



PATRIOTISK SELSKAB
JORDBRUGSRELATERET RÅDGIVNING

Patriotisk Selskab
Ørbækvej 276
DK-5220 Odense SØ

Tlf.: +45 6315 5400
Fax: +45 6593 2015
e-mail: patriotisk@patriotisk.dk
www.patriotisk.dk

Danske Bank: 3574-5468795
CVR-nr.: 61 67 62 28

Ansøgning om § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse

Egerupvej 14, 5610 Assens



**Ansøgning om § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse,
for Jens Holmegaard, Egerupvej 14, 5610 Assens**

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Resumé og samlet vurdering | 1 |
| Ikke teknisk resume | 1 |
| Dataark | 4 |
| Husdyrbrugets beliggenhed, udformning og planmæssige forhold | 5 |
| Husdyrhold, staldanlæg og drift..... | 8 |
| Staldindretning og drift | 8 |
| Rengøring og desinficering | 9 |
| Ventilation | 9 |
| Fodring..... | 9 |
| Energi- og vandforbrug | 9 |
| Affald..... | 10 |
| Driftsforstyrrelser eller uheld | 11 |
| Gødningsproduktion og - håndtering | 12 |
| Gødningstyper og mængder | 12 |
| Forventede væsentlige indvirkninger på miljøet | 14 |
| Ammoniak og natur | 14 |
| Kumulativ indvirkning fra andre husdyrbrug | 16 |
| Lugt..... | 16 |
| Fluer og skadedyr | 18 |
| Transport | 18 |
| Støv | 19 |
| Støj | 19 |
| Lys | 19 |
| Grundvand og overfladevand | 19 |
| Ammoniakreducerende teknikker | 20 |
| Bedst tilgængelige teknik (BAT)..... | 22 |
| Husdyrbrugets ophør | 27 |

Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resume

Jens Holmegaard, ønsker at ansøge om, konvertering af den eksisterende miljøgodkendelse til svineproduktionen på Egerupvej 14, 5610 Assens. Ejendommen er den 9. april 2018 godkendt efter husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 3¹. Den nugældende produktionstilladelse for ejendommen, giver tilladelse til en produktion på 16.704 slagtesvin (30-115 kg), svarende til 494,1 dyreenheder efter de nugældende normer.

I nærværende ansøgning ønsker ansøger at konvertere den eksisterende § 12, stk. miljøgodkendelse med tilhørende tillæg, til en § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse, hvorved der opnås større fleksibilitet i produktionen. I forbindelse med ansøgningen ønskes **der tilladelse til etablering af en ny gyllebeholder** Egerupvej 14. Der ansøges om flexgrupper i staldanlægget, for at skabe den størst mulige fleksibilitet på ejendommen.

Flexgrupper giver ansøger fleksibelt til at kunne skifte imellem de dyretyper, der indgår i gruppen. Husdyrgodkendelse.dk og ansøgningen tager udgangspunkt i worst case. Det betyder, at der regnes på den dyretype, der har den højeste emission af ammoniak og lugt.

Der ansøges om en § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse, da den ansøgte produktion har flere end 2.000 stipladser til slagtesvin og derved er et IE-husdyrbrug.

I henhold til lovgivningen skal kommunen vurdere på alle ændringer, som er foretaget indenfor en 8-årig periode. Ejendommen er senest godkendt i 2018, med en udvidelse af produktionen. Denne udvidelse af staldbygningerne er i 2020 påbegyndt. Ansøgt drift og nudrift er derfor ens. 8-årsdriften er mindre, da den er svarende til produktionen før 2018.

Ansøger har valgt at benytte den løsning med samlede og forhøjede afkast med miljøkryds fra godkendelse i 2018. Selve produktionen ændres deri på med denne ansøgning. Der er udelukkende tale om en konvertering af godkendelse, samt etablering af en gyllebeholder.

Der søges om dispensation for afstandskravet på 100 m til nærmeste § 3 beskyttet sø, syd for ejendommen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.

Lugt

Den ansøgte produktion overholder de gældende lugtgenekrav til Sommerhusområde/byzone, og nærmeste beboelse, jf. Husdyrbruglovens geneniveau² og Miljøstyrelsens Nye lugtberegningsmodel, der bygger sin beregning på en forbedret spredningsmodel.

Vedrørende lugtkravet til samlet bebyggelse, blev der ved godkendelse i 2018 dokumenteret ved OML beregninger, at lugtkravet var overholdt ved etablering af samlet og forhøjet afkast med miljøkryds.

Lugtkravet ikke er skærpet siden 2018

Ansøger er i 2020 påbegyndt udvidelsen som blev godkendt i 2018 jf. de vilkår der blev stillet i godkendelsen i 2018 med samlet og forhøjet afkast med miljøkryds.

Etablering af en ny gyllebeholder føre ikke til forhøjet lugtgener fra ejendommen.

Det vurderes derfor, at dokumentationen stadig er gældende.

OML-beregningerne er vedlagt.

Ammoniak og BAT

Husdyrgodkendelse.dk beregner en genegrænse for ammoniak, der angiver en BAT-emissionsgrænseværdi. Husdyrbruget på Egerupvej 14 overholder denne emissionsgrænseværdi **alene** ved den anvendte gulvprofil.

Støj, støv og transport

Husdyrproduktionen vil fremadrettet være den samme. **Den nye gyllebeholder vil ikke resultere i mere støj eller støv. Antallet af transporter forventes også at være uændret, men måske være mere koncentreret omkring udbringningstidspunkt end, hvis det løbende skulle have været kørt fra ejendommen.**

Derudover vil der være tale om en konvertering af den allerede godkendte produktion. For ansøger vil en ny godkendelse, efter den nugældende lov give en mere fleksibel godkendelse. Eftersom der ikke ændres i produktionen, og at der er god afstand til de omkringboende naboer, vurderes det ikke at de omkringliggende naboer vil opleve væsentlige støj- og/eller støvgener i forbindelse med produktionen.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne, og mængden af transporter vil være uændret fra den eksisterende produktion til den ansøgte produktion.

Opsummering

Alt i alt vurderes det ansøgte projekt ikke at give anledninger til væsentlige gener for de omboende og ej heller for den omkringliggende natur. Alle lovgivningens miljøkrav vedrørende ammoniak og anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik er overholdt i produktionen via miljømæssige tiltag.

Det er vigtigt at beskrive, at der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer på ejendommen. Husdyrproduktionen, der er til stede i dag, vil fortsætte på samme niveau som hidtidigt, og der er udelukkende tale om at skabe mere fleksibilitet i den eksisterende produktion **samt sikre opbevaringskapaciteten.**

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1261 af 29. november 2019 -Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31

Der er i forbindelse med ansøgningen indsendt skema nr. 221.990.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen, der er godkendelsespligtige.

Alternativer

0-alternativet for ejendommen vil betyde, at den produktionseffektivitet, der ligger på ejendommen, ikke vil blive udnyttet.

Der er ikke tale om en udvidelse, ændring eller nyetablering af staldanlæg, hvorfor andre placeringer ikke har været taget i betragtning.

Ved placering af den nye gyllebeholder (GB 2) har der været kigget på alternative placeringer. Både på ejendommen og i det åbne land.

På ejendommen vurderes det ikke muligt at placere gyllebeholderen i tilknytning af den eksisterende bygningsmasse uden at ligge inden for 100 m af den § 3 beskyttede sø syd for ejendommen.

Vest for ejendommen ligger den offentlige vej og derfor er der ikke mulighed for at placere en gyllebeholder i den retning.

Nord for ejendommen er der tale om en matrikel som ikke er tilknyttet ejendommen og samtidig vil en placering nord for anlægget bryde med den allerede etablerede logistik i forbindelse med gyllekørsel. Derfor vurderes det ikke muligt at placere en gyllebeholder i den retning.

Arealet øst for anlægget er en del af ejendommens udbringningsareal, men placering af en gyllebeholder i dette område vil spærre for ejendommens eventuelle fremtidige udvidelsesmuligheder. Derfor vurderes det ikke muligt at placere en gyllebeholder i den retning.

Syd for anlægget er det ikke muligt at placere gyllebeholderen uden at afstandskravet på 100 m til § 3 beskyttede sø er overskredet.

Den ønskede placering er valgt ud fra et ønske om at anlægget skal fremstå som et samlet anlæg samt den allerede etablerede logistik i forbindelse med gylleudbringning.

En placering i det åbne land er fravalgt fordi Assens Kommune ønsker at begrænse enkeltstående byggeri i det åbne land, hvor der kan findes andre muligheder.

Det vurderes, med den forholdsvis lille terrænændring der er mellem søen og den ønskede placering samt de lovmæssige krav om beholderalarm og 5-årige beholderkontroller, at der er meget lille risiko for forurening af søen.

Kulturarv

Egerupvej 14 er ikke beliggende i et område, der i Assens Kommuneplan 2017-2029 er udpeget som værdifuldt kulturmiljø.

Grænseoverskridende aktivitet

Det vurderes, at ejendommen ikke har nogen grænseoverskridende aktiviteter.

Dataark

Bedriftsoplysninger

Bedriftens navn: Voldbrogaard

CVR-nr. og P-nr.: 2009 2009 - 1004125099
CHR-nr.: 110530
Ejendoms nr.: 420 000 2497

Martikel nr.: 1q
Ejerlav: Voldbro By, Gamtofte
Adresse: Egerupvej 14, 5610 Assens

Ejer: Jens Holmegaard
Egerupvej 14
5610 Assens
Mail: jens@homegaard.cc

Konsulent oplysninger:

Konsulent: Kamilla From-Nielsen
Patriotisk Selskab
Ørbækvej 276
5220 Odense SØ
6315 5420
kfn@patriotisk.dk

Dato for indsendelse: 5. august 2021
Version: 2.0

Husdyrbrugets beliggenhed, udformning og planmæssige forhold

Dette kapitel indeholder en beskrivelse af projektet set i forhold til naboer, natur, landskab, beskyttelseslinjer, vandforsyning, offentlig vej m.m. Ydermere beskrives husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger og placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Landskabet og planforhold

De omkringliggende byer i forhold til staldanlægget er:

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| - Glamsbjerg, øst for ejendommen | ca. 7.850 meter |
| - Ebberup, syd for ejendommen | ca. 2.600 meter |
| - Assens, vest for ejendommen | ca. 3.350 meter |
| - Turup nord for ejendommen | ca. 3.500 meter |

Landskabet omkring Egerupvej 14 er i henhold til Assens Kommuneplan 2017-2029 udpeget som; *større sammenhængende landskaber, værdifuldt landbrugsområde og skovrejsningsområde.*



Figur 1: Udklip fra planinfo.dk

Større sammenhængende landskaber

Det er vigtigt for Assens Kommune at bevare et sammenhængende landskab og en sammenhængende natur. Der sker ingen bygningsmæssige udvidelser på ejendommen, hvorfor opfattelsen af ejendommen i landskabet og naturen ikke ændres. Det vurderes derfor ikke at være i strid med Assens Kommunes kommuneplan 2017-2029.

Værdifuldt landbrugsområde

Områder, der er udpeget som værdifuldt landbrugsområde, søges forbeholdt landbrugsdrift, så udviklingsmuligheder og investeringsinteresser kan vægtes højest. Assens Byråds mål er, at

landbrugets udviklingsmuligheder sikres på et bæredygtigt grundlag med hensyn til natur, klimasikring, miljø og lokalsamfund.

Yderligere udgør landbruget en væsentlig erhvervssektor i Assens Kommune, med en stor betydende primærproduktion som grundlag. Placeringen af husdyrbruget på Egerupvej 14 ligger i et værdifuldt landbrugsområde, hvor det må forventes at konflikter mellem natur, naboer og produktion er mindre.³

Skovrejsningsområde

Ejendommen er delvist beliggende i et område, der er udpeget som skovrejsningsområde. Dette har ingen betydning for husdyrproduktionen på ejendommen.

³ Assens Kommuneplan 2017-2029, s. 152

Afstandskrav

Tabel 1: Oversigt over generelle afstandskrav

| | Krav | Afstand | Beskrivelse |
|---------------------------------|-------|-------------|------------------------------------|
| Byzone | 300 m | Ca. 2.600 m | Ebberup |
| Samlet bebyggelse | 300 m | Ca. 292 m | Egerupvej 16, 5610 Assens |
| Nabo beboelse | 50 m | Ca. 280 m | Egerupvej 19, 5610 Assens |
| Kirke | | Ca. 1.570 m | Gamtofte Kirke |
| Zonestatus | | | Landzone |
| Fredninger | | Ca. 1.500 m | Gamtofte Kirke |
| § 3-områder ⁴ | 10 m | 102 m | Mose, vest for ejendommen |
| Ammoniåfølsom skov | | 102 m | Skov, vest for ejendommen |
| Natura 2000 | | Ca. 6.500 m | N112: Lillebælt |
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | 25 m | > 25 m | - |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 m | > 50 m | - |
| Vandløb – herunder dræn | 15 m | > 15 m | - |
| Søer | 15 m | 80 m | Sø, syd for ejendommen |
| Offentlig vej | 15 m | 39 m | Egerupvej |
| Privat vej | 15 m | > 15 m | - |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 m | > 25 m | - |
| Beboelse på samme ejendom | 15 m | - | - |
| Naboskel | 30 m | 72 m | Til matrikel 1t |
| Kirkebyggelinje | 300 m | Ca. 1.300 m | Gamtofte Kirke |
| Sø- og åbeskyttelseslinje | 150 m | Ca. 1.570 m | Søbeskyttelseslinje, v. Brahesborg |
| Skovbyggelinje | 300 m | Ca. 1.080 m | Lystskov |
| Strandbeskyttelseslinje | 300 m | > 300 m | - |
| Fortidsminder | | 1.300 m | Ved Tokkelund skov |

Ovenstående tabel viser, at de generelle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6-8 er opfyldt. Det skal dog bemærkes, at afstanden til samlet bebyggelse og naboskel ikke er overholdt for stald II. Der er tale om eksisterende byggeri, hvorfor der i forbindelse med byggeriet er taget stilling til afstandene. Det vurderes ud fra ovenstående, at afstandskravene er overholdt, og da der ikke udvides, ændres eller etableres nye bygninger på ejendommen, vil det ikke være proportionalt at ændre på allerede etablerede bygninger.

Afstandskravet for den nye gyllebeholder (GB 2) til nærmeste § 3 beskyttet sø er ikke overholdt, der søges derfor om dispensation til dette afstandskrav.

⁴ Husdyrbruglovens § 7, jf. klagenævnsafgørelse NMK-131-00718

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dette afsnit redegør for husdyrbrugets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug samt håndtering af spildevand, regnvand, driftsforstyrrelser og uheld.



Figur 2: Oversigt over staldanlæg

I nedenstående tabel ses det samlede produktionsareal for staldene. Produktionsarealet for de to stalde er fundet ved hjælp af staldtegninger. Tegningerne kan findes som bilag til skema i husdyrgodkendelse.dk og ansøgningsmaterialet. Det skal understreges, at der ikke sker bygningsmæssige ændringer på ejendommen og produktionsarealet er tilsvarende nudrifts-arealet.

Tabel 2: Staldindretning, dyretype og produktionsareal

| Stald nr. og afsnit | Dyretype | Staldsystem | Produktionsareal, m ² |
|-------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Stald I | Slagtesvin og Smågrise | 50-70 % fast gulv | 1.552 |
| Stald II | Slagtesvin og Smågrise | 50-70 % fast gulv | 1.620 |
| Produktionsareal i alt | | | 3.172 |

Staldindretning og drift

Staldene er hovedsageligt indrettet med delvis spaltegulv, der efter BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og svin, er at betragte som værende BAT. Ansøger har valgt gulvprofilen ud fra, hvad han mener giver den største synergi og effektivitet i produktionen.

Rengøring og desinficering

I staldene sørges der for løbende rengøring, som sikrer en god hygiejne. Mellem hvert hold grise vaskes ventilatorer og øvrigt staldinventar. Ved vask anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Der anvendes udelukkende godkendte rengørings- og desinficeringsmidler. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

I alle stalde, hvor det er påkrævet, er der installeret overbrusningsanlæg af hensyn til dyrevelfærd og for at regulere dyrenes gødningsadfærd. Overbrusning har en positiv effekt på begrænsningen af ammoniakafdampningen, lugtgener og støvemission fra ejendommen.

Ventilation

Der anvendes Skov diffus ventilation på ejendommen, hvor der er placeret 15 afkast på Stald I og 14 afkast på Stald II. Afkastene er placeret over tagfladen.

Der sker ingen ændringer i ventilationsforholdene på ejendommen.

Fodring

For at leve op til kravet om BAT vil der på bedriften blive anvendt foder med lavt fosforindhold. Ved brug af foder med høj fordøjelighed af fosfor og anvendelse af blandinger, der er tilpasset grisenes aktuelle behov, sænkes gødningens indhold af fosfor. Foderet er indkøbt, så det passer til grisenes behov.

Ansøger tilpasser foderet til dyrenes behov, for at overholde dyrevelfærdslovgivningen og for at få den mest optimale produktion. Ved at give dyrene det foder, de har behov for, opnås en bedre tilvækst. Det rette foder giver bedre trivsel i stalden, bedre mæthed for dyrene og mindre væggtab.

Energi- og vandforbrug

I det følgende beskrives bedriftens energi og vandforbrug, herunder de energisparende foranstaltninger.

Forventet energiforbrug

Den ansøgte produktion forventes at have et elforbrug på ca. 280.000 kWh pr. år. Elektricitet anvendes til ventilation, kompresser samt belysning af staldene m.v. Energiforbruget forventes, at være uændret fra nudrift til den ansøgte drift.

Der vil løbende blive holdt øje med energiforbruget, så evt. energisluger eller fejl hurtigst muligt opdages, og for hele tiden at reducere energiforbruget.

Energibesparende foranstaltninger

Lys i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. Varigheden af lys i staldene kan variere, for at opretholde den bedst mulige dyrevelfærd. Lyset vil som ofte være slukket om natten, men det kan forekomme i minimalt omfang, at der er lys om natten.

Ventilatorerne i staldafsnittene vaskes og efterses sammen med det øvrige staldinventar efter hvert hold grise. Herved fjernes snavs m.v., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensivt fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).⁵

⁵ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.6 Effektiv energjudnyttelse

De teknikker, der er beskrevet i BREF, er dem, EU anser for at være de teknikker, der har den mindste effekt på omkringliggende natur og naboer og andre recipienter.

Vand

I forbindelse med den ansøgte produktion forventes forbruget af vand at være tilsvarende det hidtidige. For at forebygge vandspild, udføres der regelmæssig kontrol og overvågning af vandledninger. Der anvendes drikkenipler i staldene, som vandbesparende foranstaltning.

Vand anvendt i stalden kommer fra kommunal boring. Det forventes, at produktionen vil bruge ca. 9.490 m³ vand årligt. Forbruget er inkl. vand til vask af stalde m.v.

Vandbesparende foranstaltninger

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug).⁶

Der vil fremadrettet være fokus på ressourceforbruget, og vandforbruget vil løbende blive fulgt. Staldene vil ligeledes blive kontrolleret dagligt, og der vil blive udført småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det. Den procedure, der er på ejendommen i dag, vil forsætte i den ansøgte drift.

Varme

Der er minimal brug af varme i staldene, men mandskabsrum opvarmes.

Spildevand

Spildevand fra staldene ledes til gyllebeholder.

Spildevand fra befæstede arealer ledes til forsinkelsesbassin.

Affald

I dette afsnit beskrives affaldsarter, mængder, modtagere, hyppighed for bortskaffelse m.m.

Døde dyr

Der er indrettet plads til døde dyr foran staldanlægget. Pladsen er indrettet med kadaver kappe og spalter. Placeringen er valgt af for at undgå smittefare og af logistiske hensyn.

Dyrevelfærdskrav og lovgivning om smittefare overholdes ved den indrettede plads til døde dyr.

Fast affald og kemikalier

Håndtering af affald på ejendommen sker i samarbejde med Marius Pedersen og ved anvendelse af genbrugspladsen.

Håndteringen af affald og kemikalier vil være den samme i ansøgt drift som i den nudrift. Der er ikke sket ændringer i proceduren for affald på ejendommen.

Ejendommen vil til enhver tid overholde Assens Kommunes gældende affaldsregulativ.

⁶ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.4 Effektiv vandudnyttelse, litra c, d og e

Driftsforstyrrelser eller uheld

I dette afsnit beskrives mulige uheld og risici, beskrivelse af risikominimering samt hvilke gener, eventuelle uheld kan medføre.

Mulige uheld

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, det kan være uheld såsom:

- Brand
- Uheld i forbindelse med afhentning af gylle
- Påkørsel af gyllebeholder eller olietank eller andet uheld, der giver anledning til udslip af gylle eller olie.

Beskrivelse af risikominimering

Ejendommen er indrettet og drives på en sådan måde, at uheld og efterfølgende forurening af jord, grundvand eller lignende minimeres. Dette sker ved, at der er procedurer for arbejdet i staldene og der løbende tjekkes op på inventar, systemer og beholdere. Gyllebeholderen indgår i den lovpligtige 10-årige beholderkontrol.

Der holdes løbende øje med, at der ikke opstår spild eller utilsigtet udslip fra husdyrproduktionen. Skulle der ske uheld, vil skadens omfang blive begrænset, mest muligt.

På ejendommen vil der blive tilstrækkelig **beholderkapacitet** til den gødningsmængde, der produceres, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11, stk. 2 (se næste afsnit om gødningsproduktion og – håndtering). **Beholderne er stabile og tætte**. Det sikres jævnligt at beholderne opfylder de gældende krav efter husdyrgødningsbekendtgørelsen, og udspreddingen af husdyrgødning sker efter de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og med hensyntagen til de omkringboende naboer.

Den nye gyllebeholder (GB 2) vil blive etableret med beholderalarm og være omfattet af 5-årige beholderkontroller.

Gødningsproduktion og - håndtering

Gødningstyper og mængder

Der vil årligt produceres ca. 9.180 tons gylle. Denne mængde husdyrgødning er den samme, som der bliver produceret i nudriften. Fremadrettet vil det på tilsyn blive kontrolleret, at beholder kapaciteten på ejendommen svarer overens med gældende regler og produktionen.

| | Antal | Gylle | | Fast gødning | | Ajle | | Dybstrøelse | |
|---|-----------|--------------|--------------|---------------------|------------|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| | | ton pr. dyr | ton pr. år | ton pr. dyr | ton pr. år | ton pr. dyr | ton pr. år | ton pr. dyr | ton pr. år |
| Søer, løbe-drægtighedsstald | | | | | | | | | |
| Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | | 3,98 | 0 | | | | | | |
| Individuel opstaldning, fuldspalte | | | 0 | | | | | | |
| Individuel opstaldning, fast gulv | | | | 0,52 | 0 | 1,74 | 0 | | |
| Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv | | 2,18 | 0 | | | | | 0,67 | 0 |
| Løsgående, dybstrøelse + fast gulv | | 2,18 | 0 | | | | | 0,67 | |
| Løsgående, delvis spaltegulv | | 4,70 | 0 | | | | | | |
| Løsgående, dybstrøelse | | | | | | | | 1,78 | 0 |
| Fniland, drægtighedsstald | | | | | | | | | |
| Søer, farestald | | | | | | | | | |
| Kassesti, delvis spaltegulv | | 1,71 | 0 | | | | | | |
| Kassesti, fuldspalte | | 1,71 | 0 | | | | | | |
| Løsdrift, fast gulv | | | | | 0 | | 0 | | |
| Løsdrift, delspalte | | | 0 | | 0 | | | | |
| Fniland, fareperiode | | | | | | | | | 1,30 |
| Smågrise 7,3-33 kg | | | | | | | | | |
| Fuldspaltegulv | | | 0 | | | | | | |
| Drænetgulv + spalter | | 0,133 | 0 | | | | | | |
| 2 klima stald , Delvis spaltegulv | | 0,133 | 0 | | | | | | |
| Fast gulv | | | | 0,018 | 0 | 0,072 | 0 | | |
| Dybstrøelse | | | | | | | | 0,026 | 0 |
| Slagtesvin 33-107 kg | | | | | | | | | |
| Delvis spaltegulv, 25-49 % | | 0,55 | 0 | | | | | | |
| Delvis spaltegulv, 50-75 % | 16.704 | 0,55 | 9.187 | | | | | | |
| Drænet gulv + spalter | | 0,56 | 0 | | | | | | |
| Fast gulv | | | | 0,10 | 0 | 0,36 | 0 | | |
| Dybstrøelse + gødeareal | | 0,35 | 0 | | | | | 0,09 | 0 |
| Dybstrøelse | | | | | | | | 0,18 | 0 |
| Samlet mængde pr. år | | Gylle | 9.187 | Fast gødning | 0 | Ajle | 0 | Dybstrøelse | 0 |
| Afvigende vægtintervaller | Startvægt | Slutvægt | Faktor | | | Gyllebeholdere på ejendommen | | 8960 m ³ | |
| Smågrise | 6,7 | 31 | 1,00 | | | Fortanke, gyllekanaler mv. | | 0 m ³ | |
| Slagtesvin | 31 | 113 | 1,00 | | | Beholdere på anden ejendom | | m ³ | |
| | | | | | | Opbevaringskapacitet i måneder | | 11,7 måneder | |

Figur 3: Oversigt over gylleproduktion i tons

På Egerupvej 14, er der én beholder på 4.480 m³, samt gyllekanaler og fortank. Der ønskes godkendelse til at opføre en ny beholder på ansøgers ejendom. Med den nye beholder vil der være en opbevaringskapacitet på ejendommen svarende til ca. 11,7 måneder. Da ansøger har flere ejendomme i området, er der brug for den ekstra lagerkapacitet.

Det vurderes ud fra ovenstående, at der forventeligt er tilstrækkeligt opbevaringskapacitet på ejendommen.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet er et tilsynsanliggende fremadrettet.

Tabel 3: Opbevaringskapacitet

| Lager | Kapacitet (m ³) | Overflade areal (m ²) | Overdækning |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Gyllebeholder I | 4.480 | 806 | Telt overdækning |
| Gyllebeholder II | 4.480 | 806 | Telt overdækning |
| Samlet kapacitet | 8.960 | - | - |

Ansøger forventer at etablere teltoverdækning på den nye gyllebeholder (GB 2), men da teltoverdækningen ikke etableres som et virkemiddel mod ammoniakfordampning er den ikke medregnet i beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Ansøger ønsker tilladelse til at etablere teltoverdækning på den nye gyllebeholder.

Risici og mulige uheld i forbindelse med opbevaringslagerne

Som beskrevet tidligere er den eksisterende beholderen tilmeldt den lovpligtige 10-årige beholderkontrolordning og er senest kontrolleret i 2018.

Den nye gyllebeholder vil blive tilmeldt 5-årige beholderkontroller og etableret med beholderalarm.

I tilfælde af, at gyllebeholderne springer læk, vil ansøger udføre tiltag til minimering af skadernes omfang, afhængig af skadens art og omfang. Herefter vil kommunens miljøvagt blive kontaktet, og dennes retningslinjer vil blive fulgt for yderligere reducere af miljøpåvirkninger. Procedurer ved uheld vil være de samme i nudrift og i den ansøgte drift. Der ændres ikke på håndteringen af husdyrgødning på ejendommen.

BAT på opbevaringslagre

Husdyrgødningen opbevares i traditionelle gyllebeholdere af beton.

- Beholderne er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Beholdernes bund og vægge er tætte
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning/udbringning
- Beholderne vil være tilmeldt GBK, 5- og 10-års beholderkontrol

Samlet set er det vurderet, at der anvendes den bedst tilgængelige teknik med hensyn til gødningsopbevaring jf. EU's referencedokument for bedst tilgængelige teknikker, der vedrører intensivt fjerkræ- og svineproduktion (BREF).⁷

⁷ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.11, litra b – fast overdækning

Forventede væsentlige indvirkninger på miljøet

I dette kapitel vil forurening og gener fra staldanlægget blive beskrevet.

Ammoniak og natur

I forbindelse med ansøgningen er det et krav, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21, at der beregnes merdeposition og totaldeposition af ammoniak til den omkringliggende natur.

Beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁸ for ammoniakdeposition til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper afhænger af, hvilken naturtype der er tale om, idet beskyttelsesniveauet er differentieret efter, om der er tale om kategori 1-, 2- eller 3-natur.

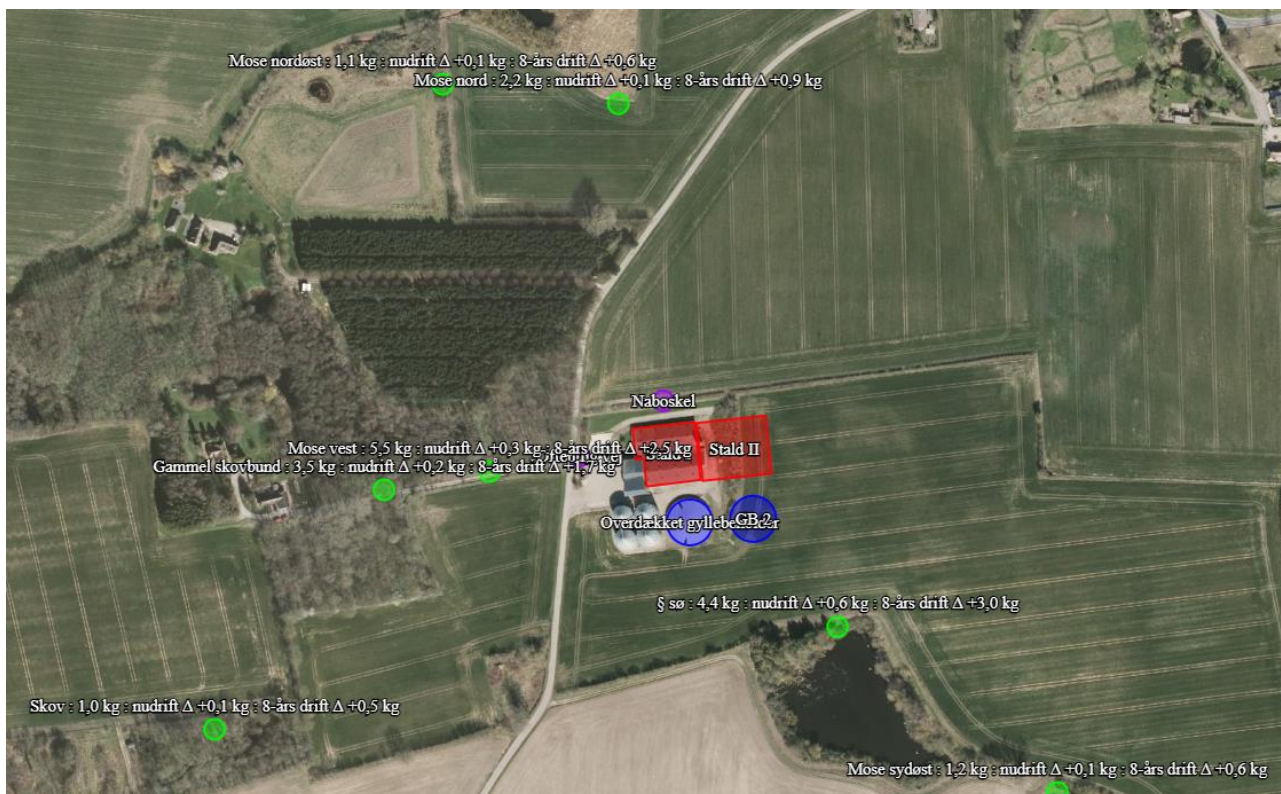
Kategori 1-natur er de nærmere opregnede ammoniakfølsomme naturtyper, der fremgår af opstillingen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de er beliggende inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. Det er desuden en betingelse, at de er omfattet af udpegningsgrundlaget, og at de er kortlagt. Ligeledes er heder og overdrev i øvrigt omfattet, såfremt de er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Ved Kategori 1-natur er der krav om, at en maksimal totaldeposition på enten 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N pr. ha pr. år. Kravet afhænger af antal husdyrbrug i nærheden.

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

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

I nedenstående ses de udpegede naturpunkter og den beregnede ammoniakdeposition.

⁸ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-27



Figur 4: Oversigt over naturpunkter

Kategori 1-natur:

Nærmeste Natura 2000-område er placeret ca. 6,5 km nordvest for staldanlægget. Området er Natura 2000-område nr. N 112 Lillebælt. Beregningen viser, at mer- og totaldepositionen på henholdsvis 0,0 og 0,0 kg NH₃-N/år. Husdyrproduktionen på Egerupvej 14, har derfor ingen negativ effekt på Natura 2000-området sydvest for ejendommen.

Kategori 2-natur:

Nærmeste beskyttede kategori 2-natur, er beliggende ca. 2,5 km nord for staldanlægget. Området er et overdrev. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser, at mer- og totaldepositionen er 0,0 kg NH₃-N/år. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, viser at mer- og totaldepositionen er inden for den tilladte tålegrænse, og grundet den store afstand mellem staldanlægget og naturområdet, er der ingen påvirkning af naturområdet fra staldanlæggets emissioner.

Kategori 3-natur

Tabel 4: Oversigt over kategori 3-natur der er regnet ammoniakdeposition til

Oversigt af naturpunkter

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| § sø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 3,0 | 0,6 | 4,4 |
| Skov | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,5 | 0,1 | 1,0 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|---------|---|----|-----|-----|-----|---|
| Gammel skovbund | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 1,7 | 0,2 | 3,5 | ▼ |
| Mose nordøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,6 | 0,1 | 1,1 | ▼ |
| Mose sydøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,6 | 0,1 | 1,2 | ▼ |
| Mose nord | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,9 | 0,1 | 2,2 | ▼ |

Ud fra beregningen i husdyrgodkendelse.dk er den omkringliggende kategori 3-natur **som udgangspunkt** ikke udsat for en større ammoniakemission, end det vejledende niveau på 1,0 kg NH₃-N/år i merdeposition.

Det skal dog bemærkes at den nærliggende skov, der er kategoriseret som gammel skovbund, udsættes for en højere merpåvirkning end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen generiveau. **I forhold til Nu-driften, der blev godkendt i 2018, er der tale om en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år.**

Ligeledes bliver søen syd for anlægget påvirket med en merdeposition på 0,6 kg N/ha/år i forholdt til Nu-drift. Husdyrloven har ingen ammoniakkriterier for søer.

Det vurderes, at den omkringliggende natur både kategori 1-, 2- og 3-natur ikke er mere belastet end, hvad der er tilladt efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der sker ingen **produktions** udvidelse på ejendommen, **men der ønskes etableret en nye gyllebeholder**. Efter ny viden og de nugældende regler er det produktionsanlægget, der skaber emissionen og ikke antallet af dyr i stalden. **Den nye gyllebeholder vil derfor medføre en lille stigning i ammoniakemissionen.**

Kumulativ indvirkning fra andre husdyrbrug

Det vurderes, at der ingen kumulative virkninger er for Natura 2000-området nr. 112 Lillebælt. Vurderingen bygger på, at påvirkningen af kategori 1-naturen i sig selv er minimal og afstanden til naturområdet er høj.

Lugt

Afstandskrav til de forskellige beboelsestyper er beregnet ved hjælp af lugtberegning FMK + ny vejledning i husdyrgodkendelse.dk, jf. nedenstående tabel. Af tabellen ses også de målte afstande fra centrum af staldanlægget til nærmeste enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

I lugtberegningerne medtages ikke hyppighed af rengøring samt udpumpning af husdyrgødning. Det har dog en gavnlige effekt på lugtafgivelsen, når der renholdes hyppigt. Husdyrgødningen er dermed ikke længe nok i stalden, til at der bliver dannet svovlbrente, hvilket betyder en mindre lugtafgivelse fra staldene.⁹

⁹ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, 4.12, hyppig fjernelse af gylle

Tabel 5: Oversigt over genegrænser beregnet i husdyrgodkendelse.dk

| | Korrigeret geneafstand til naboer | Vægtet gennemsnitsafstand |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Byzone/sommerhusområde, Ebberup | 842,8 m | 2.657,2 m |
| Samlet bebyggelse, Egerupvej 16 | 650,9 m | 333,1 m |
| Enkeltbolig, Egerupvej 19 | 329,4 m | 330,3 m |

Lugtgenestandene er beregnet for fuld besætning. Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. typer af husdyr, staldindretning og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af geneafstanden indgår øvrige husdyrbrug indenfor 300 m af byzone og samlet bebyggelse samt 100 m fra enkelt bolig uden landbrugspligt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt | |
|---------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---|
| Egerupvej 19 | 0 | NY | 329,4 | 329,4 | 330,3 | Ja | ▼ |
| Egerupvej 16 | 0 | NY | 650,9 | 650,9 | 333,1 | Nej | ▼ |
| Lokalplan 1.3-1 | 0 | NY | 650,9 | 585,8 | 1172,3 | Ja | ▼ |
| Assens Markjorder | 0 | NY | 842,8 | 842,8 | 3389,1 | Ja | ▼ |
| Ebberup By, Kærums | 0 | NY | 842,8 | 800,7 | 2657,2 | Ja | ▼ |
| Glamsbjerg By, Køng | 0 | NY | 842,8 | 842,8 | 7890,6 | Ja | ▼ |
| Turup By, Turup | 0 | NY | 842,8 | 842,8 | 3468,2 | Ja | ▼ |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 983 m

Figur 5: Oversigt over lugtgene til de omkringliggende naboer - www.husdyrgodkendelse.dk

Beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgene niveauet er overholdt i forhold til Byzone og enkelt bolig, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser at, lugtgenestanden til samlet bebyggelse ikke er overholdt. Beregningerne viser dog, at produktionen kan godkendes ved anvendelse af dispensationsmuligheden efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 (50 % reglen).

Dengang produktionen blev godkendt i 2018, blev der lavet OML-beregninger for at dokumentere at genekriteriet til samlet bebyggelse var overholdt.

OML-beregningerne vist, at ved samlet og forhøjet afkast med miljøkryds på både eksisterende og ny stald var lugtkravet til samlet bebyggelse overholdt.

Stald I er renoveret og stald II er etableret, så der samlet er 31 afkast med miljøkryds. Alle afkast er placeret i kip og er forhøjet til 9,5 m.

Ved denne ansøgning er der udelukkende tale om en konvertering af godkendelsen samt etablering af en ny gyllebeholder for at få tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Da gødningslagre ikke indgår i lugtberegningerne, er der tale om en udvidelse, der ikke har indflydelse på lugtgener og det kan derfor vurderes at der er tale om uændret forhold. På den baggrund kan OML-beregningerne fra 2018 stadig bruges som dokumentation for at lugtkravet til samlet bebyggelse er overholdt. Der er derfor ikke behov for at benytte 50 % reglen.

Vurderingen af lugtgeneniveauet i nærområdet bygger på, at der ikke sker nogen udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen, og der udelukkende er tale om en konvertering af den allerede eksisterende godkendelse. Denne godkendelse bygger på, at ansøger ønsker at få glæde af den fleksibilitet, den ny godkendelsesordning i husdyrbrugloven medfører.

Lugtemission fra ejendommen og til de nærmeste recipienter, vil derfor være uændret fra nudrift til ansøgt drift.

Fluer og skadedyr

Generelt vil ansøger være opmærksom på bekæmpelse af skadedyr. Der sørges for at opretholde god hygiejne i staldbygninger m.v. på ejendommen for at minimere fluegenerne. Driftsbygningerne holdes løbende rene og pæne.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til gældende retningslinjer på området (Institut for Agroøkologi, Århus Universitet).

Det vurderes, at der er taget foranstaltninger ift. nedbringelse af skadedyr ved at opretholde god hygiejne i staldbygninger, og at der holdes rent og pænt i driftsbygningerne.

Transport

Tabel 6: Årlige transporter fra ejendommen.

| Art | Antal transporter/år | Tidspunkt |
|--|----------------------|-----------|
| Levering af grise | 60 | 6 -18 |
| Afhentning af grise | 120 | 6 -18 |
| Foder | 275 | 7 - 20 |
| Døde dyr | 52 | 7 - 18 |
| Afhentning af husdyrgødning (lastbil) | Ca. 200 | 7 - 20 |
| Antal transporter i alt pr. år. | 687 | |

Da der ikke sker en udvidelse af produktionen, vil antallet transporter til og fra ejendommen stort set være uændret.

Ud fra en vurdering af, at det nuværende antal af transporter vil fortsætte i fremtiden, og det ikke tidligere har skabt problemer på ejendommen med antallet eller tidspunktet af transporter, forventes dette heller ikke i fremtiden at være problematisk.

Støv

Det ansøgte staldanlæg forventes kun i meget begrænset omfang at give anledning til støvgener. I forbindelse med påfyldning af korn i siloer, kan der kortvarigt opstå støvgener.

Det vurderes, at der ikke vil være støvgener for de omkringboende til ejendommen, grundet en god afstand til nærmeste nabo.

Støj

Ejendommens støjkilder kommer hovedsageligt fra den daglige brug af ventilationsanlægget, afhentning af grise og gylletransporter til/fra ejendommen

Tabel 7: Oversigt over støjende aktiviteter

| Type | Driftsperiode |
|---------------------------------|--|
| Fodringsanlæg | Dagligt |
| Fodring af dyrene | Fodring sker jævnt fordelt over døgnet |
| Pumpning af rågylle fra fortank | Hver 14. dag |
| Ventilationsanlæg | Dagligt |

Ventilationssystemet er multistep med frekvensstyring, hvilket reducerer støjgener, da de kun kører efter behov.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne, hvilket minimerer generne mht. naboer. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er/forventes at blive et problem for de omkringboende, da staldanlægget er placeret i god afstand til naboer. Støjgener fra ejendommen vil være de samme fremadrettet, og da der ikke tidligere har været problemer med støjende aktivitet, forventes dette heller ikke at komme i fremtiden, da produktionen vil forsætte i samme drift.

Lys

Ved staldanlægget, er der placeret arbejdslys ved ind- og udlevering. Lyset er placeret i en vinkel mod jorden, så lysskæret ikke skaber gener for de omkringboende. Lyset i staldene er indstillet efter tidsur og vil kun være tændt efter dyrenes behov og mandskabets. Der vil ikke være lys i staldene om natten, medmindre der er mandskab til stede.

Der er belysning på ejendommen ude og inde for at opretholde arbejdssikkerhed for mandskabet og i staldene for arbejdssikkerhed og dyrevelfærd.

Afstand til de omkringliggende naboer er god, hvorfor de ikke vil opleve lysgener fra ejendommen.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen er beliggende i et område, der er udlagt som særlig drikkevandsinteresse. Store dele af Danmark er udlagt som drikkevandsinteresse, hvorfor dette ikke er unaturligt.

I området er der udpeget et område med følsomme indvindingsområder. Da der ikke sker **en udvidelse på** ejendommen, da der er tale om en konvertering af den eksisterende godkendelse **samt etablering af en gyllebeholder**, vil naturen og grundvandet omkring ejendommen ikke blive udsat for en **væsentlig** større udledning end hidtil.



Figur 6: Oversigt over Særlige drikkevandsinteresser (blå) og Følsomme indvindingsområder (orange) – miljøportalen.dk

Ammoniak og BAT

Af nedenstående ses det, at det vejledende BAT krav er overholdt med 4.925 NH₃-N/år.

| Samlet BAT beregning ? i | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 4441 | 484 | 4925 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 4441 | 484 | 4925 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Tabel 8: BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

| Driftstype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 4440,8 | 483,8 | 4924,6 |
| Nudrift | 4440,8 | 161,2 | 4602,0 |
| 8 års-drift | 2172,8 | 0,0 | 2172,8 |

Tabel 9: Ammoniakemission fra husdyrbruget.dk

Ammoniakreducerende teknikker

Som det ses af ovenstående beregning, så overholdes den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak for den ønskede produktion. Opfyldelse af emissionsgrænsen for ammoniak sker ved hjælp af den valgte gulvprofil i stald I (delvis spaltegulv 50-79 % fast gulv).

Det vurderes ud fra ovenstående at det vejledende krav til BAT for ammoniakemission er overholdt ved at anvende spaltegulv i staldafsnittene, der efter BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og svin er BAT.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

I dette kapitel redegøres der for de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Slutteligt beskrives management og egenkontrol for produktionen.

Hensigten i husdyrbrugloven er, at loven bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, som er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højst. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulig renseteknologi. Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.

Ved godkendelse af husdyrbrug skal husdyrbruget jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, B, 9 redegøre for valg af bedst tilgængelig teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemissionen, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N/år.

Vurdering af BAT i forhold til § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelser skal ske på følgende områder:

1. Management/ egenkontrol
2. Fodringsstrategier
3. Staldsystemer
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning

Yderligere skal det beskrives om husdyrproduktionen får en effekt på følgende¹⁰:

6. Befolkningen og menneskers sundhed
7. Mangfoldighed, den omkringliggende natur
8. Jord, vand, luft og klima
9. Materielle goder, kulturarv og landskabet
10. Sammenspillet mellem flere faktorer
11. Sårbarhed ved større

1. Management og egenkontrol

Godt landmandsskab er en vigtig del af BAT, jf. BREF (referencedokument for brugets miljøforhold, herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier). Miljø- og ressourcestyling bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Det årlige vand- og energiforbrug vil blive opgjort,
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld, brand m.v. er beskrevet,
- Der vil blive udarbejdet miljøledelse
- Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov
- Ansatte vil løbende deltage i relevante uddannelses- og træningsprogrammer/erfagrupper

Ansøger udfører ovenstående tiltag for at sikre, at bedriften tidligt kan identificere, hvis der skulle være utilsigtede problemer på ejendommen og søge at nedsætte det nuværende forbrug bl.a. af vand og energi.

¹⁰ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6, nr. 1-6

Beredskabsplanen vil give medarbejdere på ejendommen en klar guide over, hvordan de skal forholde sig i specifikke situationer, og hvilke myndigheder der bør inddrages.

Godt landmandskab sørger også for, at de ansatte på bedriften får den nødvendige instruktion, og modtager den nødvendige uddannelse for at kunne udføre deres arbejde korrekt.

Ved en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, er det lovpligtigt, at ejendommen har et effektivt miljøledelsessystem. Et miljøledelsessystem søger at sætte fokus på bedriftens miljøbelastning for den vej igennem, at mindske belastningen på det omkringliggende miljø. Ejendommen vil ved en godkendelse efter den nye husdyrbruglov § 16 a, stk. 2 indføre et sådant miljøledelsessystem.

Ejendommen er løbende under opsyn for at sikre, at der ikke opstår utilsigtede situationer på ejendommen. Yderligere er driften tilrettelagt med henblik på at holde en høj sundhed i svinebesætningen, hvilket er med til at sikre, at produktionen kan ske med et lavt foderforbrug. Forholdene for foder er beskrevet tidligere i ansøgningen og nedenstående, hvor der søges at anvende det foder, der passer til dyrenes behov. Dette gøres for at opnå den bedste dyrevelfærd og effektivitet på bedriften.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management. Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensiv fjerkræproduktion og svineproduktion. Ovenstående betragtes som værende BAT ifølge EU's BAT-konklusion for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ og svin.¹¹

Egenkontrol

På ejendommen føres der forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Fx E-kontrol, svineflytningsregistreringer og journal over medicinbehandling.

- E-kontrol (produktionseffektivitetskontrol)
- Registrering af vand- og energiforbrug
- Foderplaner
- Registrering af driftsforstyrrelser og uheld

På ejendommen er der en række faste procedurer, der ikke registreres skriftligt, såsom:

- Vask af staldsektioner inklusive ventilatorer efter bestemte rutiner
- Tjek af opbevaringskapacitet

Staldanlægget vil løbende dagligt blive holdt under opsyn. Der vil være opsyn med, at anlægget kører, som det skal.¹²

Der udføres egenkontrol på ejendommen for at sikre, at alle miljøretlige- og dyrevelfærdsregler overholdes, så smittefare og lignende reduceres mest muligt. Egenkontrol og management er med til at nedsætte muligheden for, at der sker fejl på ejendommen.

¹¹ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 1.2

¹² Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 1.1

2. Fodringsstrategier

Anvendelse af de bedste foderblandinger til effektivisering af fodring og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT.¹³ På ejendommen bruges hjemmeblandet foder, som ansøger har vurderet, skaber den højeste effektivitet i produktionen. Ved anvendelsen af foder med høj fordøjelighed af fosfor, og foder der er tilpasset grisenes behov, sænkes gødningens indhold af fosfor. Det vurderes, at ejendommen lever op til BAT for foderteknologi.

Ansøger tilpasser foderet til dyrenes behov for at overholde dyrevelfærdslovgivningen, og for at få den mest optimale produktion. Ved at give dyrene det foder, de har behov for, opnås der en bedre trivsel og en mere stabil tilvækst. Det rette foder giver bedre trivsel i stalden, bedre mæthed for dyrene og mindre væggtab.

3. Bedst tilgængelige staldteknologi

I BREF står der, at følgende staldsystemer BAT:

- Et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle
- Et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem
- Et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder¹⁴

På ejendommen er der anvendt delvis spaltegulv i staldafsnittene. Denne gulvtype er som beskrevet BAT. Dette betyder, at det er den gulvtype, EU mener, har de laveste emissioner af ammoniak og lugt.

Ansøger har indrettet sine stalde med de gulvsystemer, der passer bedst til hans produktion, og det er her, at ansøger mener at kunne få den største effektivitet, og hvor dyrevelfærdsregler ikke tilside-sættes.

Hvis de eksisterende stalde på et tidspunkt skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til BAT på det pågældende tidspunkt. Det vurderes samlet, at der anvendes BAT i forhold til staldteknologi.

4. Forbrug af vand og energi

Forventet energiforbrug

Den ansøgte produktion forventes at have et elforbrug på ca. 280.000 kWh pr. år. Elektricitet anvendes til ventilation, kompresser samt belysning af staldene m.v. Der anvendes multistep frekvenstyret ventilation, der mindsker energiforbruget. Energiforbruget forventes at være uændret fra nudrift til den ansøgte drift.

Der vil løbende blive holdt øje med energiforbruget, så evt. energisluger eller fejl hurtigst muligt opdages, og for hele tiden at reducere energiforbruget.

Energibesparende foranstaltninger.

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. Mht. lys i staldene er det et todelt system, dvs. i dagtimerne reguleres lysstyrken efter dyrenes behov, og når der er medarbejdere i stalden,

¹³ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 4.10.2

¹⁴ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 4.12

kan der tændes ekstra lys. Lyset vil som ofte være slukket om natten, men det kan forekomme i minimalt omfang, at der er lys om natten.

Ventilatorerne i staldafsnittene vaskes og efterses sammen med det øvrige staldinventar efter hvert hold grise. Herved fjernes snavs m.v., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensivt fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).¹⁵

De teknikker, der er beskrevet i BREF, er dem, EU anser for at være de teknikker, der har den mindste effekt på omkringliggende natur og naboer og andre recipienter.

Vand

I forbindelse med den ansøgte produktion forventes forbruget af vand at være tilsvarende det hidtidige. For at forebygge vandspild, udføres der regelmæssig kontrol og overvågning af vandledninger. Der anvendes drikkenipler i staldene, som vandbesparende foranstaltning.

Vand anvendt i stalden kommer fra privat alment vandforsyningsanlæg. Det forventes, at produktionen vil bruge ca. 9.490 m³ vand årligt. Forbruget er inkl. vand til vask af stalde m.v.

Vandbesparende foranstaltninger

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug).¹⁶

Der vil fremadrettet være fokus på ressourceforbruget, og vandforbruget vil løbende blive fulgt. Staldene vil ligeledes blive kontrolleret dagligt, og der vil blive udført småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det. Den procedure, der er på ejendommen i dag, vil forsætte i den ansøgte drift.

5. Opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i traditionel gyllebeholder af beton.

- Beholderen er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Beholderens bund og vægge er tætte
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning/udbringning
- Beholderen er tilmeldt GBK, 10 års beholderkontrollen

Samlet set er det vurderet, at der anvendes den bedst tilgængelige teknik med hensyn til gødningsopbevaring jf. EU's referencedokument for bedst tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).¹⁷

¹⁵ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.6 Effektiv energiudnyttelse

¹⁶ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.4 Effektiv vandudnyttelse, litra c, d og e

¹⁷ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.11, litra b – fast overdækning

Ud fra ovenstående vurderes det, at produktionen på Egerupvej 14 overholder BAT for emissionen af ammoniak fra produktionen, ledelse, foderteknologi og staldindretning. Alt i alt er kravene til BAT overholdt for produktionen.

6. Befolkningen og menneskers sundhed

Ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, kan det ses, at ammoniakkravet er overholdt. Udledningen vil være uændret fra den eksisterende drift (nudrift) til den ansøgte drift. Der er udelukkende tale om en konvertering af den eksisterende godkendelse, for at opnå en større fleksibilitet i produktionen.

Opbevaringen af døde dyr sker under godkendt kadaver kappe indrettet med spalter.

Dyrevelfærdsregler og miljøretlige regler overholdes, for at minimere risikoen for smittefare og for at skabe den bedst mulige velfærd for dyrene.

Placeringen af husdyrbruget overholder husdyrbruglovens §§ 6-8 om afstandskrav til omkringliggende recipienter. Husdyrbruget ligger i god afstand til recipienter, hvorfor det vurderes, at de omkringliggende naboer og natur ikke belastes yderligere af produktionen. Der sker ikke en ændring i produktionen på bedriften, hvorfor der ikke vil være en yderligere påvirkning end den, der er i dag.

7. Mangfoldighed, den omkringliggende natur

Habitatområdet nr. 112 Lillebælt. I beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er der regnet til kanten af Natura 2000-området og ikke til det kritiske naturpunkt, der er beliggende ca. 900 meter længere nord på. Naturpunktet er et surt overdrev.

De arter, som måtte være omkring husdyrbruget, vil ikke blive belastet yderligere, da der ikke sker nogen udvidelse på ejendommen, der er udelukkende tale om en konvertering af den eksisterende godkendelse og muligheden, for at skabe en større fleksibilitet i den eksisterende produktion. Udledningen fra ejendommen vil derfor ikke øges ved denne godkendelse.

8. Jord, vand, luft og klima

Påvirkning af jordarealer i forbindelse med udspredding sikres gennem generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Husdyrbruget har en placering, der vurderes ikke at være let påvirkelig overfor eventuelle forureninger af jord, vand, luft og/eller klima. Husdyrbruget har en gyllebeholder.

Bedriftens forbrug af vand er beskrevet under pkt. 4. Det samlede vandforbrug på ejendommen forventes at være uændret, og der udføres løbende kontrol og overvågning af vandledninger, for at kunne forebygge og undgå spild.

Energiforbruget på ejendommen forventes at være 280.000 kWh pr. år, det anvendes til ventilation, kompresser, belysning m.v. Der anvendes multistep frekvensstyret ventilation i staldene, der har et minimalt energiforbrug. Lys i staldene er et todelt system, der regulerer lysstyrken efter dyrenes behov, hvilket giver en reduktion i mængden af lys i dagtimerne. Belysningen i staldene, er tændt af dyrevelfærdsmæssige grunde.

9. Materielle goder, kulturarv og landskabet

De landskabsmæssige værdier i og omkring husdyrproduktionen vil ikke opleve ændringer ved denne godkendelse, da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer på ejendommen. Der er tidligere i ansøgningsmaterialet beskrevet om det omkringliggende landskab og dets udpegninger i Assens Kommunes Kommuneplan 2017-2029.

10. Sammenspillet mellem flere faktorer

Husdyrbruget har en påvirkning på de omkringlevende mennesker, dyr og natur. Det vurderes ikke at der vil ske en ændret påvirkning af de omkringliggende recipienter. Der sker ingen bygningsmæssige og/eller udledningsmæssige ændringer på ejendommen, der er udelukkende tale om at konvertere det eksisterende produktionsareal til et areal, der skaber en større fleksibilitet i produktionen.

Husdyrgodkendelse.dk beregner på "worst case", hvorfor der ved en ansøgning om større fleksibilitet ikke vil ske en øget udledning af hverken ammoniak eller lugt ved ændringen af dyretype i de forskellige staldafsnit. Tværtimod er der mulighed for, at der kan ske en reduktion af ammoniak og lugt, hvis fx slagtesvin skiftes ud med smågrise. Der er i alle staldafsnit ansøgt om flexgruppe for slagtesvin og smågrise. Dette betyder, at lugtgenen fx er mindst ved smågrise i staldafsnittende, fremfor slagtesvin. Der er slagtesvin i alle staldafsnit i dag, hvorfor der ikke vil være en øget udledning.

11. Sårbarhed ved større

Husdyrbruget er placeret i god afstand til nærmeste naboer, og husdyrproduktionen er løbende under opsyn. Der holdes opsyn med hele ejendommens aktivitet for at sikre, at mindre uregelmæssigheder ikke udvikler sig til større ulykker.

Der vil blive udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, der skal sikre at de medarbejdere, der er på ejendommen, er i stand til at reagere i en situation, hvor dette måtte være nødvendigt.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder m.v. Ved ophør af produktionen vil ansøger sørge for, at der foretages en generel oprydning på produktionsbygninger m.v., så disse fremtræder pæne og i hygiejnisk god stand. Fodersiloer og lignende opbevaringsenheder tilknyttet produktionen vil blive tømt for indhold.