt den generelle brug af vejstrækningen i forhold til ejendommens indretning, skal indgå i kommunens vurdering af påvirkningen fra den ansøgte ændring, og der er derfor redegjort nærmere for dette i afgørelsen.

Ansøger har, som part i sagen, i perioden 20. oktober 2022 – 30. januar 2023 haft et udkast til afgørelse til kommentering. Der er i den forbindelse indsendt supplerende oplysninger omkring ejendommens miljøforhold. Endvidere har der været en dialog med kommunens vejmyndighed omkring udkørsler fra ejendommen, hvilket har medført ændringer i beskrivelsen af udkørslen fra ejendommen. Dette er efterfølgende indarbejdet i udkast til afgørelsen.

Samlet har bemærkningerne medført følgende ændringer af projektet:

- Ændring af ind og udkørsler fra ejendommen til og fra Lundumskovvej, således at der i alt bliver færre overkørsler og det er tydeligere hvor overkørslerne er.
- Ændring af ind og udkørsler fra ejendommen til Østbirkvej, således at udkørsel på Østbirkvej sker via Lundumskovvej
- Ændret indretning på ejendommen, således at udleveringsrampen ved den nye stald placeres ved staldens nord-østlige hjørne, og dermed ikke så tæt ved Lundumskovvej som ellers planlagt. Det vil medføre at ind og udkørsel af transportere til produktionen fra den nordlige del af ejendommen, kun vil ske et sted, dvs. ved det eksisterende maskinhus.

Foruden ændringer vedr. transportveje er der foretaget mindre justeringer i nogle af de foreslåede vilkår, og der er indsat et nyt vilkår omkring ejendommens beredskabsplan, som herefter skal være på et sprog som alle ansatte forstår, og den skal kunne fremvises på kommunens anmodning.

Der har i perioden 9. februar 2023 til 26. februar 2023 sendt en orientering til naboer og parter. Af orienteringen fremgik det at udkastet til miljøgodkendelsen var tilgængelig på siden www.mst.dma.dk, hvor man kunne downloade det, og derefter indsende kommentarer til udkastet. **Der er i den forbindelse ikke indsendt nye supplerende oplysninger omkring ejendommens miljøforhold.**

Ansøger og har ligeledes i perioden 9. februar 2023 – 26. februar 2023 haft et udkast til miljøgodkendelsen til kommentering. **Der er i den forbindelse ikke indsendt nye supplerende oplysninger omkring ejendommens miljøforhold.**

Idet ændringerne ikke vurderes at være til ugunst for de omkringboende, og da der ikke er tale om godkendelsespligtige ændringer, er der ikke foretaget en fornyet høring af de omkringboende.

Berørte myndigheder

Det er vurderet at der ikke er eksterne myndigheder, som skal høres i forbindelse med afgørelsen efter husdyrbrugloven.

Da der skal opføres et nyt anlæg, er der foretaget en høring af Horsens Museum. Derudover er der foretaget høring af kommunens vejmyndighed (i forhold til udkørsler fra ejendommen) og planmyndighed (i forhold til nedlæggelse af dele af et levende hegn). Besvarelsenerne fra disse er indarbejdet i afgørelsen, og er kort summeret herunder.

Horsens Museum har foretaget arkivalsk kontrol af projektområdet og har følgende bemærkninger i forbindelse med ansøgning om opførelse af stald og gylletank.

Der kendes ikke på forhånd til fortidsminder på arealet. Området ligger dog landskabsmæssigt på et sted, som har været meget velegnet for alle typer aktiviteter i forhistorisk tid. Særligt vil der være risiko for at påtræffe arkæologiske spor fra jernalder, der kan have tilknytning til andre jernalderregistreringer, der kendes fra nærområdet nord og vest for projektarealet (SB13, og SB15). I større afstand er der også registreret flere gravhøje (SB1-3, SB7, SB10-11). De topografiske forhold omkring gården, Stenkær, der består af et relativt plant storbakket landskab, er velegnet til bebyggelse fra flere arkæologiske perioder. Spredt i landskabet er små lokale tidligere våde lavninger og vandhuller, hvoraf en tidligere var synlig i projektområdets vestlige del.

Horsens Museums vurdering er, at der ved anlægsarbejde inden for projektområdet er risiko for at påtræffe jordfaste fortidsminder og må derfor anbefale, at der forud for anlægsarbejder foretages arkæologiske forundersøgelser efter museumslovens paragraf 25-27 for at afklare, om der skulle befinde sig skjulte fortidsminder på stedet.

Museumsloven er gældende for hele projektområdet. Gøres der under jordarbejde fund af historisk karakter, skal den del af arbejdet, der berører fundet, straks indstilles, og Horsens Museum underrettes, jf. museumsloven § 27, stk. 2. Læs mere om museumsloven på Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside www.slks.dk.

Horsens Kommunes planafdeling har kommenteret det ansøgte, og ønsker at der skal tages størst mulig hensyn til de landskabelige værdier som ligger nord for ejendommen, herunder indkik fra de omkringliggende landskaber. Kiphøjden på stalden vil blive 9,5 m, og den placeres på et areal der er i kote 77.

Da stalden vil ses på baggrund af det eksisterende byggeri ved ejendommen, vil den på trods af sin størrelse, ikke virke dominerende i landskabet. Gyllebeholderen med telt vil få en samlet højde på ca. 7 m over terræn, men vil ligge på et højere punkt end stalden og det øvrige anlæg (kote 80). Den kan dermed komme til virke som et nyt element. Det vurderes ikke at det er fysisk muligt at placere tanken på modsatte side af vejen hvor de øvrige tanke er placeret. Det tilstræbes dog at

gyllebeholderens synlighed reduceres mest muligt ved nedgravning til en højde, som medfører at den ikke er væsentlig højere over terræn end den nye stald.

Det er drøftet om det vil påvirke landskabet negativt, hvis den eksisterende beplantningen mod nord fjernes, fordi de nye anlæg placeres her, og samtidig undlader at etablere en ny dækkende beplantning. Baggrunden er at ansøger har et ønske om at skabe en synlig produktion. Med baggrund i den øvrige bebyggelse i området samt terrænet, er det vurderet at genetablering af beplantningen kan undlades. Det medfører at både gyllebeholder og stald vil være synlige når man kommer fra nord, men dette vurderes ikke at virke anderledes end når man passerer de øvrige ejendomme i området, der er præget af større industrier. Ansøger er opfordret til at vurdere om en beplantning med en enkelt række af træer kan understøtte det visuelle indtryk af en samlet ejendom, men dette er dog ikke stillet som krav.

Horsens Kommunes vejmyndighed har oplyst at der gennem tiden tilfældigt er opstået mange udefinerede overkørsler til vejen (Lundumskovvej) som skærer gennem ejendommen. Set med trafiktekniske øjne er overkørslerne til ejendommen samlet set meget uhensigtsmæssigt placeret og udformet med trafikale gener til følge. Vejmyndigheden ønsker overordnet at få reduceret antallet og området med udkørsler til og fra ejendommen. På bilag 3 ses en beskrivelse og et oversigtskort der viser de forventede fremtidige forhold omkring ejendommens udkørsler. Der vil i forbindelse med byggetilladelse blive indsendt en ansøgning om ændring af overkørselsforholdene på ejendommen til Afdeling for Trafik og Vej.

Kommunen kan, i forhold til transporter, i en tilladelse efter husdyrbrugloven udelukkende stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til og fra ejendommen og/eller krav om at til- og frakørsel kun må ske på bestemte tidspunkter og i bestemte retninger.

Det er dog vurderet, at de beskrevne ændringer alle er forhold som bør reguleres gennem en tilladelse efter vejloven, og ikke igennem en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven. Da ændringerne vil være en forudsætning for husdyrgodkendelsen, er der stillet vilkår som sikrer at en sådan tilladelse ansøges og behandles i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

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

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningen indsendt som skema 232925 i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk. I ansøgningen er der anvendt en række beregningsmodeller. 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 1. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers miljøkonsekvensrapport, og vurderingerne som ansøgers konsulent har lavet i denne, samt kommunens registreringer og vurderinger.

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

3.2. Vilkår

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

DRIFT

1. Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Østbirkvej 45, 8700 Horsens, Matrikel nr. 8a, Lundumskov By, Lundum.
 - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne afgørelse.
 - b. Ejeren af bedriften eller den driftsansvarlige 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 enten den nye stald, den nye gyllebeholder eller den nye fortank er opført og taget i brug.
3. På ansøgningstidspunktet drives husdyrbruget af Go-gris I/S under CVR nr. 30979303. Horsens Kommune skal inden for 30 dage fra en ændring er gennemført orienteres om følgende forhold:
 - a. Ejerskifte af virksomhed
 - b. Indstilling af driften for en længere periode
4. Kommunen skal hurtigst muligt 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 og andre potentielt forurenende stoffer.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

6. Der kan etableres følgende nybyggeri (slagte- og smågrisestald, fortank og gyllebeholder), under forudsætning af at de nedenstående vilkår overholdes.

7. Den nye stald skal placeres som angivet på bilag 1.
 - a. Stalden skal opføres som en tvillingestald (to stalde i en), med betonelementer og med lysegråt tag. Materialevalget kan ændres, så længe det i sit ydre udtryk ikke afviger væsentligt fra det eksisterende byggeri på ejendommen.
 - b. Staldens samlede areal må ikke overstige 7.500 m².
 - c. Stalden må have en maksimal højde på 10 meter over terræn.
 - d. Stalden skal placeres mindst 15 meter fra offentlig vej, og der må ikke ske udkørsel fra ejendommen til Lundumskovvej langs staldens sider.

8. Fortanken skal placeres som angivet på bilag 1.
 - a. Den må have et maksimalt overfladeareal på 20 m² og en volumen på 140 m³.
 - b. Den skal forsynes med betonlåg, der indrettes således, at der kan suges direkte fra tanken, uden at der sker væsentligt udslip af gasser. Når der ikke hentes fra tanken, skal den være lukket tæt.

9. Gyllebeholderen skal placeres som angivet på bilag 1.
 - a. Den må have et maksimalt overfladeareal på 1.020 m² (diameter på 18 m) og en volumen på 5.000 m³.
 - b. Den samlede højde på telt og gyllebeholder må ikke overstige 7 m målt fra terræn
 - c. Den skal opføres efter gældende krav for materialer, miljøpåvirkning mm. jf. kapitel 8 og 9 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

10. Der må produceres smågrise og slagtesvin på i alt 6.650 m² produktionsareal. Husdyrbrugets stalde, produktionsarealer og fordeling af husdyr i stalderne skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion		Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift							
NY slagtesvinestald	5928	Blandet ventilation	6 m	(#494491) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv		0	5000
Stald 2 Klimastald	624	Mekanisk ventilation	6 m	(#529914) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		0	470
Stald 3: Klimastald	350	Mekanisk ventilation	6 m	(#529917) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		0	334
Stald 4: Klimastald	276	Mekanisk ventilation	6 m	(#529920) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		0	229
Stald 5: Klimastald	593	Mekanisk ventilation	6 m	(#529923) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		0	297
Stald 7: Klimastald	208	Mekanisk ventilation	6 m	(#529927) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		0	75
Stald 6: Klimastald	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#529929) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		0	245
Sum							6650

11. Adgangsvejen til den nye stald skal føres nord om det eksisterende maskinhus.
 - a. Der skal senest i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse til den nye stald eller ved etablering af den nye gyllebeholder ansøges om forbedring af ejendommens overkørselsforhold. Ansøgningen skal omhandle de udkørsler som fremgår af bilag 3.

AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

12. Den nye gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af en teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - 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.
13. 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. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
14. Den nye slagte – og smågrisestald skal forsynes med mekanisk ventilation.
15. Der skal i den nye slagte- og smågrise stald etableres ammoniakreducerende tiltag, som sikrer at ammoniakfordampningen fra stalden reduceres med 42,1% i forhold til en stald uden tiltag. Dette sikres ved at der etableres gyllekøling og luftrensning, som beskrevet i vilkår 16-18.
16. Gyllekøling
 - a. Gyllekanalerne, i alt 3.750 m² i den nye slagte- og smågrisestald skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
 - b. Varmepumpen skal levere en specifik køleydelse på mindst 28,1 kW. Anlægget skal køre hele året, men med en samlet driftstid på mindst 2.070 timer og en årlig køleydelse på 58.219 kWh.
 - c. 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.
 - d. 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.
 - e. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
 - f. Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.
17. Egenkontrol vedr. gyllekøling
 - a. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
 - b. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen samt kontrol af kølekredsens ydelse.

- c. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.
 - d. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter opbevares skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
18. Luftrensning (Ny Slagte – og smågrisestald) – rensning for ammoniak. For at opfylde krav til BAT i forhold til ammoniakfordampning fra den nye stald, skal der før stalden tages i brug, etableres en luftrenser på staldens afkast. Renseren skal reducere afgangsluftens indhold af ammoniak med 42,1% i forhold til en tilsvarende stald uden teknologi. Renseren kan være kemisk eller biologisk baseret.
19. Luftrensning (Ny Slagte – og smågrisestald) – rensning for lugt. For at opfylde krav om maksimal lugtpåvirkning af omkringboende fra den nye stald, skal der før stalden tages i brug, etableres et af de to nedenstående tiltag som begrænser lugtpåvirkningen af omkringboende,
- a. Enten skal der etableres en biologisk luftrenser på staldens afkast, som sikrer en reduktion af lugten fra stalden med 28% i forhold til en tilsvarende stald uden biologisk renser.
 - b. Alternativt skal ventilationssystemet tilpasses (f.eks. afksthøjde, hastighed, spredning mv), så det sikres at lugten fortyndes i tilstrækkelig grad til at lugtgenegrænserne er overholdt ved alle de omkringboende. Dette skal dokumenteres gennem en OML beregning.
20. Luftrensning (Ny Slagte – og smågrisestald) – scenarier. Der skal forud for indsendelse af byggeansøgning til opførelse af den nye stald, indsendes oplysninger til Horsens Kommune, Natur og Miljø, om valg af luftrenser, og herunder beregninger der dokumenterer at reduktionskravene, som fremgår af vilkår 18 og 19 (a eller b) er opnået.
- a. Ved valg af kemisk luftrenser kombineret med tilpasning af ventilationen (og OML beregning) skal vilkår 21, 22 og vilkår 23 efterleves
 - b. Ved valg af biologisk luftrenser skal vilkår 24 og 25 efterleves
21. Kemisk luftrensningsanlæg (Ny Slagte – og smågrisestald)
- a. Slagte- og smågrisestalden skal etableres med kemisk luftrensning til reduktion af ammoniakfordampning – rensning med syre (syrescrubber)
 - b. Afkast fra den nye stald skal tilsluttes et luftrensningsanlæg. Luftrenseren skal fjerne 42,1 % ammoniak i forhold til en tilsvarende stald uden teknologi.
 - c. Luftrensningsanlægget skal forsynes med en trykmåler, pH-måler(e) og vandmåler.
 - d. Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 192.500 m³/t, hvor m³ luft pr time svarer til 15% af den maksimale ventilationskapacitet fra stalden. De første 0 –192.500 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

- e. Luftrensningsanlægget skal være i drift 8.760 timer om året, med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- f. Der må kun anvendes svovlsyre i luftrensningsanlægget.
- g. Luftrensningsanlæggets pH skal være indstillet til pH-syre mellem 2,0 og 2,6 og pH-base 9,0-9,6.
- h. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

22. Egenkontrol - Kemisk luftrensningsanlæg (Ny Slagte – og smågrisestald)

- a. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - pH (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Målinger af vandforbruget
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
- b. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget Kalibrering af pH-sensoren(e) skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- c. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 4 uger.
- d. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af pH-sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

23. Såfremt der etableres en kemisk luftrenser, som beskrevet i vilkår 20, skal der til Horsens Kommune, Natur og Miljø, sammen med byggeansøgningen, indsendes dokumentation for at lugten fra den nye stald er reduceret i forhold til en traditionel stald, gennem fysiske ændringer af ventilationen. Dette dokumenteres gennem en OML-beregning der viser at husdyrbruglovens lugtgenekriterier er overholdt for de beboelser, som er omfattet af de tre kategorier der udgør beskyttelsesniveauet for lugt i husdyrbrugloven. Beregningen skal være vedlagt et dokument der beskriver forudsætningen for beregningen og tolkningen af resultaterne.

Følgende oplysninger skal bl.a. indgå:

Den samlede ventilationsmængde fra anlægget er mindst:						
Afkast nr.	Afkast diameter (I/Y), m	Afkast hastighed, m/s	Vindkryds/ miljømodul	Luftmængde (m ³ /t)	Afkasthøjde (m)	Bygningshøjde i kip (m)

24. Biologisk luftrensningsanlæg (Ny Slagte – og smågrisestald)

- a. Afkast fra den nye stald skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg. Luftrenseren skal fjerne 42,1 % ammoniak og reducere lugtemissionen med 28%.

- b. Luftrensningsanlægget skal forsynes med en differenstrykmåler, vandmåler, pH-sensor samt ledningsevne-sensor. Ledningsevne-sensor og pH-sensor skal være placeret i bundkar til filter 1.
 - c. Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 192.500 m³/t, hvor m³ luft pr time svarer til 15% af den maksimale ventilationskapacitet fra stalden. De første 0 –192.500 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
 - d. Luftrensningsanlægget skal være i drift 8.760 timer om året, med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
 - e. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til producentens anbefalinger i forhold maksimal levningsevne (målt i mS/cm) i bundkar ved filter 1 samt maksimalt tryktab over rensningsanlægget (målt i pa (pascal)).
 - f. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
25. Egenkontrol biologisk luftrensningsanlæg (Ny Slagte – og smågrisestald)
- a. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Vandforbruget
 - Månedlige målinger af tryktabet
 - pH (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Målinger af vandforbruget
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
 - b. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget Kalibrering af pH-sensoren(e) skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
 - c. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 4 uger.
 - d. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af pH-sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

GØDNINGSOPEVARING OG – HÅNDTERING

26. Håndtering af gylle og afgasset biomasse f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
27. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal enten foregå på en tæt plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRELSE

28. 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.
29. Beredskabsplanen for ejendommen skal:
- Være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår.
 - Være let tilgængelig og synlig for de der færdes på ejendommen.
 - Ved uheld, forureninger, brand mm. på anmodning udleveres til den ansvarlige for en eventuel indsats f.eks. indsatsleder, miljøvagt eller miljømyndigheden.
 - Kunne fremvises til kommunen på forlangende.

MILJØREGULERING (JORD, OVERFLADE- OG GRUNDVAND)

30. Der skal senest i forbindelse med indsendelse af byggeansøgning til den nye stald og gyllebeholder, udarbejdes en afløbsplan for hele ejendommen, som viser placering af alle rørføringer med gylle fra stalde til opsamlingsbeholdere, afløbsledninger til regnvand og placering af pladser med nedløbsriste, der har afløb til overfladevand (recipienter) samt eventuelt forsinkelsesbassin. Planen indarbejdes i ejendommens beredskabsplan.
31. Al vask af maskiner og redskaber samt eventuelle dyretransporter, skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.
32. 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.
33. Tankning af brændstof skal ske under opsyn, og til enhver tid på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er risiko for forurening af jord eller grundvand. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af det befæstede areal.
34. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Horsens Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.
35. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulv afløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel
36. Energieftersyn
- Der skal på ejendommen i forbindelse med opførelse af den nye stald, foretages et energieftersyn af både den nye stald og de eksisterende bygninger på ejendommen. Eftersynet skal udføres af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på hele ejendommen gennemgås.

- b. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag.
- c. Rapporten skal fremvise på tilsynsmyndighedens forlangende.

GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

37. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
38. Det skal sikres, at staldene, udenoms arealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
39. 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.).
40. 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.
41. 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)

42. 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 42 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 uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen

43. 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.

3.3. Særregler for husdyrbrug

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen pr. 1. januar 2020 indført særregler for IE-husdyrbrug vedr. miljøledelse, oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, fodringskrav m.v. Herunder gælder, at IE-brugene årligt senest den 31. december skal indsende informationer til kommunen om følgende:

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

Husdyrbruget på Østbirk 45 vil ved etablering af slagte- og smågrisestalden være et IE-husdyrbrug. Ovennævnte særregler skal overholdes på det tidspunkt, hvor stalden tages i brug.

Reglerne på afgørelsestidspunktet er gengivet herunder, men der gøres opmærksom på, at det til enhver tid er kravene, som er formuleret i bekendtgørelsen, som skal overholdes.

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

4. Klagevejledning, andre tilladelser, revurdering mv

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klageportalen findes 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 eller MIT-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune.

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

Miljø- og 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 xx marts 2023**. 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*. Meddelelsespligt og andre tilladelser.

Generelle forhold, herunder andre tilladelser

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

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

Der gøres endvidere opmærksom på at afgørelsen alene omfatter forholdet til husdyrbrugloven og fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks.

miljøbeskyttelsesloven*, museumsloven*, naturbeskyttelsesloven*, vandforsyningsloven*, vandløbsloven* og byggeloven*. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal således indhentes særskilt. Dette gælder f.eks. tilladelse til udledning/nedsivning af rent tag- og overfladevand fra nye bygninger, tilladelser til udkørsel, eventuel medbenyttertiladelse til afledning af overfladevand til eksisterende dræn, ændring i ejendommens spildevandsforhold mv.

Horsens Museum har vurderet, at der ved anlægsarbejde inden for projektområdet er risiko for at påtræffe jordfaste fortidsminder og derfor anbefales det, at der forud for anlægsarbejder foretages arkæologiske forundersøgelser efter museumslovens paragraf 25-27 for at afklare, om der skulle befinde sig skjulte fortidsminder på stedet. Bemærk at museumsloven er gældende for hele projektområdet. Gøres der under jordarbejde fund af historisk karakter, skal den del af arbejdet, der berører fundet, straks indstilles, og Horsens Museum underrettes, jf. museumsloven § 27, stk. 2. Læs mere om museumsloven på Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside www.slks.dk.

Derudover skal der søges en byggetilladelse fra kommunen inden opførelse af det nye staldanlæg igangsættes. Opførelse af en ny gyllebeholder kræver dog ikke en forudgående 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 ejerens ansvar, at oplysningerne er korrekte.

Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder at denne afgørelse automatisk bortfalder i 2028, 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 antal 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 denne godkendelse skal revurderes senest **2031**.

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

5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Husdyrbruget på Østbirkvej 45 drives af Go-gris I/S. Smågrisene leveres fra et sohold ejet af Go-gris. På Østbirkvej 45 er der foderlade og mølleri, der forsyner de øvrige husdyrbrug i Go-gris med foder. Markdrift foregår fra en anden ejendom og ikke fra Østbirkvej 45.

Produktionen på Østbirkvej 45, er ikke i umiddelbar samdrift med de øvrige ejendomme, da produktionen forureningsmæssigt og driftsmæssigt står alene med egen opbevaring af husdyrgødning.

Ud over husdyrproduktionen på Østbirkvej 45, drives der, under samme CVR-nummer, svineproduktion på følgende ejendomme:

- Ålkærgårdvej 2, Horsens
- Kirkevej 35, Gedved
- Sattrupvej 12, Østbirk
- Rødkildevej 3, Skanderborg
- Ellingvej 50, Gedved
- Hårupvej 9, Brædstrup

I forhold til vurderingen af, om der er samdrift imellem forskellige husdyrbrug/ejendomme, lægger nævnet vægt på "hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig". På figur 2 herunder ses afstandene mellem Østbirkvej 45 (blå prik) og de 4 nærmeste ejendomme (røde prikker).

Kommunens vurdering

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

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



Figur 2. Placering af de nærmeste ejendomme der drives af Go Gris.

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

- Der er tale om selvstændige ejendomme med hver deres ejendomsnummer
- Der er på hver ejendom eget anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning
- Der er minimum 1.5 km mellem Østbirkvej 45 og de øvrige ejendommers forventede lugtcentre
- De samme naboer påvirkes ikke af lugt fra produktionen fra de andre ejendomme
- Depositionen af ammoniak fra anlæggene kan vurderes særskilt, idet de ikke påvirker det samme naturområde.

Ansøger har redegjort for at husdyrbruget ikke er driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. På baggrund af dette og gennemgang af ovenstående kriterier vurderer Horsens Kommune, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem Østbirkvej 45 og de øvrige ejendomme der drives under samme CVR nummer.

5.2. Erhvervsmæssig nødvendighed

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

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering

På Østbirkvej 45 er der i dag miljøtilladelse til en smågriseproduktion.

Med nærværende ansøgning om miljøgodkendelse er der et ønske om at producere grisene færdige på adressen, for derved at spare grisene for en transport til en anden lokalitet til produktion af slagtesvin.

For at sikre udvikling og arbejdspladser på ejendommen, ønskes en udvidelse i form af en ny slagtesvinestald. Der er ikke eksisterende bygninger på ejendommen, der kan rumme den ansøgte udvidelse. Derfor ønskes ny stald opført.

Udvidelsen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig for fastholdelse af husdyrproduktionen på ejendommen og fastholdelse af arbejdspladser.

Kommunens vurdering

Vurdering af stald

Der er søgt om at opføre en ny slagtesvinestald, til opfodning af de smågrise der i dag er på ejendommen. Stalden placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Den vil blive opført i samme farver og materialer som det eksisterende byggeri. Stalden vil ikke blive højere end det nuværende byggeri.

De eksisterende bygninger på ejendommen anvendes alle i dag enten til svineproduktion, foderproduktion eller til opbevaring af maskiner og lignende. Det er derfor ikke muligt at udnytte de eksisterende bygninger til at udvide produktionen.

Det er kommunens vurdering at den nye stald er nødvendig, hvis produktionen på ejendommen skal udvides. Samtidig vurderes det, at stalden har en placering som ikke påvirker landskabet væsentligt, idet den placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen, og samtidig heller ikke har en størrelse, som vurderes at være industrielt eller usædvanligt. Dermed er stalden erhvervsmæssigt nødvendig.

Vurdering af gyllebeholder

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

Efter Miljøstyrelsens vurdering, vil vurderingen af den erhvervsmæssige nødvendighed af f.eks. en gyllebeholder i mindre grad være afhængig af arealtilliggendets størrelse, idet produktionen af gødning kan være større end jord tilliggendet på ejendommen. Dette har især betydning ved opførelse af en ny gyllebeholder, hvor der kan være grund til at have en større kapacitet end lovens minimumskrav. Beholderen er nødvendig når der skal opføres en ny slagtesvinestald, og indgår i den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen.

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

5.3. Indretning (produktionsareal, staldsystem og dyretype)

I dette afsnit er den fremtidige indretning og drift af staldanlæggene beskrevet.

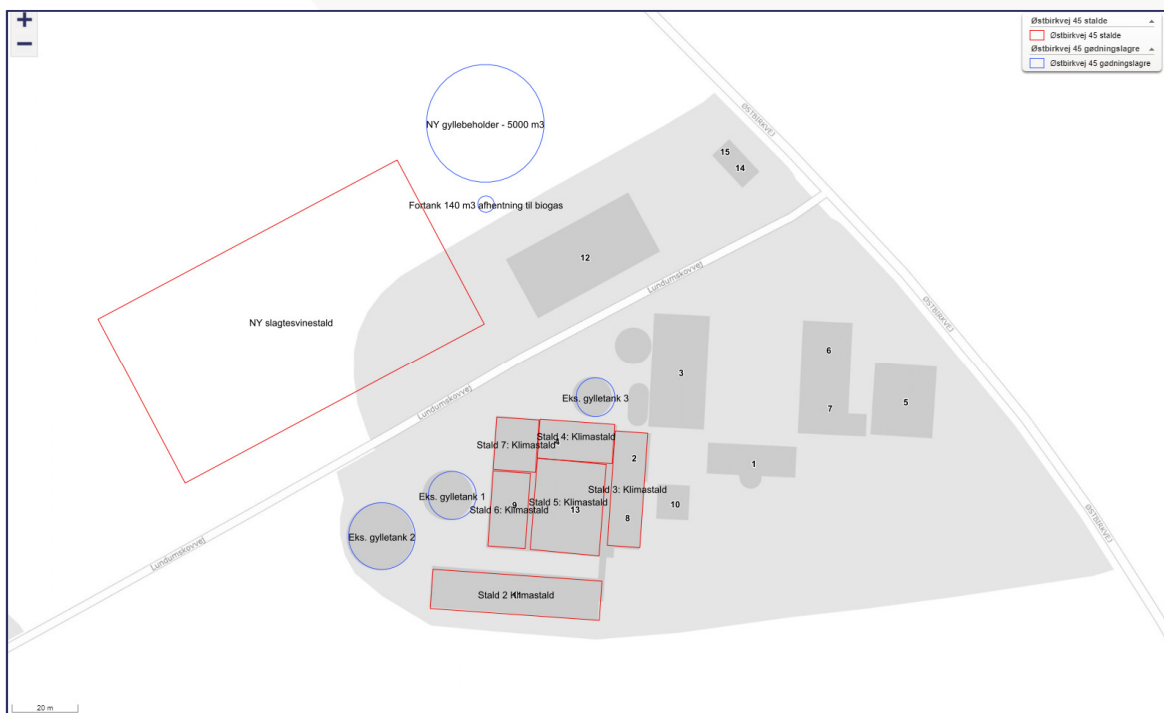
Afsnittet bygger på oplysninger fra miljøkonsekvensrapporten suppleret med kommunens oplysninger og vurderinger. Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype kan ses af tabel 1. Situationsplan med placering af bygninger kan ses af figur 3 (og bilag 1).

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Produktionsarealet er ikke fastsat som staldenes bruttoareal, idet der er foretaget fradrag for gangarealer, udleveringsrum, krybber m.v. Opmåling af staldenes produktionsareal er foretaget af ansøger.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Stald størrelse (m ²)	Miljøteknologi
Ny slagtesvine-stald	Flexgruppe; Slagtesvin og Smågrise; 25-49% fast gulv	5.000	5.928	Gyllekøling og luftrener (42,1% NH ₃ -N) (28 % Lugt)
Stald 2 Klimastald	Smågrise. Ansøgt: Toklimastald, delvist fast gulv Nudrift: Flexgruppe; Slagtesvin og Smågrise; 25-49% fast gulv	470 -	624	Ingen Ingen
Stald 3 Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvist fast gulv	334	350	Ingen
Stald 4 Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvist fast gulv	229	276	Ingen
Stald 5 Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvist fast gulv	297	593	Ingen
Stald 7 Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvist fast gulv	75	208	Ingen
Stald 6 Klimastald	Smågrise. Ansøgt: Toklimastald, delvist fast gulv Nudrift: Flexgruppe; Slagtesvin og Smågrise; 25-49% fast gulv	245 -	264	Ingen
SUM		6.650		

*De navne der anvendes i husdyrgodkendelse.dk

Tabel 1. Oversigt over stalde og produktioner som indgår i ansøgningen



Figur 3. Placering af stalde (markeret med rød) og gyllebeholdere (markeret med blå) samt angivelse af bygningsnumre i BBR

Der er anvendt miljøteknologi i staldene for både at reducere lugt og ammoniak fra ejendommen. Miljøteknologien vil blive beskrevet og vurderet i afsnittene vedr. lugt, ammoniak og anvendelse af BAT.

Indretning af staldene ses af bilag 2. Placering af staldene fremgår af figur 2 og 3, som er hentet fra husdyrgødning.dk, men vist i kommunens kort.

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

5.4. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I tabellen herunder ses de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

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

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

Af tabellen herunder fremgår ejendommens opbevaringslagre til husdyrgødning.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
NY gyllebeholder - 5000 m ³	Flydende			5000 m ³	1020
Eks. gylletank 1	Flydende				169
Eks. gylletank 2	Flydende				327
Eks. gylletank 3	Flydende				111
Fortank 140 m ³ afhentning til biogas	Flydende			140 m ³	20

Tabel 3. Ejendommens fremtidige lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift jf. husdyrgodkendelse.dk

Gylle fra den eksisterende smågriseproduktion føres fra staldene via fortank til den nordligste eksisterende gyllebeholder. Herfra leveres gyllen til biogas. I forbindelse med afhentning af gylle til biogas, leveres afgasset gylle retur til en af de øvrige gyllebeholdere.

I forbindelse med etablering af den nye slagtesvinestald, etableres der en ny gyllebeholder på 5.000 m³. Umiddelbart i forbindelse med beholderen etableres også en fortank, hvorfra der kan hentes gylle til biogas.

Ved fuld produktion i det ansøgte, vil der produceres ca. 11.800 m³ gylle. Ejendommens gyllebeholdere har en samlet opbevaringskapacitet på 7.660 m³. Den nye beholder overdækkes, og derfor kan der medregnes yderligere 1.250 m³ til opbevaringskapaciteten i sparet opsamling af regnvand i tankene. Den samlede kapacitet svarer dermed til 9 måneders produktion af husdyrgødning.

Afgasset gylle leveres retur i en af de øvrige gyllebeholdere, som virksomheden råder over. Der leveres til biogasanlæg efter behov. Husdyrgødningen udbringes herfra på omkringliggende marker, forår og efterår.

Kommunens vurdering

Det er beskrevet at der suges fra gyllebeholderne og dermed at der ikke er etableret faste overpumpningsrør som skal anvendes ved håndtering af gylle. Der gøres opmærksom på, at overpumpning af gylle mellem tank og gyllevogn skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

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

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

5.5. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Go-gris ønsker at etablere en slagtesvinestald på ejendommen således at ca. halvdelen af smågrisene opdrættes færdig på ejendommen frem til levering til slagtning. Stalden ønskes opført inden for de næste 6 år og ønskes indrettet til slagtesvin med delvist spaltegulv med 25-49% fast gulv. Stalden indrettes med sektioner og en forbindelsesgang. Bygningen ønskes opført i betonelementer med lysegråt tag af fibercement. I forbindelse med stalden etableres forrum, teknikrum og udleveringsfaciliteter. Stalden skal ventileres med undertryksventilation.

På foreløbige tegninger af staldens indretning er staldens mål 52 m x 130 m. De endelige mål for stalden kan variere indenfor 10% og afhænger af byggematerialer, tagudhæng samt gangbredder i staldens længde og i de enkelte sektioner. Staldens opføres som en tvillingestald, således at staldens gavle ses som to gavle (se figuren herunder).



Figur 4. Principtegning af den nye stald.

Det betyder at kiphøjden på stalden i forhold til gulvhøjde er 9,5 m. I forbindelse med etablering af rensning, vil der afhængig af den valgte renser vil der være samlet afkast placeret i kip 1-2 m over kip og ikke som vist på figuren herover, hvor der er vist to afkast i hver sektion.

Slagtesvinestalden placeres umiddelbart vest for Lundumskovvej i tilknytning til eksisterende maskinhus. I den nye stald er der i ansøgningen anvendt flexgruppe "Smågrise og slagtesvin", således at stalden kan anvendes til smågrise og slagtesvin efter behov. I forbindelse med ansøgning om denne fleksibilitet, anvendes værste scenarie til beregning af ammoniakfordampning og lugt fra anlægget. Den nye slagtesvinestald indrettes med gangarealer, udleverings faciliteter og personalefaciliteter.

Der etableres en gyllebeholder med teltoverdækning til den ekstra gylle der produceres i slagtesvinestalden. Der etableres samtidig en fortank på ca. 140 m³ i forbindelse med den nye gyllebeholder. Der er på ejendommen en foderlade med mølleri og blandeanlæg, hvor foder til de andre Go-gris ejendomme produceres. Umiddelbart vil driften af denne foderlade være uændret.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer at ejendommen søges indrettet således at bedriftens fortsatte optimering er tilgodeset. Det betyder at der efter en nærmere vurdering kan etableres en ny stald, en ny gyllebeholder med telt og en ny fortank på ejendommen. Det er herunder konkret vurderet at til og frakørsel til den nye stald skal ske ved at man kører bag om det eksisterende maskinhus.

5.6. Beliggenhed og planmæssige forhold

I dette afsnit redegøres der for placeringen af husdyrbruget og det ansøgt 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.

Husdyrbruget ligger på adressen Østbirkvej 45, 8700 Horsens, ca. 5 km nord for Horsens by, 1,7 km nordvest for motorvejsafkørsel 55 Horsens N. Nærmeste byzone er et erhvervsområde øst for motorvejen vest for Gedved. Nærmeste samlede bebyggelse er Lundumskov, markeret ved Rådvedvej 84 i lugtberegningerne.

Lundumskov ligger godt 1 km sydvest for ejendommen. Rådvedvej 84 definerer en samlet bebyggelse, da der inden for en radius af 200 m er mere end 6 andre beboelser. Lundum er markeret ved Lundumvej 19. De nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt er henholdsvis Lundumskovvej 9 og dernæst Østbirkvej 39. Nærmeste nabo er Lundumskovvej 4, som ligger ca. 90 meter fra den nye stald.

Ejendommen ligger der hvor Lundumskovvej møder Østbirkvej, og den er indrettet således, at der i dag er bygninger på begge sider af Lundumskovvej.

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

Område	Afstands-krav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	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	1 km
Nabobeboelse	50 meter	90 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	1,1 km

Tabel 4. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven som skal overholdes.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	100 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	2 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ²	15 meter	15 m*
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	15 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	45 m
7) Naboskel	30 meter	30 m

Tabel 5. 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. * Der kan være dræn på marken, hvor byggefeltet er angivet. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet, opdages drænrør, flyttes disse 15 m fra bygningen og omlægges herfra så afstandskrav på 15 m kan overholdes.

Afstandskravene i §§ 6,7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt (se tabel 4 og 5).

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.

Placeret udenfor følgende:	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder, herunder 25 meter til natur	x	
Bevaringsværdige landskaber	x	

Større sammenhængende landskaber	x	
Større geologiske rammeområder og	x	
Specifikke geologiske bevaringsværdier	x	
Grønt Danmarkskort, herunder 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 uønsket	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 6. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

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

Ejendommens bygninger er i øvrigt beliggende uden for områder omfattet af fredninger og beskyttelses og byggelinjer.

Se de undersøgte temaer i tabellen herover som angiver, hvorvidt det ansøgte ligger inden for de forskellige områder og/eller beskyttelseslinjer.

Ejendommen ligger inden for et større rammeområde med særlig geologisk værdi, idet den ligger indenfor "Det Midtjyske Søhøjland". For området, er det vigtigt at bevare de geologiske landskabsformer, og at deres indbyrdes overgange og sammenhænge fremtræder klart i landskabet, og at de ikke ødelægges eller sløres af gravning.

Horsens Kommune vurderer, at placeringen inden for et rammeområde uden en specifik geologisk bevaringsværdi, ikke har betydning for det konkrete projekt, idet der ikke vil ske nogen større terrænændring. Det vurderes derfor ikke at opførelse af en stald og gyllebeholder som placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg vil sløre landskabet.

Beskrivelse af anlæg

I tabellen herunder fremgår der grundareal, højde, taghældning samt materialer/farver af de nye anlæg og de eksisterende anlæg.

Bygning nr.	Anvendelse	Grundplan m ²	Højde m	Materialer/farver	Senest renoveret år
A	Stuehus	241	6,5	Mursten – fibercement	
B	Maskinhus	391	5,1	Mursten – fibercement	

Bygning nr.	Anvendelse	Grundplan m ²	Højde m	Materialer/farver	Senest renoveret år
C	Værksted og halmlade	547	8,4	Mursten - fibercement	
D	Fyrrum /skorsten	30	9,0 13,3	Mursten - fibercement	
E	Foderlade	544	8,4	Mursten - fibercement	
F	Lager	153	3,7	Mursten - fibercement	
G	Medarbejderbolig	90	5,6	Mursten - fibercement	
H	Gl. Kostald	844	6,2	Metal - fibercement	
Stald 2	Klimastald	678	5,1	Mursten - fibercement	2013
Stald 3	Klimastald	416	5,5	Mursten - fibercement	2010
Stald 4	Klimastald	270	5,7	Mursten - fibercement	2013
Stald 5	Klimastald	599	7,4	Mursten - fibercement	2013
Stald 6	Slagtesvin	328	5,0	Mursten - fibercement	2013
Stald 7	Klimastald	243	6,1	Mursten - fibercement	2013
NY	Slagtesvinestald	Ca. 7.000	9,5	Betonelementer tag - lysgrå fibercemnet	NY
Anlæg nr.	Anvendelse	Opført/opstillet	Rumfang	Størrelse (højde m.v.)	
1	Gyllebeholder	1984	740 m ³	183 m ²	
2	Gyllebeholder	1988	1.350 m ³	323 m ²	
3	Gyllebeholder	1975	500 m ³	108 m ²	
NY	Gyllebeholder		5.000 m ³	5 m høj inkl. teltoverdækning	NY
J	Siloer	1985-2004	2x2000 tønder 5000 tønder	12 m	

Tabel 7. Bygninger og deres dimensioner. Højden er for de eksisterende bygninger er målt af ansøgers konsulent på kortforsyningens skråfoto (<https://skraafoto.kortforsyningen.dk/oblivisionjs/soff/index.aspx?project=Denmark&lon=10.2027929&lat=56.1277927>)

Der etableres en ny stald, en ny gyllebeholder og en ny fortank. Se nærmere beskrivelse i afsnit 5.5 og i tabel 7 herover. Nye anlæg skal i udgangspunktet placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, medmindre der foreligger en særlig begrundelse for en anden beliggenhed.

Stalden vil med den ønskede placering ligge højere i landskabet end de eksisterende bygninger. Samtidig vil den være ca. 1 meter højere end eksisterende bygninger. Landskabet i området er højest mod nord og falder mod syd, hvilket betyder at stalden potentielt vil være synlig fra et stort område, men når man kommer kørende af Østbirkvej mod Horsens, vil anlægget "smelte" sammen med naboejendommen og dermed vil den ikke være særlig iøjnefaldende. Set fra øst vil det primært være

gavlen af stalden som er synlig. Mod syd vil den eksisterende bebyggelse på ejendommen skærme for stalden, og det vil kun være muligt at erkende tagfladen på det nye anlæg.

Ejendommen er i dag omkranset af beplantning, der skærmer mod indsigt fra omkringboende og trafik. I forbindelse med etablering af ny slagtesvinestald vil en del af beplantningen blive fjernet, og ikke blive genetableret, da staldens placering i terrænet forventes at fungere som afskærmning.

Horsens Kommune er enig med ansøger, og vurderer, at da det nye anlæg (stalde og gyllebeholder) etableres i samme materialer som eksisterende, da anlæggene har omtrent samme højde som eksisterende, samtidig med at stalden visuelt vil syne som to tvillingestalde, og da bygningerne placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen, vil der ikke være en væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning og påvirkning af landskabet. For at fastholde dette udtryk stilles der vilkår om placering og maksimalt højde af den nye stald og gyllebeholder.

6. Påvirkning af natur med kvælstof

6.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakfordampningens påvirkning af naturområder.

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

Kvælstofpåvirkning er som regel til ugunst for de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives, idet disse vokser langsomt og derfor bliver udkonkurreret af hurtigt voksende arter. Kommunen er forpligtiget til, at vurdere om en ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

Der beregnes ammoniakfordampning fra husdyrbruget, hvilket vil sige alene de anlæg med stalde og opbevaring af husdyrgødning, der ligger på den samme ejendom. Disse oplysninger fremgår af afsnittet "Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)."

Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af kvælstoffølsomme naturområder er ammoniaktabet fra husdyrbrugets anlæg (stalde og opbevaringslagre for husdyrgødning) og den beregnede kvælstofdeposition 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 kvælstoffølsomme naturområder opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Herudover er der naturområder som kun er beskyttet af naturbeskyttelsesloven. Definitioner og krav er nærmere beskrevet herunder.

Kategori 1-natur

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

For et husdyrbrug der medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, skal det vurderes, om der er andre husdyrbrug placeret i nærheden af naturområdet, som også kan påvirke naturområdet med kvælstof (kumulation). Derfor vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges (afhængig af antal andre husdyrbrug der påvirker området).

Antal husdyrbrug (foruden ejendommen)	Maksimal total kvælstofdeposition (kg N/ha/år)
To eller flere	0,2
Netop ét	0,4
Ingen	0,7

Tabel 8. Grænser for maksimal kvælstofdeposition på kategori 1 naturtyper afhængig af antal øvrige husdyrbrug der belaster naturområdet (kumulation med andre husdyrbrug)

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

Kategori 2-natur

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

Kommunen **skal** jf. § 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen sikre sig at bekendtgørelsens krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er opfyldt.

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

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er kvælstoffølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af heder, moser og overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt 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 naturområder der er omfattet af § 7, skal kommunen også sikre sig at der ikke sker en tilstandsændring for de naturområder som alene er beskyttet af naturbeskyttelsesloven, som f.eks. enge og vandhuller.

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

Hvis der er en merdeposition med kvælstof på mere end 1 kg på et naturområde omfattet af kategori 3 i husdyrbrugloven eller af § 3 i naturbeskyttelsesloven skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes skærpene krav. Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser, og ved vurdering af om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder omfattet af kategori 3-natur, skal kommunalbestyrelsen inddrage alle følgende fire kriterier:

- Det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- Om det aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- Det aktuelle naturområdes naturkvalitet og
- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder (f.eks. markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes og om der er tale om et område der er udlagt med henblik på at fjerne kvælstof fra landbrugsjord.

Kommunalbestyrelsen skal i sin begrundelse for at stille krav til en ammoniakfølsom naturtype omfattet af kategori 3 redegøre for naturtypens status i forhold til de ovennævnte 4 kriterier.

Redegørelse for placering af natur omkring ejendommen

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

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. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal))	Ca. 7 km	NEJ
§ 3-overdrev (kalkoverdrev)	Ca. 7 km	JA
§ 3-heder	> 10 km	NEJ
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 10 km	NEJ
Lobeliesøer	> 10 km	NEJ
§ 3-heder >10 ha	> 10 km	NEJ
§ 3-overdrev > 2,5 ha	2,4 km	JA
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	> 10 km	NEJ

§ 3-mose (mod syd, mod nord)	1,0 km, 1,1 km	JA
§ 3-overdrev (mod vest)	1,2 km	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	1,2 km	JA

Tabel 9. Afstand og beregning ved nærmeste naturområder i husdyrbruglovens 3 kategorier

I ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. Beregningen sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3 natur.

I tabellen herunder ses den beregnede deposition på de naturområder, der indgår i ansøgningen. Der etableres gyllekøling og luftrensning på en del af stalden, hvilket reducerer ammoniak fordampningen i forhold til en traditionel stald. Under afsnittet vedr. BAT er dette nærmere beskrevet, herunder også hvordan det sikres, at den beregnede ammoniakfordampning fra anlægget holder sig under det tilladte.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: 6875,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 4742,5 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 4742,5 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Gammel Skov NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Mose ved Lillerup Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Mose mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
Mose mos ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
Mose mod ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
Mose mod Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
Mose mod Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Hansted Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Overdrev mod Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
Gammel skov mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2
Mose mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Mose mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3
Mose mod N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3

Tabel 10. Beregnet kvælstofdeposition på natur

Mose mod NNV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,2	▼
Mose mod NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2	▼
Gammel skov mod VNV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
Gammel Skov mod V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
Overdrev mod VSV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Overdrev og mose mod SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev mod NV sydligt punkt	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2	▼
Overdrev mod N vestligt punkt	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3	▼
Overdrev mod S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼
Mose mod S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼
§3 sø S	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,5	▼
§3 sø S	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	1,4	▼
Overdrev mod V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼
Overdrev mod NV	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3	▼
Overdrev mod ØSØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§3 sø mod N	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0	▼
§3 eng mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
§3 eng mod S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Gedved Sø mod SØ	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0	▼
Mose mod NNV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose mod N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼

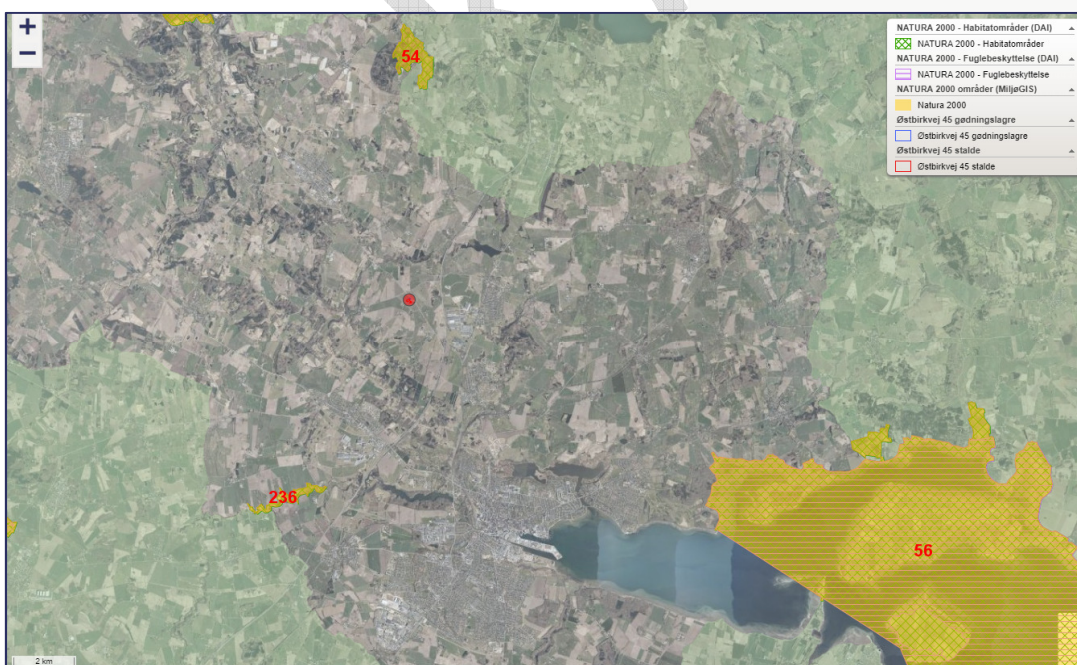
Tabel 10. Beregnet kvælstofdeposition på natur (fortsat)

Privat skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
Gammel skov mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
Lillerup Skov punkt mod SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
Gammel skov mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
Overdrev mod N østligt punkt	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
Horsens Fjord - Habitatområde	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Bygholm Ådal - Kalkoverdrev - type 6210	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Yding Skov og Ejer Skov - Bøg på muld - type 9130	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Yding og Ejer Skov - Elle-askeskov - type 9999	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Tabel 10. Beregnet kvælstofdeposition på natur (fortsat)

På kort herunder ses de nærmeste naturområder, omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der derfor er foretaget depositionsregninger til i ansøgningssystemet.



Figur 5. Placering af de nærmeste habitatområder, inden for hvilke naturområder i kategori 1 i husdyrbrugloven er placeret. Ejendommen Østbirkvej 45 er angivet med en rød prik.



Figur 6. Placering af de nærmeste naturområder i forhold til Østbirkvej 45 der er registreret som kategori 2 i husdyrbrugloven



Figur 7. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3 og ammoniakfølsom skov.

På nedenstående kort vises ejendommen og 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 de nærmeste § 3 områder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)

Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur

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

Naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7

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

Totaldepositionen fra husdyrproduktionen på det nærmeste naturområde inden for et Natura 2000 område er 0,0 kg N/ha/år, hvorfor det laveste krav til maksimal deposition på 0,2 N/ha/år i forhold til kategori 1-natur er overholdt. Da beregningen viser at der ikke er en påvirkning som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget på Østbirkvej 45, er der ikke behov for at foretage en vurdering af den kumulative effekt med andre husdyrbrug.

	Deposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau (dep. Kg N/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	0,2 (tot 0,3)	1,0 (total)	JA
Kategori 3-natur			
Hede	0,0*	1,0 (mer)	JA
Mose	0,2 (tot 0,3)	1,0 (mer)	JA
Overdrev	0,2 (tot 0,3)	1,0 (mer)	JA
Ammoniakfølsom skov	0,2 (tot 0,3)	1,0 (mer)	JA

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

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

Tabel 11. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kvælstofdeposition er overholdt.

Alle krav til maksimal kvælstofdeposition i forhold til naturområderne i kategori 1, 2 og 3 jf. § 7 i husdyrbrugloven vurderes at være overholdt. Beregningerne sandsynliggør dermed, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof på den omkringliggende kategori 1-3-natur.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke af husdyrlovens § 7
Kommunen er forpligtet til at sikre sig, at der ikke vil ske en tilstandsændring ved naturområder der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

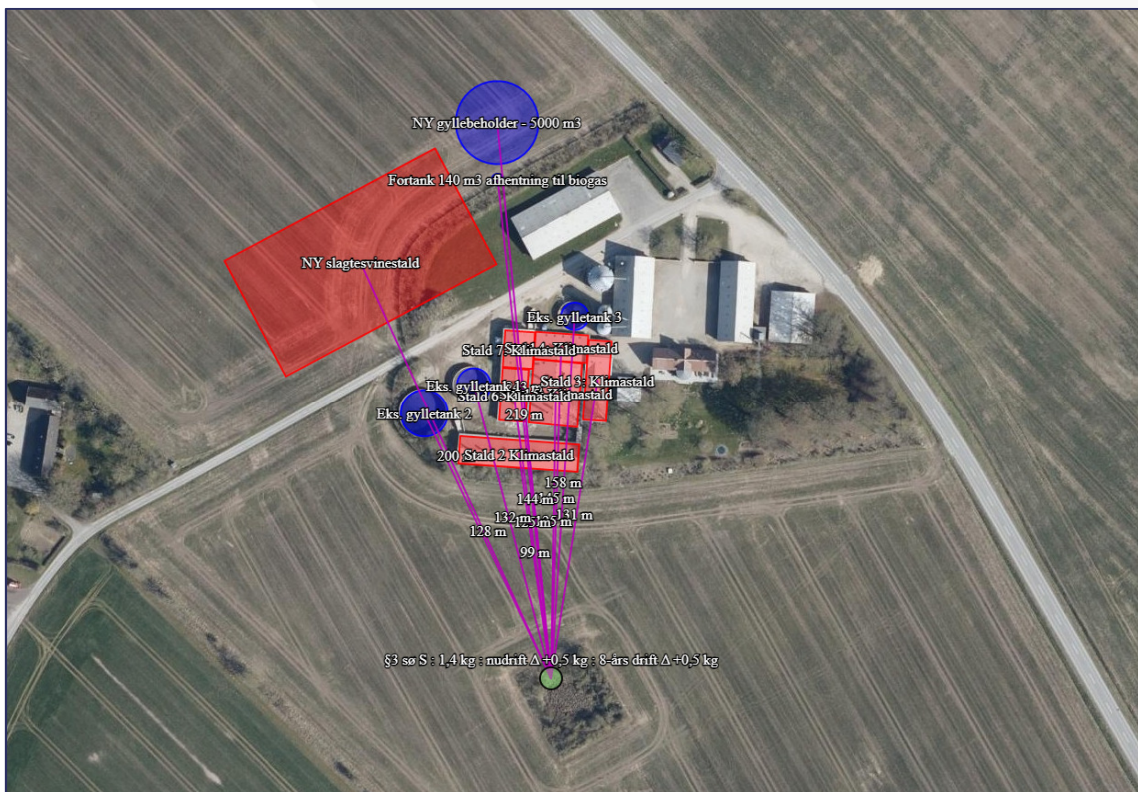
Der vil være en merdeposition med kvælstof på 0,5 kg N/ha/år ved den nærmeste sø, som dermed totalt modtager 1,5 kg N/ha/år. Søen er det eneste naturområde som påvirkes med en deposition en deposition som på over 1 kg N/ha/år.

Idet merdepositionen med kvælstof på søen er over afskæringskriteriet på + 1 kg N/ha/år skal det konkret vurderes om påvirkningen som det ansøgte medfører, kan medføre en tilstandsændring.

Søen er sidst besigtiget i 2014, hvor den er beskrevet som en nærringsrig sø, der er omgivet af bræmme af dunhammer, med en del trådalger. Der var et lille stykke hængesæk af bredbladet dunhammer dannet mellem søbred og lille tør ø. Dybden er vurderet til at være ca. 1-1,5 meter. De nærmeste dyrkningsarealer som grænser op til søen er hhv. et brakareal, og en kornmark. Der er svag hældning fra arealerne mod søen. Der var ved besigtigelsen mange guldsmede i luften, men der blev ikke fundet rødlistearter eller arter omfattet af habitats direktivet.

Miljøstyrelsen anbefaler i husdyrvejledningen, at der ved beregning af ammoniakpåvirkning af natur anvendes baggrundsbelastning på grid-niveau, som fremgår af Danmarks Miljøportal i temaet "Luft", idet baggrundbelastning på kommuneniveau kan dække over meget store variationer inden for kommunen. Baggrundsbelastningen i området er i 2020 vurderet til at være mellem 13,3-15 kg N/ha/år.

Det følger af Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis i sager efter husdyrlovgivningen, at der i forhold til natur, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, som udgangspunkt ikke vil være tale om en tilstandsændring – og dermed en væsentlig virkning på miljøet – såfremt den samlede ammoniakpåvirkning af naturområdet efter godkendelse af det ansøgte ligger inden for en konkret fastsat tålegrænse, inden for det gældende tålegrænseinterval for den pågældende naturtype.



Figur 9. Placering af det nærmeste vandhul som er beskyttet af naturbeskyttelsesloven

Det følger af tabel 1 i DCE-notatet "Opdatering af empirisk baserede tålegrænser" fra september 2018, at der ikke er fastsat en specifikt tålegrænseintervallet for "næringsrige søer", som ofte i høj grad vil være påvirket af tilførsel fra omkringliggende områder. Da der er tale om en næringsrig søg, vurderes en merbelastning på +1,5 kg N/ha/år ikke at kunne medføre en tilstandsændring i søen, og dermed har det ansøgte ikke en væsentlig påvirkning af søen.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

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

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

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

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

Det areal der omfattes af nybyggeri i forbindelse med projektets gennemførelse, er i dag hovedsagelig almindelige omdriftsarealer eller arealer som ligger nær bygningsmassen.

Horsens Kommune har kendskab til at der i området omkring ejendommen i et 10 km² felt lever følgende bilag IV arter: Odder, Stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed og spidssnudet frø.

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

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

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

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

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

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

Samlet vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Det vurderes samlet at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt og at udvidelsen og driften af husdyrbruget ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b. Horsens Kommune vurderer derfor at projektet kan realiseres uden at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på nærmeste Natura 2000-område, jf. habitatbekendtgørelsen.

6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering også omfatte alle tidligere etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse.

Dette har især betydning i forhold til kvælstofdeposition til kategori 3-natur, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 29 kun omhandler merdeposition (og ikke totaldeposition) af kvælstof. Som led i ansøgningen skal der i husdyrgodkendelse.dk derfor i relevant omfang oplyses om såvel nudrift som 8-årsdrift for de enkelte anlæg.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6424,5	450,6	6875,1
Nudrift	1882,1	250,6	2132,7
8 års-drift	1882,1	250,6	2132,7

Tabel 12. Samlet ammoniakfordampning 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:

- Tillæg nr. 2 til § 11 miljøgodkendelse meddelt den 31. marts 2017. Her ophørte hold af ammekvæg på ejendommen, og svineproduktionen blev ændret til flere smågrise og færre slagtesvin. Samlet blev antallet af DE reduceret.
- Miljøgodkendelse efter § 16 b meddelt den 7. august 2020. Her skete der ingen ændring af produktionen, men kun en fastlæggelse af produktionsareal.

Det ses af tabel 12 herover at den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er stigende i ansøgt drift i forhold til nudrift, mens at der set over en 8 årig periode ikke er en større ammoniakfordampning end ved det ansøgte, idet 8 års driften og nudriften er ens. Det betyder at den vurdering af påvirkningen af natur, der er foretaget i forhold til nudriften, ikke skal suppleres med yderligere vurdering.

7. Emissioner og genepåvirkninger

Husdyrbrug påvirker potentielt deres nærmeste omgivelser, herunder naboer, som følge af aktiviteterne på ejendommen. Herunder er beskrevet de mulige påvirkninger der er indarbejdet i husdyrbrugloven, og som kommunen derfor er forpligtet til at vurdere på.

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

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

7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

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

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






















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

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 et andet husdyrbrug (Møllersmindevej 1, 8700 Horsens), som har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end hhv. 300 m fra samlet bebyggelse (angivet ved Rådvedvej 84). Kravet til minimumafstand hertil skal derfor skærpes og den beregnede lugtgeneafstand forøges med 10 %.

Oversigt over nabobebyggelser 			
Type	Opretter	Navn	Kumulation
 Enkelt bolig	Ansøger	Lundumskovvej 13	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Lundumskovvej 17	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Lundumskovvej 9	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Nymøllevej 1	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Vestervej 15	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Vestervej 30	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Vestervej 34	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Vestervej 36	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Vestervej 38	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Østbirkvej 30	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Østbirkvej 34	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Østbirkvej 39	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Østbirkvej 40	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Østbirkvej 43	Nul ejendomme (0)
 Samlet bebyggelse	Ansøger	Lundumvej 19	Nul ejendomme (0)
 Samlet bebyggelse	Ansøger	Rådvedvej 84	En ejendom (1)
 Byzone	Ansøger	Egebjerg By, Hansted	Nul ejendomme (0)
 Byzone	Ansøger	Gedved By, Tolstrup	Nul ejendomme (0)
 Byzone	Ansøger	Gedved By, Tolstrup	Nul ejendomme (0)
 Byzone	Ansøger	Gedved By, Tolstrup	Nul ejendomme (0)

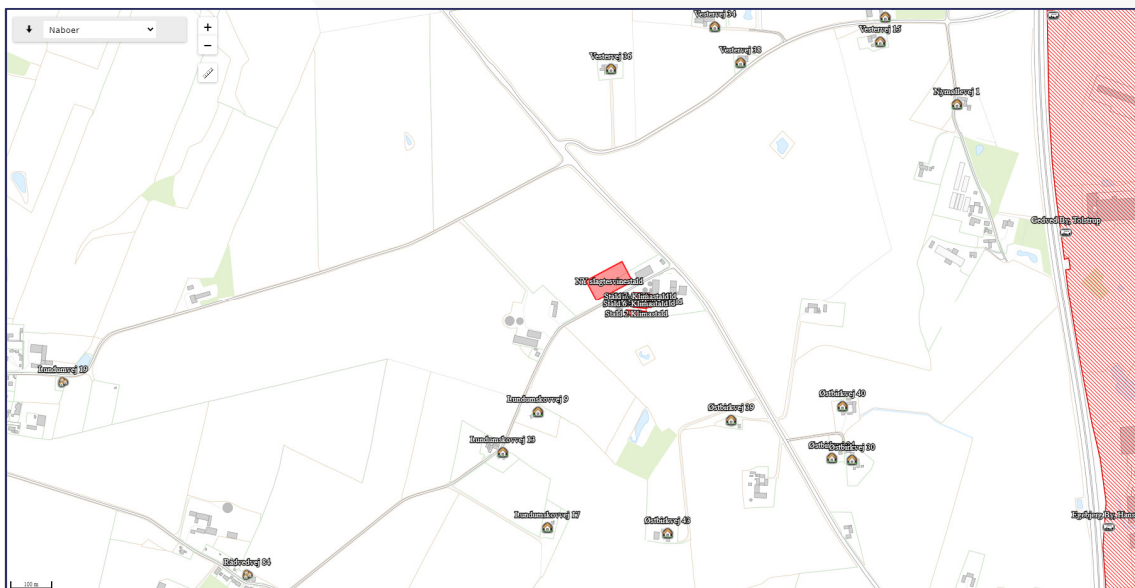
Tabel 13. Tabel med angivelse af hvilke boligområder der er regnet kumulation for.

Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger

Den nærmeste nabobeboelse er Lundumskovvej 4, som ligger ca. 100 meter fra det nye anlæg. Der er landbrugspligt på ejendommen, og derfor er der ikke beregnet lugt til denne.

De nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt er Lundumskovvej 9 (ca. 330 meter sydvest for anlægget). Nærmeste samlede bebyggelse er Lundumskov, som ligger godt 1 km sydvest for ejendomme. Den nærmeste byzone er erhvervsområde ved Egebjerg (ca. 1 km).

Placering af markører i forhold til beboelser der er beregnet lugt til ses af figur 10.



Figur 10. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

I tabel 14 ses resultatet af beregningerne af lugtgenæafstande til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion. Det ses at lugtgenekriteriet er overholdt for naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede genæafstand. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand	Korrigeret genæafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lundumskovvej 13 🏠	0	NY	462,8	370,3	502,7	Ja
Lundumskovvej 17 🏠	0	NY	462,8	370,3	629,4	Ja
Lundumskovvej 9 🏠	0	NY	462,8	370,3	370,4	Ja
Nymøllevej 1 🏠	0	NY	462,8	462,8	992,2	Ja
Vestervej 15 🏠	0	NY	462,8	462,8	925,4	Ja
Vestervej 30 🏠	0	NY	462,8	462,8	977,7	Ja
Vestervej 34 🏠	0	NY	462,8	462,8	716,5	Ja
Vestervej 36 🏠	0	NY	462,8	462,8	562,6	Ja
Vestervej 38 🏠	0	NY	462,8	462,8	661,3	Ja
Østbirkvej 30 🏠	0	NY	462,8	370,3	743,9	Ja
Østbirkvej 34 🏠	0	NY	462,8	370,3	699,6	Ja
Østbirkvej 39 🏠	0	NY	462,8	370,3	446,1	Ja
Østbirkvej 40 🏠	0	NY	462,8	462,8	652,1	Ja
Østbirkvej 43 🏠	0	NY	462,8	370,3	634,9	Ja

Lundumvej 19 🏠	0	NY	890,3	890,3	1421,7	Ja
Rådvedvej 84 🏠	1	NY	890,3	881,4	1181,6	Ja
Egebjerg By, Hansted 🏠	0	NY	1148,4	1148,4	1395	Ja
Gedved By, Tolstrup 🏠	0	NY	1148,4	1148,4	1679,5	Ja
Gedved By, Tolstrup 🏠	0	NY	1148,4	1148,4	1158,3	Ja
Gedved By, Tolstrup 🏠	0	NY	1148,4	1148,4	1316,4	Ja
Konsekvenszone: 1294 m						

Tabel 14. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøger har mulighed for at anvende teknologier som kan reducere lugtemissionen fra anlægget. Herunder ses effekten af de teknologier til lugtbegrænsning der er indregnet i ansøgningssystemet i ansøgt drift.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
NY slagtesvinestald	494491	0	70000,0	145000,0*	28,0	50400,0	104400,0*	5000
Stald 2 Klimastald	529914	0	5640,0	9870,0	0	5640,0	9870,0	470
Stald 3: Klimastald	529917	0	4008,0	7014,0	0	4008,0	7014,0	334
Stald 4: Klimastald	529920	0	2748,0	4809,0	0	2748,0	4809,0	229
Stald 5: Klimastald	529923	0	3564,0	6237,0	0	3564,0	6237,0	297
Stald 7: Klimastald	529927	0	900,0	1575,0	0	900,0	1575,0	75
Stald 6: Klimastald	529929	0	2940,0	5145,0	0	2940,0	5145,0	245
Sum			89800	179650*		70200	139050*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Tabel 15. Teknologier der er anvendt til begrænsning af lugtafgivelsen fra ejendommen

Det fremgår af beregningerne, at lugtudledningen fra anlægget stiger fra 40.370 OUE/s til 139.150 OUE/s – svarende til en stigning på 244,4 %. Det fremgår også at der skal etableres en teknologi der reducerer lugtemissionen med 28% i den nye slagte- og smågrisestald.

Ansøger har oplyst følgende:

"Det er nødvendigt at reducere lugtemissionen fra det nye staldanlæg med 28% i forhold til at overholde genekriterierne for gene for omboende. For at supplere en delrensning af luften foretages en OML-beregning, der viser hvor stor en andel der

er behov for at rense for lugt. Alternativt til rensning for lugt, øges højden på ventilationsafkast på nye og/eller eksisterende ventilationsafkast”.

Valg af teknisk løsning

Slagte- og smågrisestalden etableres med en luftrenser, det er dog ikke endeligt fastlagt hvordan denne udformes. Der er derfor foreslået at der bliver stillet vilkår som sikrer at, der inden anlægget opføres, er valgt mellem et af de følgende to scenarier:

- A) En kemisk luftrenser der reducerer ammoniakfordampningen, og fysiske tekniske ændringer af ventilationsafkastene fra anlægget, som reducerer lugtpåvirkningen ved de omkringboende til det beskyttelsesniveau der er fastlagt i husdyrbrugloven (5 OUE/ m³ for Byzone, 7 OUE/m³ for Samlet bebyggelse og 15 OUE/m³ for enkeltbolig i landzone). Der skal som dokumentation for overholdelsen af dette, indsendes en OML-beregning der viser lugtpåvirkning af omgivelserne.
- B) En biologisk luftrenser der reducerer ammoniak og lugt fra anlægget med 28% ved omkringboende.

De virkemidler som kan anvendes i OML-beregningen vil være etablering af samlet afkast (da der i kombination med OML-beregningen opsættes et kemisk luftrensningsanlæg til reduktion af ammoniakfordampningen). Derudover har følgende parametre betydning for beregningen: Højden på afkast på eksisterende bygninger samt evt. etablering af vindkryds/ensretter i afkast på eksisterende bygninger.

Det er også afgørende hvilken højde recipienten har, og derfor skal forskelle terrænet indgå. Forudsætningerne i en fremsendt OML-beregning vil derved udgøre vilkår som skal overholdes. Se evt. tabel 16 som er et eksempel på oplysninger der som minimum skal indsendes.

Afkast nr.	Afkast diameter (I/Y), m	Afkast hastighed, m/s	Vindkryds/ miljømodul	Luftmængde (m ³ /t)	Afkasthøjde (m)	Bygningshøjde i kip (m)

Tabel 16. Parameter der skal indgå i OML beregning, og som viser ændrede ventilations forhold, inkl. en figur og kort der viser placering af afkast mv

Resultatet af lugtberegningerne

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at det ansøgte ikke vil give givelugtgener for omkringboende, forudsat at der etableres luftrensning som beskrevet af ansøger.

Opnåelse af beskyttelsesniveauet for lugt opnås ved at anvende teknologier som reducerer lugten fra anlægget ved de omkringboende. Ansøger har dog endnu ikke fastlagt hvilke teknologier der vil blive anvendt, og har derfor foreslået at dette kan ske efterfølgende, og senest i forbindelse med en bygeansøgning.

Kommunen vurderer at det vil være acceptabelt at give ansøger mulighed for at afsøge mulighederne nærmere, inden man ligger sig fast på en bestemt løsning, så længe det kan sikres at der opnås den ønskede beskyttelse af de omkringboende.

Ansøger har beskrevet to alternative løsninger, som kommunen efterfølgende har ændret til vilkår. Af dette fremgår det at der skal være indsendt dokumentation for deres effekt, inden anlægget opføres og tages i brug. Kommunen skal efterfølgende godkende den indsendte dokumentation.

Der er ligeledes 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 disse forhold. Samtidig bemærkes det, at de vejledende beregnede 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.

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages, at produktionen i dag drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved naboer.

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

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at stalde ikke forventes at give lugtgener 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 og vibrationer ved anlægget

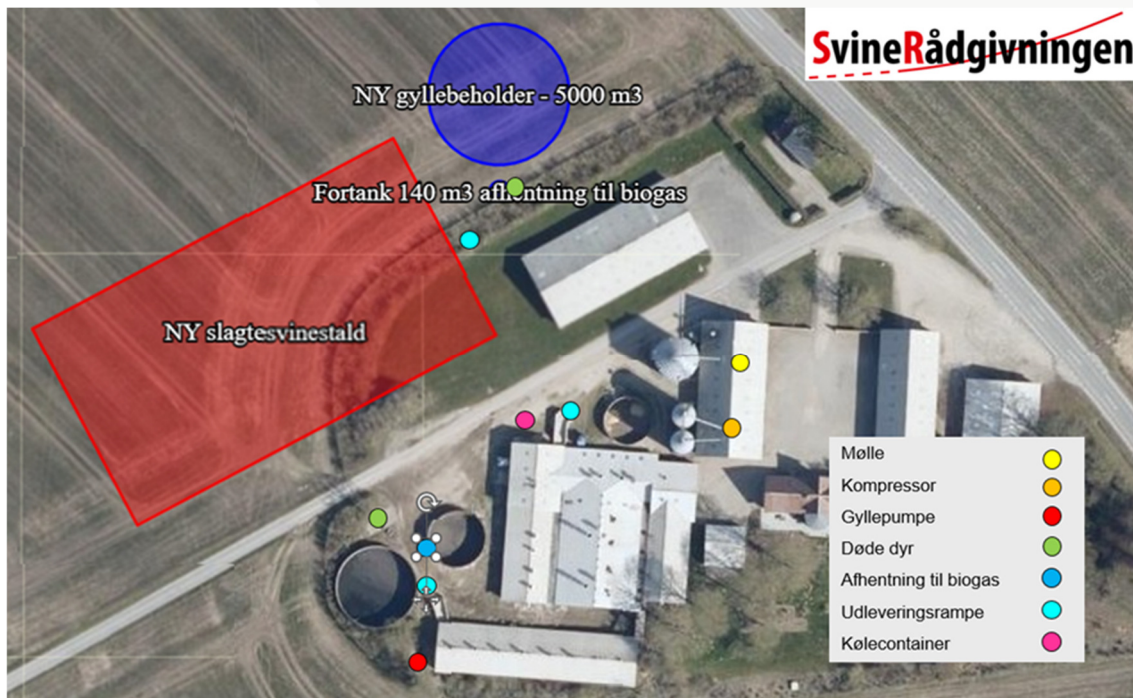
Ansøgers beskrivelse og vurdering

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer samt om vinteren, grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

I foderladen nordøst for de eksisterende staldbygninger er der indrettet foderfabrik med plads til råvarer i den nordlige ende af foderladen. Ud over de tre udvendige siloer er der opstillet flere indendørssiloer, dels til råvarer og dels til færdigblandet foder der køres fra ejendommen til virksomhedens øvrige husdyrbrug. Mølleri og blandeanlæg er i drift i hele dagsperioden.

Mølleri og blandeanlæg er placeret indendørs og porten er lukket. Det betyder, at der ikke forventes støjgene uden for ejendommen fra foderfremstillingen. Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfordring. Se nedenstående figur.



Figur 11. Placering af støjkloder på ejendommen

Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter, vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører. Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde støjdæmpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjkloder.

I forbindelse med udvidelse af produktionen på Østbirkvej 45, foretages der ikke ændringer som vil påvirke rystelser og vibrationer i forhold til selve anlægget. Ud fra beskrivelse af husdyrbrugets ansøgte drift vurderes det, at der ikke vil komme gener for omkringboende i form af rystelser og vibrationer fra aktiviteter på husdyrbruget.

Kommunens vurdering

Kommunen har ikke modtaget klager over gener fra støj eller rystelser fra ejendommen, og der er i forbindelse med ansøgningen ikke foretaget støjmålinger.

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

7.3. Støv ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder samt opbevaring af korn, kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens siloer og foderlade. Der fodres med

tørfoder i den eksisterende smågriseproduktion og det forventes at dette princip videreføres i det ansøgte.

Ejendommen er godt placeret, med veletableret forbindelse til offentligt vejnet, og det vurderes, at transporterne via grusveje til/fra ejendommen derfor ikke vil forårsage støvgener hos nærmeste naboer.

Støvreducerende foranstaltninger

Der er lovpligtigt overbrusningsanlæg i alle eksisterende stalde og der etableres tilsvarende i den nye slagtesvinestald. Dette er med til at reducere støv fra staldanlægget.

Der er monteret støvposer på de indendørs siloer. Korn og andre råvarer tippes af i korngrav/påslag og snegles til siloer. Transport af korn og råvarer med snegle forårsager ofte mindre støv end hvis kornet/råvaren blæses ind i siloen.

Støv fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være til væsentlig gene for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Kommunens vurdering

Der gælder et generelt lovkrav til IE-brug, om at minimere støvemissioner fra staldanlæg. Dette sikres bl.a. gennem rengøring af ventilationsanlæg og lignende.

Horsens Kommune forventer derfor, som ansøgers konsulent, at driften på anlægget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved nærmeste beboelser. Såfremt der mod forventning skulle opstå støvgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

7.4. Lys ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Produktionen foregår i lukkede stalde. Der er etableret udendørs arbejdsbelysning ved de eksisterende udleveringsramper, og der vil tilsvarende blive etableret lys ved den udleveringsrampe der etableres ved den nye slagtesvinestald. Rampen forventes placeret langs den østlige facade, nordlist på den nye bygning. Lamperne ved udleveringsramperne er med manuelt tænd/sluk.

Derudover er der etableret orienteringslys, således at man i de mørke timer kan se hvor man går i forbindelse med de væsentligste arbejdsopgaver på husdyrbruget. Tilsvarende vil der blive etableres orienteringslys omkring den nye stald.

Den ansøgte slagtesvinestald etableres med LED-lys. Der er vinduer i eksisterende stalde på nær stald 3. Der vil blive etableret vinduer i den nye stald, så dyrene oplever en naturlig døgnrytme. Lys i stalden tændes automatisk og styres af foderanlægget.

Det vurderes, at lys fra bygninger og driftsarealer på ejendommen ikke vil medføre væsentlig gene for omkringboende samt trafikanter på Østbirkvej og Lundumskovvej.

Ejendommen er beliggende i fladt terræn med spredt bebyggelse. I dag er der beplantning omkring en stor del af ejendommen. I forbindelse med etablering af den nye slagtesvinestald vil beplantningen ikke genetableres, da staldens placering i terrænet forventes at fungere som afskærmning i forhold til det eksisterende.

Kommunens vurdering

Det er Horsens Kommunes vurdering med baggrund i afstanden til omkringboende og ejendommens indretning og drift, at de omkringboende ikke vil blive generet af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

Skulle der mod forventning opstå lysgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

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.

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. De mange daglige overbrusninger af gødearealet har også negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Såfremt der opleves gener fra fluer, kan rovfluer anvendes efter behov. Der tegnes abonnement på skadedyrsbekæmpelse (rotter). Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

Kommunens vurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen blive stillet vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet). Det stillede vilkår vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Der vil ikke blive stillet krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning.

Horsens Kommune vurderer, at ud fra ansøgers beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse, samt det stillede vilkår, at dette er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der ikke opstår gener ved de omkringboende.

7.6. Transport til og fra anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel sker ved hhv. Lundumskovvej og Østbirkvej.

I forhold til adgangsveje, har ansøger være i dialog med Horsens Kommune i forhold til antallet og placeringer af ind og ud kørsler fra husdyrbruget og andre aktiviteter på ejendommen. Se uddybning heraf i bilag 3.

Transporter til og fra ejendommen			
Transport-type	Form og hyppighed	Kommentar til transporten	Adgangsvej Jf. kort herunder
Smågrise til ejendommen	Lastvogn hver uge	Dyrene transporteres til ejendommen i lastvogne. Disse transporter er uændrede i forhold til nudrift.	D og E Leveres til ramperne 1 og 2
Smågrise fra ejendommen	Lastvogn 2 læs hver uge	Forskellen fra nudrift til ansøgt drift er at halvdelen af transporterne ikke skal ret langt, blot til den nye slagtesvinestald.	D, E og G Leveres fra rampe 1, 2 og 4
Levering til slagteri	Lastvogn 4 læs hver uge	Produktionens størrelse kan betyde, at de afhenter fire læs, afhængig af lastbilens kapacitet.	G
Døde dyr	Lastvogn 2-3 gange hver uge	Der afhentes døde dyr fra besætningen efter behov. Det forventes, at der afhentes døde dyr fra ejendommen hver uge, forventeligt 2-3 gange i løbet af en uge for at minimere tiden hvor de døde dyr ligger på pladsen. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.	E og G
Foder til ejendommen (råvarer, tilskudsfoder, færdigfoder) og foder fra ejendommen	<u>Råvarer til</u> Lastvogn 6-8 gange om måneden samt korn i høst Foder fra Traktor og vogn dagligt	Foder blandes på ejendommen. Der blandes foder til alle bedriftens husdyrproduktioner og der modtages derfor også i nudrift transporter med råvarer til ejendommen og der køres meget foder væk fra ejendommen igen. Der forventes ikke en forøgelse i antallet af fodertransporter i forbindelse med den øgede husdyrproduktion på ejendommen I forbindelse med det ansøgte byggeri opstilles siloer til opbevaring af foder. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00	F, D og G
Halm	Traktor I høst	I nudrift anvendes halmfyr. I forbindelse med etablering af den ansøgte slagtesvinestald udfases halmfyret og ejendommen vil forsynes med varme fra gyllekølingsanlæg.	A, B og C
Gylle til biogas	Lastvogn ugentligt med flere transporter samme dag 410-450 pr år	Gylle leveres i dag til biogasanlæg. Der afhentes i nudrift fra den nordligste eksisterende tank ca. 1 gang om ugen, med flere transporter den dag. I ansøgt drift forventes det fortsat at gylle leveres til biogas og der etableres en fortank på ca. 140 m ³ i forbindelse med den nye gyllebeholder nord for den nye slagtesvinestald. Afgasset gylle leveres retur i en af de øvrige gyllebeholdere som virksomheden råder over. Der afhentes til biogas efter behov. Beholderen tømmes efter behov.	D, E og G I nudrift afleveres afgasset gylle i de sydlige gyllebeholdere via E og gylle afhentes i den nordlige gyllebeholder via D på vejen retur til biogasanlæg. I ansøgt drift vil en tilsvarende praksis være gældende via K til den nye ansøgte gyllebeholder og fortank.
Afgasset gylle til udbringning	Traktor forår/efterår	Gylle leveres til biogasanlæg. Afgasset gylle leveres retur i ejendommens beholdere. Husdyrgødningen udbringes på omkringliggende marker, forår og efterår.	D, E og K

Transporter til og fra ejendommen			
Transport-type	Form og hyppighed	Kommentar til transporten	Adgangsvej Jf. kort herunder
Affald	Hver måned	Affaldsmængden varierer ikke meget for smågrise og slagtesvineproduktion. Der er ikke store mængder og derfor forventes der ingen ændring i antallet af transporter. Der afhentes affald ca. 1 gang om måneden.	D

Tabel 17. Oversigt over transporter til og fra ejendommen

Ca. halvdelen af de smågrise der produceres på Østbirkvej 45 og det foder de skal have som slagtesvin, der i nudrift transporteres fra husdyrbrugets via Østbirkvej, vil i ansøgt drift transporteres til den nye slagtesvinestald.

Det antal transporter der i ansøgt drift krydser Lundumskovvej, er transporter der i nudrift køres ud af ejendommen via Lundumskovvej og Østbirkvej.

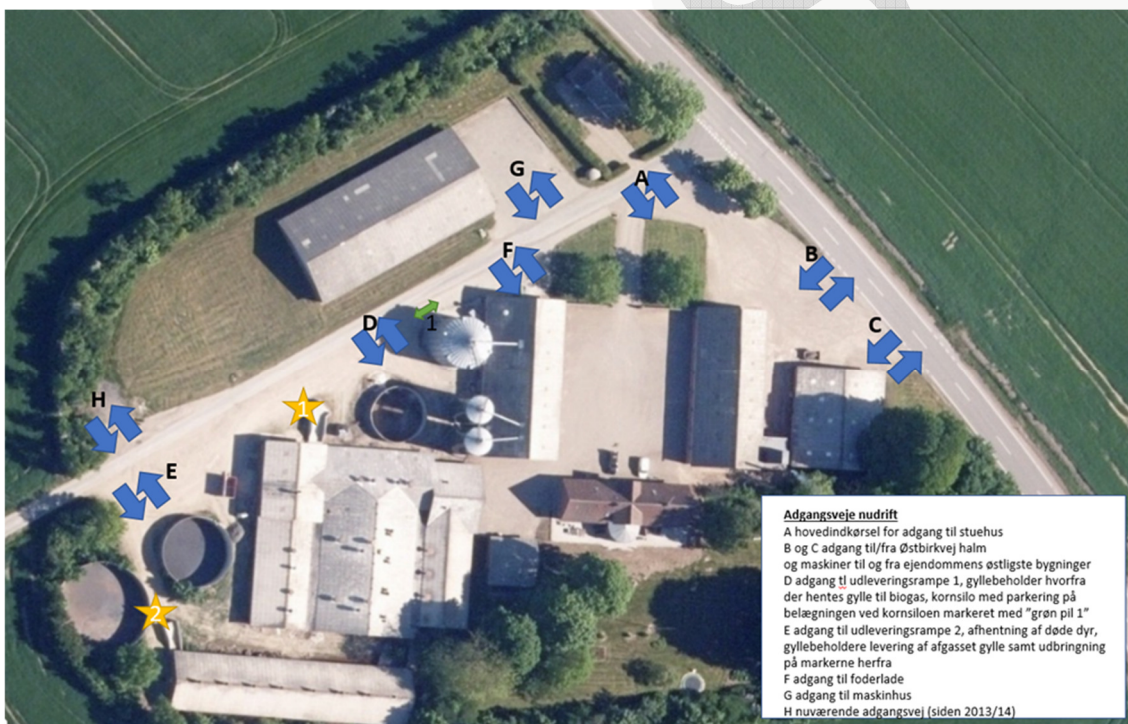
Der vil være en øget transportmængde væk fra ejendommen i form af de grise der køres til slagteriet (+ 52 transporter) samt en øget gyllemængde der skal via biogas og retur og udbringes på markerne (+ 4-500 transporter).

Der vil være færre fodertransporter ud af ejendommen. Belastningen på krydset mellem Lundumskovvej og Østbirkvej reduceres dermed. Transporter der krydser Lundumskovvej kan ske på tidspunkter, hvor det er til mindst mulig gene for den øvrige trafik.

Transporttype	Adgangsveje	Nudrift	Ansøgt drift
Smågrise til ejendommen	D og E Leveres til ramperne 1, 2 (og 3 i ansøgt drift)	Dyrene transporteres til ejendommen i lastvogne.	Disse transporter er uændrede i forhold til nudrift.
Smågrise fra ejendommen	D og E samt G Rampe 1, 2 (og 4 i ansøgt drift)	I nudrift leveres alle grisene ud af ejendommen til en slagtesvineejendom, hvor de går indtil levering til slagting.	I ansøgt drift vil ca. halvdelen af disse transporter flytte dyrene fra de eksisterende stalde til den nye slagtesvinestald.
Levering til slagteri	G Rampe 4	I nudrift leveres der ikke dyr til slagteri	I ansøgt drift leveres der grise til slagteri hver uge
Døde dyr	E og G	I nudrift hentes der døde dyr fra besætningen efter behov.	I nudrift og ansøgt drift afhenter DAKA døde dyr der er placeret ved gyllebeholderne. I ansøgt drift vil døde slagtesvin blive transporteret hertil fra K
Foder til ejendommen (råvarer, tilskudsfoder, færdigfoder) og foder fra ejendommen	F, D og G	Korn leveres til kornsilo øvrige råvarer modtages i foderladen. Færdigbladet foder leveres fra foderladen til de øvrige produktionsadresser der indgår under Go-Gris.	Korn leveres til kornsilo øvrige råvarer modtages i foderladen. Færdigbladet foder leveres fra foderladen til de øvrige produktionsadresser der indgår under Go-Gris. I ansøgt drift vil foder til slagtesvinene i den nye slagtesvinestald blive kørt fra foderladen via F til fodersiloer ved slagtesvinestalden via G.

Transporttype	Adgangsveje	Nudrift	Ansøgt drift
Halm	A, B og C	I nudrift anvendes halmfyr.	I forbindelse med etablering af den ansøgte slagtesvinestald udfases halmfyret og ejendommen vil forsynes med varme fra gyllekølingsanlæg.
Gylle til biogas	D, E og G	Gylle leveres i dag til biogasanlæg. Der afhentes ca. 1 gang om ugen, med flere transporter den dag. Afgasset gylle leveres retur i en af de øvrige gyllebeholdere som virksomheden råder over.	I ansøgt drift forventes det fortsat at gylle leveres til biogas og afgasset gylle modtages retur.
Afgasset gylle til udbringning	D, E og G	Gylle leveres til biogasanlæg. Afgasset gylle leveres retur i ejendommens beholdere. Der modtages 30 m ³ ad gangen, som leveres i forbindelse med afhentning af gylle.	Praksis uændret i forhold til nudrift, der hentes i ansøgt drift også afgasset gylle til udbringning fra den nye gyllebeholder.
Affald	D	Der afhentes affald ca. 1 gang om måneden.	Uændret i forhold til nudrift

Tabel 18. Oversigt over adgangsveje



Figur 12. Placering af eksisterende adgangsveje på ejendommen jf. ansøger

Transporter med dyr

I nudrift leveres alle grisene ud af ejendommen til en slagtesvineejendom, hvor de går indtil levering til slagtning. I ansøgt drift vil ca. halvdelen af disse transporter flytte dyrene fra de eksisterende stalde til den nye slagtesvinestald.

Transporter med foder

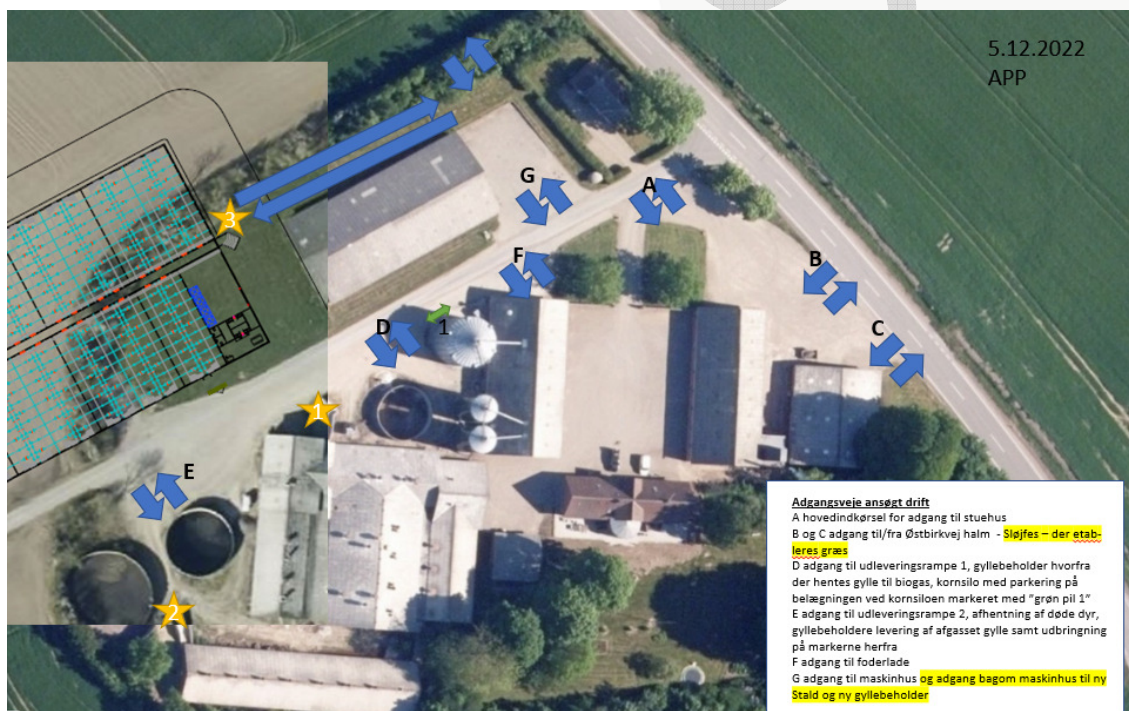
Foder blandes på ejendommen. Der blandes foder til alle bedriftens husdyrproduktioner og der modtages derfor også i nudrift transporter med råvarer

til ejendommen og der køres meget foder væk fra ejendommen igen. Der forventes ikke en forøgelse i antallet af fodertransporter i forbindelse med den øgede husdyrproduktion på ejendommen. Nogle af transporterne vil i ansøgt drift ikke skulle køre så langt da foderet blot skal transporteres til fodersiloerne ved den nye slagtesvinestald.

I forbindelse med det ansøgte byggeri opstilles siloer til opbevaring af foder.

I nudrift og ansøgt drift modtages alle råvarer til foderladen. Korn leveres i korn siloen hvor aflæsnings sker på det befæstede areal, der på luftfoto herunder er markeret med en grøn pil der peger i to retninger. Adgang hertil og herfra kan ske både fra syd ad adgangsvej D og fra nord ad F. Det samlede antal transporter med foder til og fra foderladen er i ansøgt drift uændret i forhold til nudrift. I nudrift bliver langt størstedelen af det producerede foder transporteret væk fra ejendommen via F til øvrige svinebrug under Go-Gris.

I ansøgt drift vil foder til slagtesvinene i den nye slagtesvinestald blive kørt fra foderladen via adgangsvej F til fodersiloer ved slagtesvinestalden via adgangsvej G. Frem til sommeren 2021 har der været transporteret foder ad Lundumskovvej til en svineproduktion syd for Østbirkvej 45. Denne praksis er ophørt i 2021.



Figur 13. Placering af fremtidige adgangsveje på ejendommen jf. ansøger – hvor der dog sker yderligere ændringer i forhold til overkørsel A og ved B og C udkørsel direkte ud på Østbirkvej.

Transporter med gylle

Gylle leveres i dag til biogasanlæg. Der afhentes i nudrift fra den nordligste eksisterende tank ca. 1 gang om ugen, med flere transporter den dag. I ansøgt drift forventes det fortsat at gylle leveres til biogas og der etableres en fortank på ca. 140 m³ i forbindelse med den nye gyllebeholder nord for den nye slagtesvinestald.

Afgasset gylle leveres retur i en af de øvrige gyllebeholdere, som virksomheden råder over. Der afhentes gylle til biogas efter behov.

Husdyrgødningen udbringes på omkringliggende marker, forår og efterår.

I nudrift afleveres afgasset gylle i de sydlige gyllebeholdere via E og gylle afhentes i den nordlige gyllebeholder via D på vejen retur til biogasanlæg.

I ansøgt drift forventes det fortsat at gylle leveres til biogas og der etableres en fortank på ca. 140 m³ i forbindelse med den nye gyllebeholder nord for den nye slagtesvinestald.

I ansøgt drift vil en tilsvarende praksis, som i nudrift, være gældende via K til den nye ansøgte gyllebeholder og fortank.

Offentlig vej gennem gårdmiljøet

På Østbirkvej 45 er man særligt opmærksom på det forhold at Lundumskovvej går gennem ejendommens gårdmiljø. Lundumskovvej servicerer beboere primært i Lundum og Lundumskov i forhold til adgang til motorvejen (E45) via Østbirkvej.

I den forbindelse (efter klage) har man i 2014 ombygget udleveringsrampe 1 således at det sikres at lastbiler ikke spærrer Lundumskovvej ved levering og afhentning af grise. Derfor placeres udleveringsrampen (rampe 4) på den nye slagtesvinestald således, at lastbiler skal køre bag om det eksisterende maskinhus så Lundumskovvej ikke spærres.

Ansøger er endvidere opmærksom på, at der er en lavning i terrænet omkring Lundumskovvej ud for adgangsvejene E og H. Dette medfører at der i våde perioder og ved store regnskyl, samler sig store mængder vand til gene for trafikanter. I forbindelse med etablering af slagtesvinestalden, kan der blive krav om et forsinkelsesbassin til tagvand fra stalden. I den forbindelse forventes etableret afløb fra lavningen til forsinkelsesbassinet, for at afhjælpe problemstillingen med vand på kørebanen.

I forbindelse med trafik til og fra faciliteterne på Østbirkvej 45 er man særligt opmærksom på trafikken på Lundumskovvej og har i den forbindelse flere steder foretaget særlig afmærkning af ind-/udkørselssteder.

Flere steder er der opsat en sten der markerer hjørnet for adgangsvejen. Der er flere steder etableret græsheller og beplantning, hvor der ikke skal køre tung transport. Langs den nye slagtesvinestald, mellem stalden og Lundumskovvej vil der blive etableret græs i lighed med græsset mellem den nuværende bygning nord for Lundumskovvej og Lundumskovvej.

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

Ansøgers samlede vurdering af transport

I tabel 17 og 18 ovenfor er husdyrbrugets transportere beskrevet. En udvidelse med etablering af ny slagtesvinestald medfører øget transport i forhold til nudrift. Den øgede transport vedrører primært, at grisene bliver større inden de køres fra ejendommen og transportere med grise fra ejendommen fordobles.

Slagtesvineproduktionen på ejendommen leverer også en større mængde gylle og derfor er der flere transportere til/fra biogas med afgasset gylle/gylle til biogas.

Antallet af transportere til/fra biogas med gylle forventes at blive firdoblet.

Tilsvarende vil antal transporter med afgasset gylle til markerne øges med mængden af afgasset gylle i den nye gyllebeholder. Antallet af transporter med afgasset gylle stiger med ca. 150-200 transporter, dog vil nogle af disse transporter erstatte transporter fra de produktioner hvor grisene i nudrift produceres færdig. Antallet af transporter til og fra foderladen vil være uændret, på nær det foder der i dag køres til den del af slagtesvineproduktionen som med den nye stald flyttes til Østbirkvej 45 og derved spares nogle transporter.

Der vil være et uændret antal transporter i forhold til de sæsonprægede transporter som korn og halm i høst (færre transporter med halm). Der vil være flere transporter med dyr fra ejendommen og flere transporter med gylle/afgasset gylle.

Med den ansøgte produktion etableres der adgang til stalden og den nye gyllebeholder på området mellem den nye slagtesvinestald og nye gyllebeholder og det eksisterende maskinhus. Herfra vil der blive direkte adgang til Lundumskovvej.

Langt den største trafik ind og ud af ejendommen vil foregå ad den allernordligste del af Lundumskovvej (som går igennem ejendommen) og være orienteret ud mod Østbirkvej. Der er iværksat tiltag der sikrer fremkommelighed på Lundumskovvej for de omkringboende som vejen servicerer. Tiltag der sikrer mod spærring af vejen ved af og pålæsning af dyr og foder, tiltag der definerer adgangsvejene samt forventet tiltag, der vil reducere risikoen for vand på kørebanen ved lavningen efter store regnskyl.

Det vurderes, at antallet af transporter ikke vil være til gene for den øvrige trafik på hhv. Lundumskovvej og Østbirkvej, og at der er iværksat tiltag der sikrer adgang for de omkringboende.

Kommunens vurdering

Da afstand til nabobeboelse er mere end 100 meter, vurderer Horsens Kommune, at til- og frakørsler til husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

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

Der er flere udkørsler fra ejendommen til Lundumskovvej og desuden også udkørsel direkte til Østbirkvej. Langt den største trafik ind og ud af ejendommen vil foregå ad den nordligste del af Lundumskovvej (som går igennem ejendommen) og være orienteret ud mod Østbirkvej. Se evt. bilag 3 og figur 12 og 13.

Antallet af transporter forventes øget med opførelse af den nye stald. En del af transporterne vil dog også være uændrede. Der vil være flere grise der skal køres til slagteriet (+ 52 transporter) og en øget gyllemængde, der skal til biogasanlægget og retur, og derefter udbringes på markerne (+ 4-500 transporter). Der vil være færre fodertransporter ud af ejendommen, idet slagtesvinene fremadrettet befinder sig på samme ejendom som foderet produceres. I dag køres foder fra ejendommen til de øvrige ejendomme.

Det øgede antal transporter med lastbil der skal ud på Østbirkvej vurderes ikke at påvirke kørslen på denne, idet Østbirkvej i dag er en befærdet vej, hvorfor ændringerne i antallet af transporter til og fra ejendommen ikke vil kunne mærkes.

Transporter der skal krydse Lundumskovvej, kan ske på tidspunkter, hvor det er til mindst mulig gene for den øvrige trafik, hvilket primært vurderes at være om morgenen og om eftermiddagen.

Det vurderes samlet, at forandringen i antallet af transporter ikke vil være til gene for den øvrige trafik på hhv. Lundumskovvej og Østbirkvej.

Der er gennem tiden tilfældigt opstået flere udefinerede overkørsler til Lundumskovvej (der skærer gennem ejendommen). I forhold til trafikken på vejen er flere af overkørslerne til ejendommen placeret og udformet så det kan give trafikale gener. Der er desuden også en meget bred udkørsel direkte til Østbirkvej.

Kommunen kan, i forhold til transport, udelukkende stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til og fra ejendommen og/eller krav om at til- og frakørsel kun må ske på bestemte tidspunkter og i bestemte retninger. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indkommet bemærkninger fra omkringboende, ligesom vejmyndigheden har haft kommentarer omkring trafiksikkerhed. Det er derfor vurderet at der ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse skal indarbejdes forbedringer i forhold til nudrift. Det er endvidere vurderet at arealet mellem den nye stald og Lundumskovvej (afstand 15 meter) skal friholdes for bebyggelse og andre aktiviteter, således at fornemmelsen af at køre igennem en samlet ejendom minimeres ved forbikørsel.

Fremadrettet vil ind og ud kørsel fra ejendommens sydlige del til Lundumskovvej tæt ved Østbirkvej blive gjort mindre. Ind og udkørsel fra det nordlige anlæg (ny stald, gyllebeholder og maskinhus) vil kun ske via den eksisterende ind og udkørsel som findes nær ved det eksisterende maskinhus. Der placeres dermed ikke en ny udleveringsrampe tæt ved Lundumskovvej i forbindelse med etablering af den nye stald. Udleveringsrampen placeres i stedet således at den kan tilgås ved at køre bag om det eksisterende maskinhus, hvor trafikken på vejen ikke vil blive påvirket. Der er stillet vilkår som sikrer at dette gennemføres.

I forhold til Østbirkvej vil ind- og udkørsel fra ejendommen blive sløjfet. Der stilles dog ikke konkrete vilkår til disse forandringer i denne miljøgodkendelse, da dette i stedet vil blive reguleret af tilladelser efter vejloven.

Der vil forekomme kørsler på omkringliggende veje, hvor der kan ligge beboelser. Kørsel på offentlige veje reguleres af færdselsloven, og er forhold som varetages af politiet. Dvs. hvis traktorer og lignende ikke overholder fartgrænserne, eller at vejen ikke rengøres efter endt arbejdskørsel, og dette udgør en fare for trafiksikkerheden skal politiet kontaktes.

Samlet vurdering af evt. gener

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

Der henvises også til god landmandspraksis, som betyder at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der henstilles således til, at al transport foregår inden for almindelig arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan

forekomme uden for disse tidspunkter, idet det vurderes at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig over en længere periode. Det anbefales dog at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle utilsigtede gener.

I forhold til forsinkelse af vand fra veje og befæstede arealer vil dette blive vurderet i en selvstændig afgørelse og er således ikke en del af denne afgørelse efter husdyrbrugloven.

8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

8.1. Spildevand og regnvand

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende samt vandspild til gyllebeholder.

Der ændres ikke på de eksisterende afløbsforhold på ejendommen i forhold til afledning af spildevand og overfladevand.

Sanitært spildevand fra ejendommens bolig ledes til et eksisterende minirensesanlæg som er placeret tæt ved boligen syd for Lundumskovvej. Anlægget kan behandle op til 5 PE (4 personer og et vandforbrug på 150m³ år).

Spildevand fra medarbejderboligen (nord for Lundumskovvej) ledes i dag til et nedsivningsanlæg, hvor tanken er placeret umiddelbart nordvest for medarbejderboligens have, og nedsivningsstregene er placeret lidt nordligere. Anlægget blev godkendt i 2015.

Ved etablering af sanitære faciliteter i den nye slagtesvinestald f.eks. i forrummet, kobles dette på det eksisterende nedsivningsanlæg, der i dag er koblet på fodermesterboligen. Der skal forud for etableringen indsendes ansøgning til kommunen, så det kan blive vurderet om der er tilstrækkelig kapacitet i anlægget. Dermed vurderes det, at ejendommens sanitære spildevand ikke vil give anledning til forurening af omgivelserne.

For de eksisterende stalde og bygninger ledes tagvand og overfladevand bort via eksisterende dræn til et hoveddræn, som ender i Tolstrup Å. Der ændres ikke på disse forhold.

Den nye stald forventes etableret med tagrender. Tagvandet forventes koblet på samme dræn som det eksisterende anlæg, hvilket ikke forventes at give anledning til oversvømmelser nedstrøms i dræne. Tolstrup Å/Hansted Å løber gennem et større vådområde nord for Horsens.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at de bestående og lovlige afløbsforhold på ejendommen kan opretholdes uden ændringer. Der foreligger dog ikke en samlet afløbsplan der viser placering af gylleledninger og nedløb i forhold til overfladevand. Der er derfor stillet vilkår om at dette skal indsendes senest i forbindelse med ansøgning om opførelse af den nye stald.

De spildevandsanlæg som skal modtage mere spildevand, skal forudgående vurderes af kommunens spildevandsteam. Det samme gælder ved udledning af overfladevand fra de nye anlæg, hvor kommunen skal meddele en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand fra den nye slagtesvinestald. Dette skal søges i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

Det er oplyst, at der forud for etableringen bliver indsendt ansøgning til kommunens spildevandsteam om dette, således at det kan blive vurderet, om der er behov for etablering af forsinkelse. Vedr. håndtering af vejvand fra det lavtliggende vejareal skal dette anmeldes til kommunens Trafikafdeling, som kan vurdere hvordan dette kan håndteres. Afgørelserne er ikke en del af denne afgørelse efter husdyrbrugloven.

Der gøres opmærksom på at de etablerede nedsivningsstrengene ved det eksisterende nedsivningsanlæg er placeret tæt på det sted hvor den nye gyllebeholder placeres. Ved etablering af gyllebeholderen skal det sikres at jordens nedsivningsevne i området ikke påvirkes og der skal holdes en mindsteafstand på 15 meter fra drænene. Der gøres også opmærksom på, at det ikke er tilladt at koble gyllebeholderens omfangsdræn på andre dræn, uden at der forudgående er ansøgt om dette. Der gøres opmærksom på, at såfremt der bliver stillet krav om forsinkelse, og der etableres et regnvandsbassin som får et overfladeareal der er større end 100 m², kan der i bassinet udvikle sig natur, som så efterfølgende vil medføre at bassinet kan blive omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Sker dette træder der et afstandskrav på 100 meter i kraft i forhold til gyllebeholderen (husdyrgødningsbekendtgørelsen), og inden for denne afstand vil det efterfølgende skulle kræves at der f.eks. skal etableres alarm på gyllebeholderen. Såfremt ovenstående iagttages er det er kommunens vurdering at ejendommens spildevand- og overfladevand ikke vil give anledning til gener ved omkringboende, eller til forurening af natur og vandmiljø.

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

Det er BAT at registrere ejendommens affaldstyper og mængderne. Det vil give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.

Generelt forsøges affaldsmængderne reduceret til et minimum og det der kan genbruges, sorteres og afleveres til genbrug. Mængden af affald til forbrænding og til deponi, søges begrænset i videst muligt omfang.

Affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ.

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation – fra boliger
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Affald til deponi

- Olie og kemi
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)

Farligt affald inkl. klinisk risikoaffald og affald til deponi

Kanyler og øvrigt medicinaffald bliver opbevaret i specialcontainer i forrum og køres til Sattrupvej 12, hvorfra det afhentes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller afleveres til dyrlæge.

Asken fra halmfyret opbevares i fyrets askeskuffe, indtil bortkørsel på deponi.

Spraydåser hhv. lysstofrør afhændes hver for sig som farligt affald til genbrugspladsen.

Olietanke

Ejendommen har to olietanke. En 4.000 liters tank til traktordiesel og en 1.800 liters tank til autodiesel. Tankene er placeret på tæt bund og således, at eventuelt spild og lækage, opdages. Derved mindskes risikoen for afstrømning til gennemtrængelig overflade med fare for nedsivning. Diesel til maskinerne tankes indenfor i maskinhuset på fast underlag uden afløb. Der er automatstop på dieselpumpen.

Spildolie opbevares i 200 liter tønder på fast bund i maskinhus og foderlade. Spildolie bortskaffes via Dansk Oliegenbrug. I værksted forefindes savsmuld til opugning af olie- og kemikaliespild.

Kemikalier

Der opbevares ikke kemikalier på Østbirkvej 45. Hovedparten af markarbejdet og maskinservice foregår fra en anden ejendom, hvorfor der kun opbevares begrænsede mængder motorolie, spildolie og landbrugskemikalier på ejendommen. I tilfælde af at der skulle forekomme rester af bekæmpelsesmidler, der ikke kan anvendes, vil disse blive bortskaffet til genbrugsplads.

Brændbart affald

Brændbart affald opbevares i container, som bortskaffes af Marius Pedersen ved to månedlige tømninger.

Jernskrot

Jernaffald opbevares i container som bortskaffes via produkthandler.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container og under kadaverkappe og afhentes ca. 1-2 gange om ugen af DAKA.

Farlige stoffer

Til brug for Kommunalbestyrelsens vurdering efter § 36 stk. 1 pkt. 13 om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer der kan forurene jord og grundvand, er der i nedenstående tabel oplyst de relevante farlige stoffer, som husdyrbruget anvender, fremstiller og/eller frigiver i forbindelse med husdyrbrugets drift. 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. Det vurderes, at alle emnerne i skemaet er reguleret af anden lovgivning, hvorfor det ikke vil/bør give anledning til yderligere vilkår til begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af disse stoffer.

Med udgangspunkt i Miljøbeskyttelsesloven og underliggende love og bekendtgørelses regelsæt for håndtering af miljøfarlige stoffer, håndteres (anvendes, fremstilles og/eller frigives) miljøfarlige stoffer på husdyrbruget efter gældende regler og vejledninger.

Emne	Anvendelse
Husdyrbruget	
Medicin	Syge dyr skal behandles så de ikke lider. Gældende regler for veterinærmedicin.
Desinfektion	Desinfektionsmidler anvendes i forbindelse med vask af stalde. Midlerne anvendes efter påtrykt anvisning. Gældende vejledning for anvendelse.
Spraydåser	Spraydåser indeholder væske under tryk.
Gylle	Gylle fremstilles på ejendommen. Gylle er farligt for vandmiljøet. Opbevaring og anvendelse af gylle er reguleret i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
Dieselolie	Dieselolie anvendes til maskiner og til varmekanoner til udtørring af stalde efter vask. Tanken er placeret i maskinhus på fast gulv uden afløb. Oplag af dieselolie reguleres i Olietankbekendtgørelsen

Tabel 19. Oversigt over farlige stoffer der anvendes på ejendommen

Samlet vurdering vedr. håndtering af affald og farlige stoffer

Ansøger vurderer at affaldshåndteringen er i overensstemmelse med Horsens Kommunes regulativer. Ansøger vurderer også, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand. Ansøger vurderer, at når døde dyr opbevares i overensstemmelse med anvisningerne fra DAKA, vil der ikke opstå uhygiejniske forhold eller tilhold af fugle og ræve m.v.

Ved anvendelse indendørs, minimeres risiko for forurening, da alle stalde, samt foderlade, er etableret med fast bund, der sikrer mod gennemtrængning til jord og grundvand under bygningerne. Ved utilsigtet hændelse handles jf. beredskabsplanen.

Kommunens vurdering

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

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

Der er stillet vilkår til tankning af maskiner, for at minimere risikoen for en evt. forurening af jord og grundvand.

8.3. Energi og vandforbrug

Der er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42 krav om udarbejdelse af miljøledelsessystem på IE brug, og dette er gældende fra det tidspunkt, hvor

husdyrbruget får status som IE-brug, dvs. begynder at udnytte miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 2 (produktionsarealerne tages i brug). Miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum en gang om året, og her vil der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand.

Ansøgers beskrivelse og vurdering af energiforbrug

Elektricitet anvendes primært til lys, foderanlæg, gyllekøling og ventilation. Der er tændt lys i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Der anvendes dieselolie til oliebrænder, ved udtørring af stalde.

Den primære energikilde er i nudrift et halmfyr, der leverer varme til ejendommens to boliger, og indtil nu også varme til smågrisestaldene.

I ansøgt drift er der ikke behov for kontinuerlig opvarmning af driftsbygninger. Der etableres et gyllekølingsanlæg i den ansøgte slagtesvinestald og varmen herfra forventes genbrugt i ejendommens to boliger samt i forrum samt til varme i staldene i de kolde perioder. Der overvejes at lægge varmerør ind i den nye stald, således at varme fra gyllekølingen kan anvendes til at tørre stalde ud efter vask.

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra elselskabet.

Det samlede energiforbrug for husdyrbruget er i nudrift ca. 227.000 kWh pr år og det forventes at ligge på ca. 5-600.000 kWh pr år (inklusive strøm til gyllekøling og luftrensere, eksklusiv strøm til fodermølle og blander), hvilket kan variere i forhold til behovet for ventilation.

Varmeforsyning fra halmfyret forventes erstattet af varme fra gyllekølingsanlægget, der etableres i den ansøgte stald. Ved etablering af gyllekøling udfases halmfyret og derved reduceres det nuværende energiforbrug.

Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsregulerende styringsystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilatorerne er koblet sammen med Multi-step funktion eller trinløs regulering, der sikrer at hver enkelt ventilator altid arbejder med den mest energioptimale omdrejningshastighed. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så effekten opretholdes og energispild undgås.

Den ansøgte stald etableres med LED-lys og ved løbende vedligehold af lysinstallationerne i den eksisterende stald, skiftes der løbende til LED-lys.

Udvidelse af produktionen på ejendommen med 5.000 m² produktionsareal til slagtesvin betyder, at der skal etableres miljøteknologi for at honorere BAT-krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. De fleste miljøteknologier betyder et øget strømforbrug. Aktuelt vil energien til gyllekøling erstatte den energi der i nudrift anvendes til opvarmning af eksisterende smågrisestalde.

Forbruget af energi fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der er normalt for husdyrbrug af denne type og størrelse med gyllekøling og rensning som ammoniakreducerende teknologi.

Kommunens vurdering af energiforbrug

I forhold til BAT og energiforbrug gælder det om at arbejde på at reducere energiforbruget på ejendommen ved at sikre, at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes, således at det kører energimæssigt optimalt. Derudover betragtes det som BAT at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter samt at vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber.

Der er for at fastholde denne egenkontrol stillet vilkår om registrering af energiforbruget samt drift og service af ventilationsanlægget.

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

Der er stillet et vilkår om en energigennemgang af hele ejendommen, således at det sikres, at hele ejendommens energiforbrug optimeres mest muligt.

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering af vandforbrug

Stald og boliger forsynes med vand fra offentligt vandværk (Samn Forsyning).

I nudrift ligger vandforbruget i husdyrproduktionen på ca. 4.500 m³/år.

I forbindelse med udvidelsen vil vandforbruget øges svarende til den øgede produktion. Niveaue for det samlede vandforbrug (drikkevand og vaskevand) i ansøgt drift vil være ca. 10.500 m³/år. Dertil kommer vand til ejendommens to boliger.

Der føres regnskab med vandforbrug via den årlige opgørelse fra vandværket.

Alle drikkenipler er placeret over foderkrybber, således at spildt vand opsamles og vandspild reduceres. Lovpligtig overbrusning er tids- og temperaturstyret for at mindske spild. Staldene sættes i blød før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Udvidelse af produktionen med en slagtesvinestald på 5.000 m² produktionsareal betyder et væsentligt øget vandforbrug til drikkevand til dyrene i den nye stald og til vaskevand. Det forventede vandforbrug er beregnet ud fra normtal for produktion af slagtesvin og en forventet produktion ud fra nuværende gennemsnitligt produktionsniveau for hhv. smågrise og slagtesvin.

Kommunens vurdering af vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Samn Forsyning. Inden gennemførelse af udvidelsen, skal det sikres at vandværket kan levere den ønskede mængde vand.

I forhold til BAT og vandforbrug gælder det om at arbejde på at reducere vandforbruget i anlægget ved f.eks. at anvende iblødsætning inden vask, samt hurtig detektering og reparation af lækager. Endvidere betragtes det som BAT at registrere vandforbruget med henblik på at identificere f.eks. lækager. For at fastholde denne egenkontrol, er der stillet vilkår om registrering af vandforbruget.

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

9. Husdyrbrugets anvendelse af BAT

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

9.1. Ammoniakfordampning

Husdyrbrug med en ammoniakfordampning som er over 750 kg NH₃-N pr år skal reducere ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af BAT.

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

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

Vurderingen foretages i husdyrgodkendelse.dk ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier. Disse grænseværdier er et udtryk for BAT i forhold til ammoniakfordampning, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

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

Der er ansøgt om dyrehold i eksisterende bygninger, og opførelse af en ny slagtesvinestald med et produktionsareal på 5.000 m². Derudover opføres en ny gyllebeholder og en fortank. For det nye produktionsareal, skal der derfor beregnes BAT med udgangspunkt i krav for nye stalde. For de eksisterende stalde, som ikke renoveres eller ændres, beregnes BAT ud fra kravet for eksisterende stalde. Der er i ansøgningssystemet beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 6.883 kg NH₃-N/år, hvorfor emissionen fra det samlede ikke må overstige dette.

Det ansøgte produktionsareal med det pågældende dyrehold, staldsystem og gyllelagre vil medføre en emission fra det samlede anlæg på 6.875 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er dermed 7 kg NH₃-N/år lavere end kravet, se tabel 20.

Samlet BAT beregning ? 1			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6224	659	6883
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6424	451	6875
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 20. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH₃-N)

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
Reduktion af ammoniak – Samlet reduktion nødvendig: 42,1 %				
(#494491) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	<p>Der etableres gyllekøling, der skal forsyne ejendommens bolig og smågriseholdene med varme. Gyllekølingen reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Derudover etableres luftrensning på den nye stald, således at det dokumenteres, at anlægget overholder kravet til BAT i forhold til ammoniakfordampningen.</p> <p>Gyllekølingen dimensioneres efter varmebehovet hos smågrisene og derefter dimensioneres luftrenseren.</p> <p>Reduktion af lugt</p> <p>Det er nødvendigt at reducere lugtemissionen fra den nye staldanlæg med 28% i forhold til at overholde generkriterierne for gene for omboende. For at supplere en delrensning af luften foretages en OML-beregning, der viser hvor stor en andel der er behov for at rense for lugt. Alternativt til rensnings for lugt, øges højden på ventilationsafkast på nye og/eller eksisterende ventilationsafkast.</p>	8760	42,1	28
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

Tabel 21. Beskrivelse af miljøteknologi der er anvendt

BAT-niveauet er jf. tabel 18 opnået ved at anvende gyllekøling og luftrensning i den nye slagtesvinestald som samlet set reducerer ammoniakfordampningen med 42,1 % i forhold til en stald uden tiltag, og ved at etablere fast overdækning af den nye gyllebeholder med telt, hvilket reducerer fordampningen med 50% i forhold til en beholder med naturligt flydelag.

2018 formler (pr 5. februar 2018)							Lugtreduktion		Køleenergi,	Varmeenergi, kWh
	Gyllekummer, m ²	Køleeffekt, W/m ²	Køleeffekt, sum	NH ₃ -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH ₃ : Års reduktions %	Reduktions-%	Nødv. årligt driftstimer	kWh / år fra gyllekøling	/ år fra gyllekøling med varmepumpe
[Stalde med træk og slip gyllekummer]	3.750,0 m ²	7,5 W	28,1 kW	6,2	2.070 h	1,45	0,00	8.760 h	58.219 kWh	82.477 kWh
[Stalde med træk og slip gyllekummer]	0,0 m ²	15,0 W	0,0 kW	11,9	0 h	0,00	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
[Gyllekummer med linespil]	0,0 m ²	15,0 W	0,0 kW	20,4	0 h	0,00	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
[Gyllekummer med linespil]	0,0 m ²	15,0 W	0,0 kW	20,4	0 h	0,00	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	3.750,0 m ²		28,1 kW						Sum 58.219 kWh	82.477 kWh
Svarer til liter fyringsolie, ca.										9.200 liter

Tabel 22. Beregning af varmebehov fra gyllekøling ved smågrise

Der er stillet vilkår til virkemidlerne, dvs. krav til staldsystem, og de anvendte teknologier (gyllekøling og luftrensning) samt etablering af fast overdækning af gyllebeholderen.

For gyllekølingen indgår det at der for at opnå en årlig ammoniakreduktion på 1,45% i de i alt 3.750 m² gyllekummer, med en køleeffekt på 7,5W/m² (samlet køleeffekt på 28,1 kW), og når anlægget årligt kører i 2.070 timer, vil der årligt være en køleenergi på 58.219 kWh og varmeenergi på 82.477 kWh. Dette er indarbejdet i et vilkår til anlægget.

For luftrensere fraregnes effekten af gyllekølingsanlægget, før dens effekt kan beregnes. Den nye stalds ammoniakfordampning uden tiltag er beregnet til 9.500 kg NH₃-N pr år. En samlet reduktion af ammoniakfordampningen på 42,1 % af 9.500 kg NH₃-N pr år svarer til 3.999,5 kg NH₃-N pr. år.

Som beskrevet ovenfor reducerer gyllekølingen ammoniakfordampningen med 1,45% svarende til 137,75 kg NH₃-N pr. år. Ammoniakfordampningen fra anlægget med gyllekøling er derved (9.500 - 137,75 =) 9.362,25 kg NH₃-N pr. år. Luftrenseren skal derved reducere ammoniakfordampningen med 3999,5-137,75 = 3861,75 kg NH₃-N pr år svarende til 40,65 % af den ammoniak der er i den luft der er i afgangsluften (som går gennem renseren). Se evt. tabel 23.

Fordampning og tiltag	kg NH ₃ -N pr. år
Samlet fordampning fra stalden	9.500,00
Effekt af gyllekøling 1,45%	137,75
Fordampning før luftrensere (med gyllekøling)	9.362,25
Samlet krav til effekt af rensning 42,1% (med gyllekøling)	3.999,50
Krav til luftrensere (med gyllekøling) 41,2 %	3.861,75
Fordampning fra stalden efter gyllekøling og rensning	5.500,50

Tabel 23. Dimensionering af luftrensningsanlægget

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

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	5000	Arealet er over 4500 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,06 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Smågrise	5000	Arealet er mellem 2600 m ² og 7800 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,54 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - \frac{NH_3EGV1 - NH_3EGV2}{Areal2 - Areal1} \times (Areal - Areal1) \Rightarrow 0,58 - \frac{0,58 - 0,50}{7800 - 2600} \times (5000 - 2600) = 0,54$
Forklaring til forkortelser anvendt i formlen til udregning af BAT kravet		
<i>NH₃EGV1</i>	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgrænseværdi1].	
<i>NH₃EGV2</i>	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgrænseværdi2].	
<i>Areal1</i>	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].	
<i>Areal2</i>	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].	
<i>Areal</i>	Det angivne areal for produktionen (m ²)	

Tabel 24. Fastlæggelse af BAT krav for de nye stalde (afhængig af størrelse)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
NY slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Stald 2 Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 3: Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 4: Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 5: Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 7: Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 6: Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	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 25. BAT krav for nye og eksisterende stalde

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#494491) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	5000	1,06	1	5300		
(#529914) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	470	0,56	1	263		
(#529917) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	334	0,56	1	187		
(#529920) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	229	0,56	1	128		
(#529923) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	297	0,56	1	166		
(#529927) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	75	0,56	1	42		
(#529929) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	245	0,56	1	137		

Tabel 26. Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

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

Der er redegjort for anvendelsen af BAT for følgende områder:

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

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

Ad. 2) Der anvendes færdigfoder, hvor der er tilsat fytase, og der anvendes fasefodring afhængigt af dyrenes udvikling.

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

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

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

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

Herunder er de relevante områder gennemgået, som ikke allerede er beskrevet uddybende andre steder.

1. Staldindretning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Dette er beskrevet nærmere i afsnittet vedr. ammoniakfordampning, hvor der er redegjort for at der anvendes BAT i forhold til staldindretning, idet Miljøstyrelsens ammoniakemissionskrav er overholdt. Der anvendes bl.a. gyllekøling og luftrenser.

Kommunens vurdering

Der henvises til afsnit 9 i denne afgørelse hvor anvendelsen af BAT i forhold til staldindretning er beregnet og vurderet. Horsens Kommune vurderer, at anvendelse af BAT inden for staldindretning lever op til BREFF.

2. Foderstrategi

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I henhold til BREF-dokumentet, er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. For at reducere den samlede mængde fosfor der udskilles, kan der anvendes fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Foderet blandes på ejendommen. Foderet blandes efter en optimeret blanderecept, hvor der tages højde for dyrenes aktuelle alder og vægt og sikres en god aminosyrebalance for at reducere råproteinindholdet i foderet og stadig opretholde en høj fodereffektivitet. Der vil i den nye slagtesvinestald anvendes 2 blandinger til slagtesvin (fasefodring).

Husdyrbruget håndterer foder på følgende måde:

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden inden for fodring af grise.
- Blandinger optimeres så unødigt spild af råvarer undgås
- Der er faste aftaler omkring levering af råvarer
- Foderanlæg justeres jævnlige, således tilpasses udfodret mængde løbende til dyrenes vækst og behov

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at anvendelse af BAT inden for foderforbrug lever op til BREFF.

3. BAT- opbevaringsanlæg og anvendelse af gødning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I henhold til opbevaring af husdyrgødning vurderes nedenstående at være BAT:

- De eksisterende gyllebeholdere har flydelag i form af halm.
- Tilstand og vedligehold af gyllebeholdere dokumenteres med logbog.
- Den nye gyllebeholder etableres med fast teltoverdækning.
- Den nye beholder etableres med teltoverdækning.
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Lagrene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Beholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at opbevaring af husdyrgødning lever op til anvendelse af BAT

4. BAT-vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager. Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

Vand

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkepipler udskiftes eller afkalkes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring, iblodsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.

- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.
- Der er etableret overbrusning i staldene. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader.

Belysning

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er monteret belysning ved eksisterende udleveringsramper og tilsvarende etableres belysning på udleveringsrampen på den nye stald.
- Der anvendes lavenergilysstofrør i den nye stald. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende slagtesvinestald, skiftes til energieffektiv belysning.
- Der er tændt lys i staldene således at dyrevelfærdskravet opfyldes.

Ventilation

- Der anvendes mekanisk ventilation i alle stalde. I eksisterende stald 2 og 3, samt den østlige del af stald 5 er der undertryksventilation. I Stald 3 og den østlige del af stald fem er der diffust luftindtag. I de øvrige eksisterende stalde er der ligetryksventilation. Den nye stald etableres med undertryksventilation og der etableres samlet afkast for det luft, der skal gennem luftrenser.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at anvendelse af BAT inden for vand og energi lever op til BREFF.

5. Management:

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I henhold til BREFF-dokumentet, er det BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt udarbejde og løbende at opdatere en beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejds gange.

- Ud fra et proportionalitetshensyn, er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Danish Produktstandard er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr.
- Der er udarbejdet en Beredskabsplan. Planen ajourføres i forbindelse med etablering af den ansøgte stald.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

Kommunens vurdering

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

Samlet vurdering af management i forhold til anvendelse af BAT

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

Der er EU krav til at der skal indføres miljøledelse på IE brug. Kravet er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42, og er gældende fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget udnytter en miljøgodkendelse der er meddelt efter § 16a, stk. 2 (IE brug). Den ansvarlige for husdyrbruget skal formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold, og der skal fastættes 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.

10. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få et betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat. Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

I forbindelse med det ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakfordampning. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

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

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

Ud fra overstående vurderes det at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

11. Ophør og basistilstandsrapport

11.1. Husdyrbrugets ophør

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der er tale om kontinuerlig drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Disse perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelser i driften som vil kunne registreres i lokalområdet.

Ved ophør af produktionen på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspredes på udbringnings-arealerne eller afsættes. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr. Olie- og kemikalieoplæg destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres til destruktion.

Kommunens vurdering

Når aktiviteter på et husdyrbrug omfattet af § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven ophører, træder kapitel 4b i jordforureningsloven i kraft. Efterfølgende skal

kommunen vurdere, om der er risiko for menneskers sundhed og for miljøet. Der er beskrevet tiltag som kan gennemføres, såfremt husdyrproduktionen ophører. Det vurderes at de beskrevne tiltag, vil være med til at sikre, at risikoen reduceres. Der er stillet vilkår, som sikrer at de beskrevne tiltag gennemføres i tilfælde af ophør.

11.2. Basistilstandsrapport

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

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

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

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

12. Alternative løsninger der er undersøgt

I forbindelse med ansøgningen er der afdækket mulighederne for at placere samme udvidelse andre steder i tilknytning til eksisterende byggeri, inklusiv placering på andre ejendomme som Go-gris har mulighed for at bygge på.

I overvejelserne indgår mulighed for at udnytte det eksisterende anlæg mest muligt og fastholde en sammenhæng i bedriftens interne logistik.

- Placeringen er valgt ud fra følgende kriterier:
- Umiddelbar nærhed til eksisterende bygninger
- Tæt på foderproduktion
- Afstandskrav jf. §6-8 er overholdt
- Hensynet til natur og omboende
- Mulighed for fleksibilitet i produktionen

Placeringen har givet anledning til overvejelser i forhold til BAT, hvor alternativet til at indføre flere miljøteknologier (gyllekøling og delrensning; lugt og ammoniak) er at honorere BAT i forhold til maksimal ammoniakfordampning, ved at rense langt hovedparten af afgangsluften fra den nye stald.

Alternativ 1

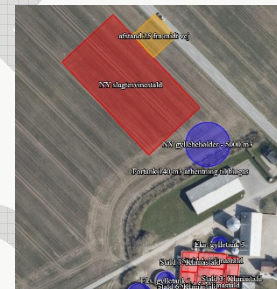
Ansøger har vurderet en alternativ placering af stalden langs med og nord for den eksisterende bygning der ligger nord for Lundumskovvej. Placeringen er fravalgt fordi placeringen er nærmere byzone end den valgte placering. Det betyder at der vil derfor være behov for at reducere lugtemissionen med 32 %, hvor behovet med den valgte placering er 28%. Derudover vil placering medføre en lidt længere intern transport af både dyr og foder end for den valgte løsning. Antallet af transporter på tværs af Lundumskovvej vil være det samme som med den valgte placering. Gyllebeholderens placering højere i terrænet, vil medføre at den vil syne længere væk end med den valgte placering.



Alternativ 2

Ansøger har vurderet en alternativ placering af stalden langs med Østbirkvej. Placeringen er fravalgt fordi placeringen er nærmere byzone end den valgte placering. Det betyder at der vil derfor være behov for at reducere lugtemissionen med 31 %, hvor behovet med den valgte placering er 28%.

Derudover vil placering medføre en lidt længere intern transport af både dyr og foder end for den valgte løsning. Antallet af transporter på tværs af Lundumskovvej vil være det samme som med den valgte placering. Der vil samtidig være et øget behov for terrænregulering i forbindelse med placering af stalden.



Alternativ 3

Alternativt til en placering på Østbirkvej 45, er der undersøgt muligheden for at placere stalden på adressen Lillerupvej 4. Denne placering vil ikke være i umiddelbar nærhed af de eksisterende bygninger, og en etablering her vil kræve en landskabelig vurdering. Placeringen er fravalgt af flere årsager:

- placeringen er tættere på byzone end den valgte placering, hvilket betyder større krav til reduktion i lugtemissionen
- hensynet til nærliggende skov, hvor der vil være krav til den maksimale kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre
- smågrisene fra Østbirkvej 45 skal transporteres længere, på samme vis som i nudrift hvilket ikke giver den ønskede besparelse i forhold transport længde og -tid
- der er pt ikke dyrehold på ejendommen og det betyder at den medarbejder skal tilknyttes produktionen skal transporteres til og fra ejendommen dagligt.

0-alternativ

Produktionens 0-alternativ er fortsat drift af smågriseproduktion i de eksisterende stalde. Alternativet til udvikling af bedriften er dette 0-alternativ eller at udfase produktionen i takt med at bygningerne ikke længere vil være rentable at vedligeholde i tilstrækkelig høj standard.

13. Kommunens samlede vurdering og afgørelse

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.

***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. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

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

Miljøbeskyttelsesloven

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

Naturbeskyttelsesloven

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

Miljøvurderingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Miljøvurderingsloven

Bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Offentlighedsloven

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

Olietankbekendtgørelsen

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

Vaskepladsbekendtgørelsen

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

Vandløbsloven

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

Artsfredningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 521 af 25. marts 2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

Habitatdirektivet

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

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Bygningsreglement

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

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Rottebekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2307 af 6. december 2021 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

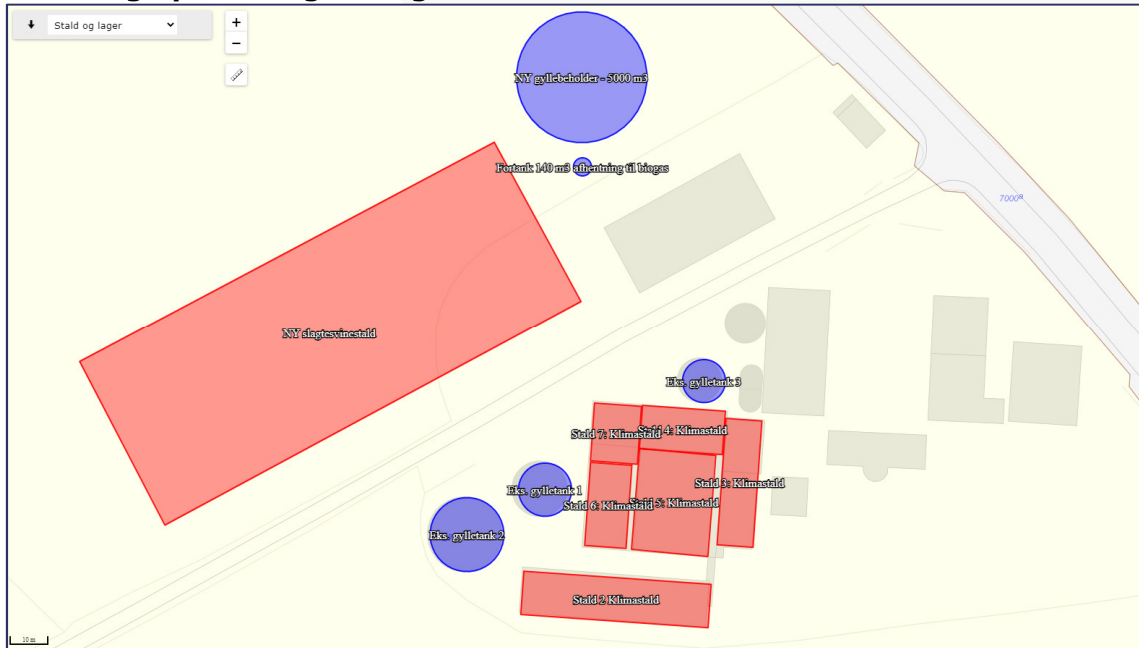
Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

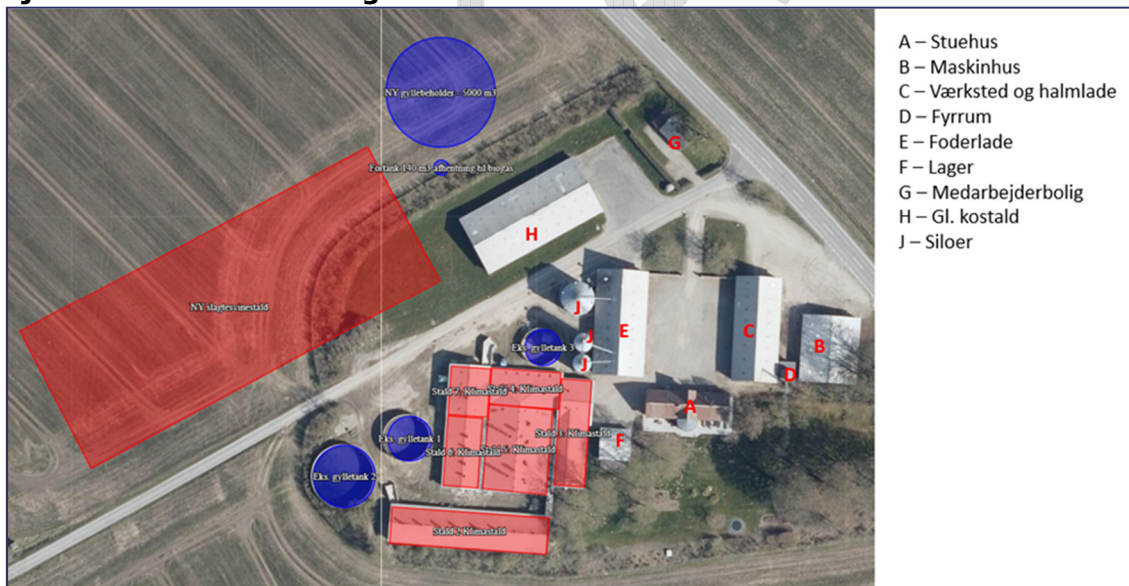
UDKAST

Bilag 1. Situationsplan for hele ejendommen

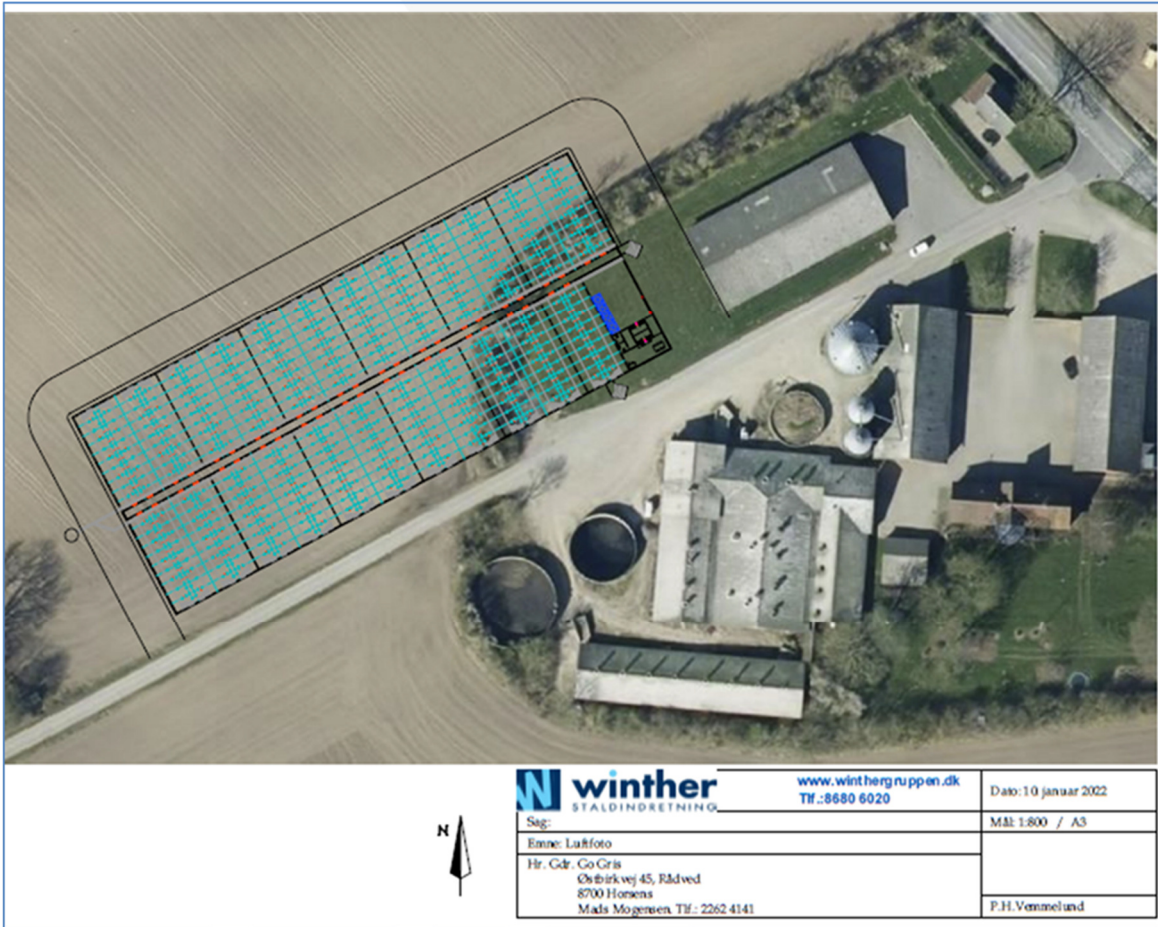
Stalde og opbevaringsanlæg



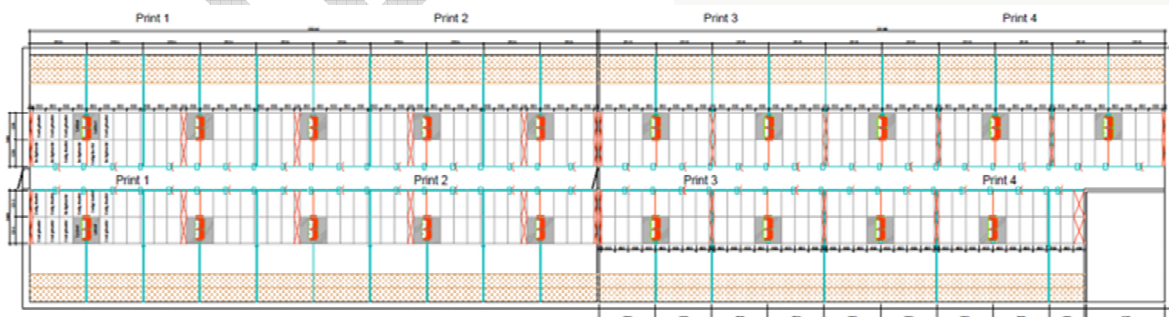
Ejendommens indretning



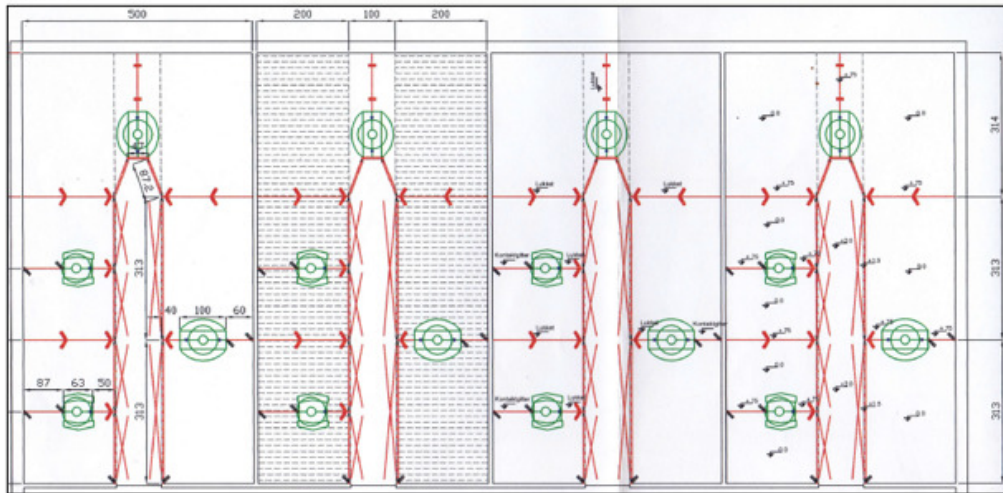
Bilag 2. Stalde (produktionsarealer) Nyt staldafsnit



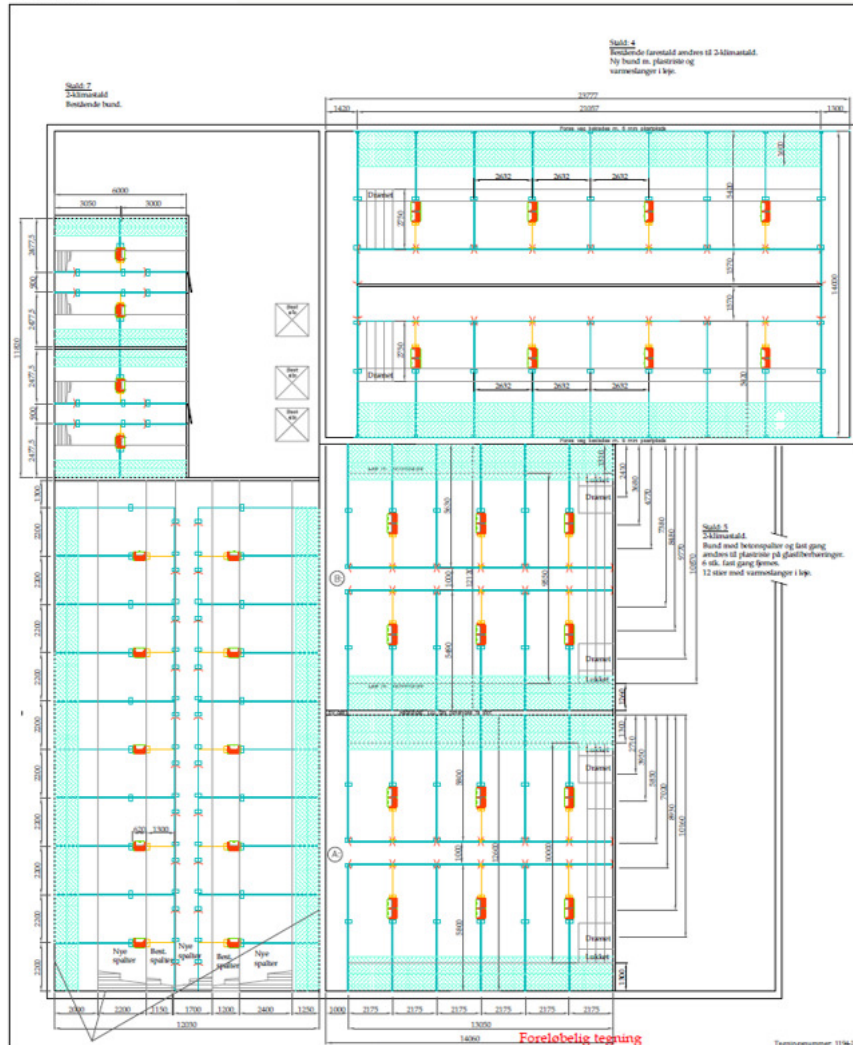
Eksisterende staldafsnit (2, 3 og 4-7) Stald 2



Stald 3

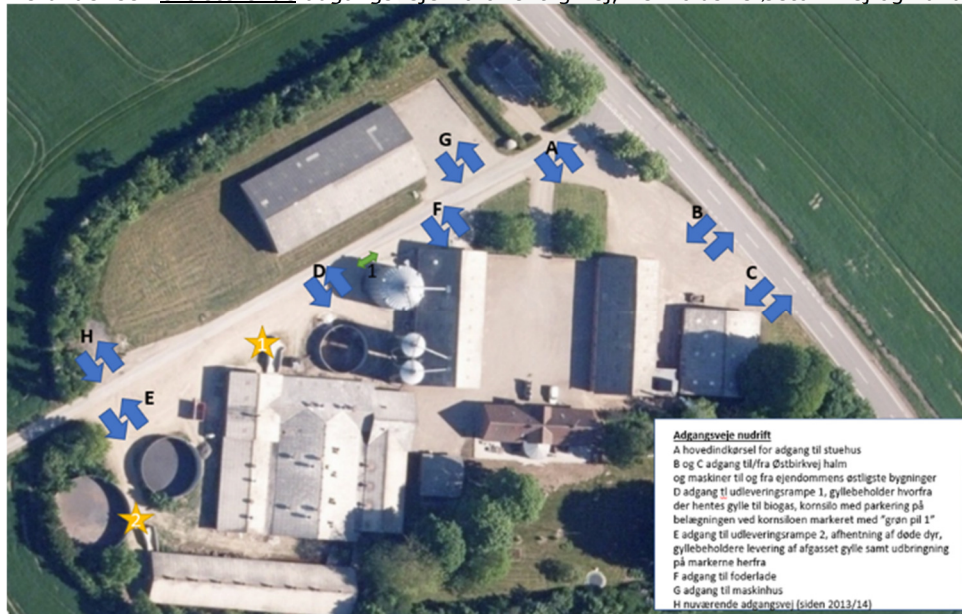


Stald 4-7

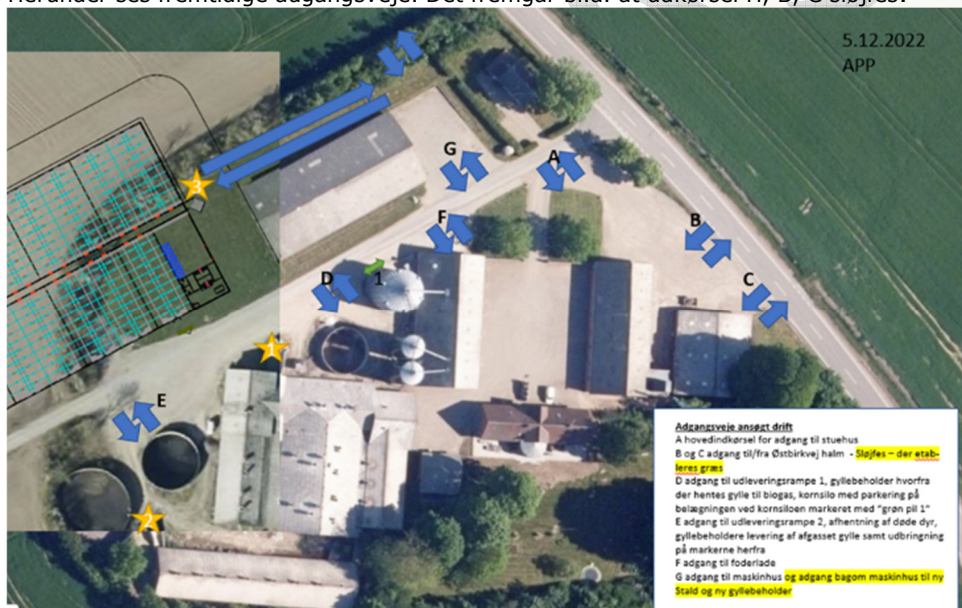


Bilag 3. Adgangsveje til ejendommen

Herunder ses eksisterende adgangsveje fra offentlig vej, henholdsvis Østbirkvej og Lundumskovvej.



Herunder ses fremtidige adgangsveje. Det fremgår bl.a. at udkørsel H, B, C sløjfes.



Afdelingen Trafik og Vej i Horsens Kommune forventer samlet at stille følgende vilkår i en fremtidig tilladelse:

- Overkørsel A skal reduceres i bredde til samlet max 12 meter så den trækkes længere ned ad Lundumskovvej. Herved trækkes overkørslen væk fra krydset Lundumskovvej X Østbirkvej. Der skal etableres græsribat for den del af overkørslen som nedlægges.
- Afmærkningen (kantstriberne) på Østbirkvej skal rettes til fuldtoptrukkede linjer ud for overkørsel B og C. Afmærkningen skal udføres af afmærkningscertificeret entreprenør.
- Rabatterne ved alle de overkørsler der nedlægges (B, C, H og K) skal reetableres med græsribat
- Når projektet på et tidspunkt er klar til byggetilladelse skal der fremsendes endelig ansøgning til overkørselsforholdene.

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk

Horsens Kommune