

Miljøkonansøgning

Hedevej 13, 5771 Stenstrup



**Ansøgning om § 16a miljøtilladelse,
for Henrik Westphal, Hedevej 13, 5771 Stenstrup**

Indholdsfortegnelse

Resumé og samlet vurdering	1
Ikke teknisk resume	1
Dataark	3
Husdyrbrugets beliggenhed, udformning og planmæssige forhold	4
Husdyrhold, staldanlæg og drift	7
Staldindretning og drift	8
Rengøring og desinficering	8
Ventilation	8
Fodring	8
Energi- og vandforbrug	8
Driftsforstyrrelser eller uheld	11
Gødningsproduktion og - håndtering	12
Gødningstyper og mængder	12
Forventede væsentlige indvirkninger på miljøet	13
Ammoniak og natur	13
Lugt	14
Fluer og skadedyr	16
Støv	17
Støj	18
Lys	18
Grundvand og overfladevand	18
Ammoniak og BAT	20
Ammoniakreducerende teknikker	20
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	21
1. Management og egenkontrol	21
2. Fodringsstrategier	23
3. Bedst tilgængelige staldteknologi	23
4. Forbrug af vand og energi	23
5. Opbevaring af husdyrgødning	24
6. Befolkningen og menneskers sundhed	25
7. Mangfoldighed, den omkringliggende natur	25
8. Jord, vand, luft og klima	25
9. Materielle goder, kulturarv og landskabet	25
10. Sammenspillet mellem flere faktorer	25
11. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker	25
Husdyrbrugets ophør	25
Bilag 1 – staldtegning	1

Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resume

Henrik Westphal ønsker at ansøge om miljøgodkendelse til svineproduktionen på Hedevej 13, 5771 Stenstrup.

Den nuværende produktion er fastsat efter en § 19f-anmeldelse – fulde stalde i 2012¹. Den nugældende produktionstilladelse for ejendommen giver tilladelse til en produktion på 7.870 slagtesvin (30-104 kg), svarende til 210 dyreenheder efter de dagældende normer.

Der er i 2006 lavet en VVM-screening på ejendommen. Screeningen indeholder en beskrivelse af det daværende projekt blandt andet vedrørende de staldsystemer, der er brugt i vurderingen. De beskrevne staldsystemer stemmer ikke helt med det der er på ejendommen i dag, men da der skal tages udgangspunkt i den lovlige produktion, er der i ansøgningsmaterialet taget udgangspunkt i den beskrivelse der er i VVM'en.

Med denne ansøgning ønsker ansøger at konvertere den eksisterende produktion på ejendommen til en ny tilladelse reguleret ud fra produktionsareal. Den eksisterende tilladelse vil blive erstattet af en § 16a miljøgodkendelse. Ved en miljøgodkendelse efter den nye husdyrbruglov opnås en større fleksibilitet i produktionen.

I henhold til lovgivningen skal kommunen vurdere på alle ændringer, som er foretaget indenfor en 8-årig periode. På ejendommen har der ikke inden for den 8-årig periode været ændringer, der har udløst krav om anmeldelse eller ny tilladelse/godkendelse.

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 1065 af 21. august 2025

Lugt

Den ansøgte produktion overholder ved brug af 50 % reglen, de gældende lugtgenekrav til sommerhusområde/byzone, samlet bebyggelse og nærmeste beboelse, jf. Husdyrbruglovens geneniveau² og Miljøstyrelsens Nye lugtberegningsmodel, der bygger sin beregning på en forbedret spredningsmodel.

Ammoniak og BAT

Husdyrgodkendelse.dk beregner en genegrænse for ammoniak, der angiver en BAT-emissionsgrænseværdi. Husdyrbruget på Hedevej 13, 5771 Stenstrup overholder denne emissionsgrænseværdi ved anvendelse af de valgt gulvprofiler samt etablering af luftrensingsanlæg på den nye stald.

Støj, støv og transport

Ejendommens drift vil fortsætte fremadrettet. Konverteringen vil ikke ændre på de nuværende forhold vedrørende støj, støv og transporter. Placeringen på Hedevej 13, 5771 Stenstrup er i god afstand til de omkringliggende naboer, hvorfor det vurderes, at naboerne ikke oplever eller vil opleve væsentlige støj- og/eller støvgener i forbindelse med produktionen.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne. Grundet den gode afstand til de omkringboende, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i forhold til transporter til og fra ejendommen.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af den nuværende husdyrproduktion i de eksisterende driftsbygninger.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen, der er godkendelsespligtige.

Grænseoverskridende aktivitet

Det vurderes ikke, at ejendommen har nogen grænseoverskridende aktivitet, da ejendommen ligger forholdsomt langt fra landegrænsen.

Opsummering

Alt i alt vurderes det ansøgte projekt ikke at give anledninger til væsentlige gener for de omkringboende 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.

Der er i forbindelse med ansøgningen indsendt skema nr. 256.437

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31

Dataark

Bedriftsoplysninger

Bedriftens navn: Egebjerggaard
CVR-nr. og P-nr.: 26975840 - 1009668264
CHR-nr.: 26942
Ejendoms nr.: 479 0199030

Martikel nr.: 12a
Ejerlav: Egebjerg By, Kirkeby
Adresse: Hedevej 13, 5771 Stenstrup

Ejer: Henrik Westphal
Hedevej 13
5771 Stenstrup
20 67 69 28
hmegebjerg@mail.tele.dk

Konsulent oplysninger:

Konsulent: Mette Truelsen
Patriotisk Selskab
Ørbækvej 276
5220 Odense SØ
63 15 54 37
mdt@patriotisk.dk

Skema nr. 256.437

Indsendt første gang d. 11.10.2019

Version af ansøgning 1.0

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:

- Rødme, sydvest for ejendommen ca. 1.000 meter
- Egebjerg, syd for ejendommen ca. 500 meter
- Kirkeby, øst for ejendommen ca. 500 meter
- Stenstrup, nordvest for ejendommen ca. 1.400 meter

Da der udelukkende er tale om en konvertering af den eksisterende tilladelse vurderes det, at husdyrbruget ikke vil påvirke det omkringliggende landskab.

Afstandskrav

Tabel 1: Oversigt over generelle afstandskrav

	Krav	Afstand	Beskrivelse
Byzone	300 m	>. 400 m	Kirkeby*
Samlet bebyggelse	300 m	> 500 m	Egebjergvej 4
Nabo beboelse	50 m	> 130 m	Hedevej 38
Kirke	-	> 700 m	Kirkeby kirke
Zonestatus	-	-	Landzone
Fredninger	-	> 700 m	Fredet område i Kirkeby øst for ejendommen
§ 3-områder ³	10 m	> 200 m	Eng og mose syd for ejendommen
Ammoniakfølsom skov	-	> 900 m	Nord for ejendommen og sydvest, syd og sydøst
Natura 2000	-	> 1.200 m	241: Habitatområde – Rødme Svinehaver
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	> 700 m	Ved Egebjerg
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 3.000 m	Ved Ollerup-
Vandløb – herunder dræn	15 m	> 15 m	
Søer	15 m	> 500 m	Nordvest for ejendommen
Offentlig vej	15 m	> 100 m	
Privat vej	15 m	15 m	Vejen ind til Hedevej 13, 5771 Stenstrup er en privat fællesvej.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	-

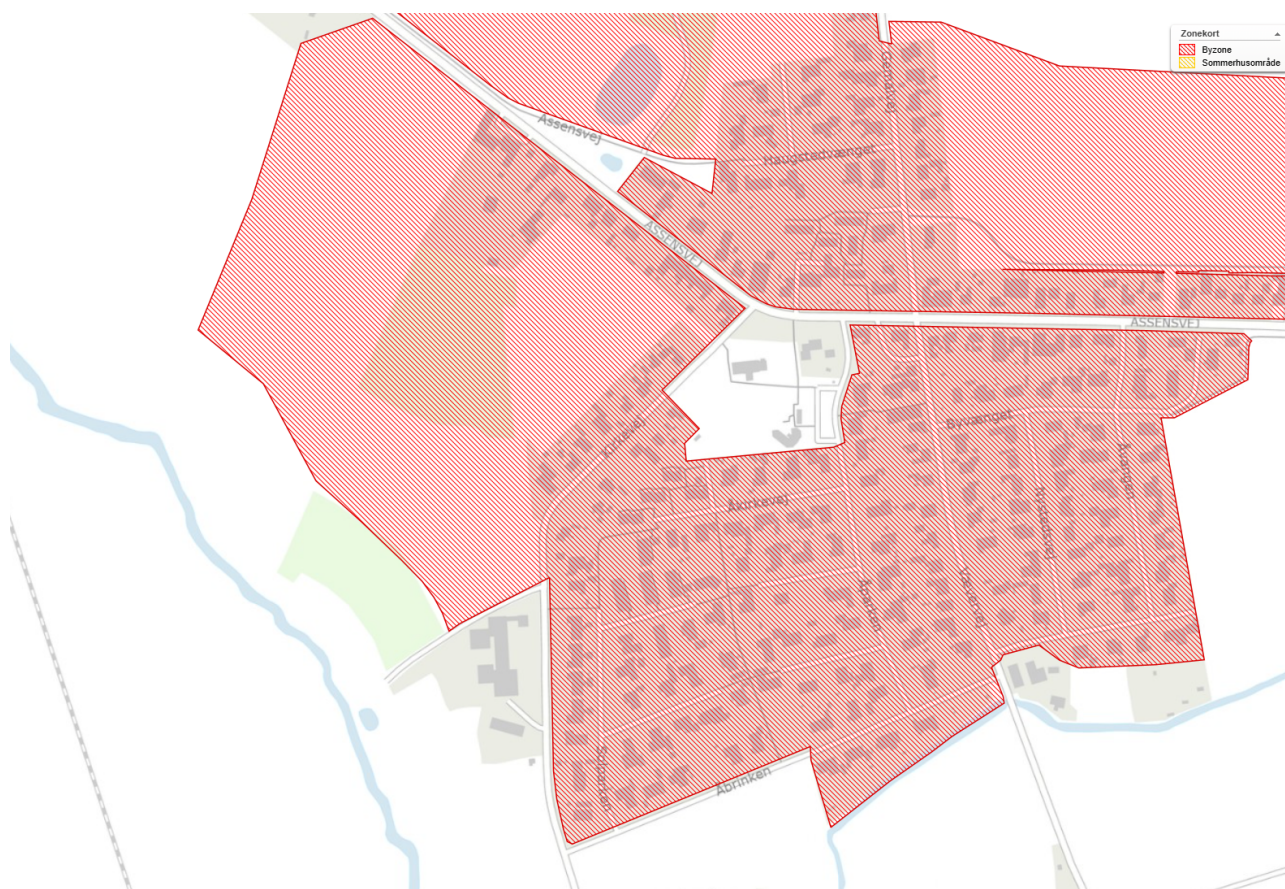
³ Husdyrbruglovens § 7, jf. klagenævnsafgørelse NMK-131-00718

Beboelse på samme ejendom	15 m	< 15 m	
Naboskel	30 m	30 m	Matrikel 13n nord for ejendommen og gyllebeholderne
Kirkebyggelinje	-	> 600 m	Øst for ejendommen i Kirkeby
Sø- og åbeskyttelseslinje	-	Ca. 60 m	Nord for den eksisterende stald I
Skovbyggelinje	-	> 800 m	Syd, sydvest og sydøst for ejendommen
Strandbeskyttelseslinje	-	> 7.000 m	-
Fortidsminder	-	Ca. 1.100 m	Genforeningsstenen syd for Egebjerg

*I Kirkeby er byzonen registreret som på figur 1, skraveret med rød, men i 2023 har kommunalbestyrelsen truffet afgørelse om en del aflysning af lokalplanen. Det aflyste område skal overgå til landzone.

Ovenstående tabel viser, at de generelle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6-8 er opfyldt.

Figur 2 er et udsnit af kommunalbestyrelsens beslutning om delophævelse af lokalplan. Afgørelsen er vedlagt denne ansøgning.



Figur 1: Udklip fra Svendborg Kommunes kortinfo., Zonekort.



Delvis ophævelse af lokalplan 21.05

Kommunalbestyrelsen har den 25. april 2023 vedtaget en delvis afløsning af Lokalplan nr. 21.05 – Boligområde i Kirkeby. Det aflyste areal vil fremadrettet administreres efter landzonereglerne og bygningsreglementets bestemmelser.

Lokalplan 21.05's afgrænsning er reduceret, som det fremgår af nedenstående kort.

Miljø og Teknik

Plan

Frederikse 4, 1. sal
5700 Svendborg

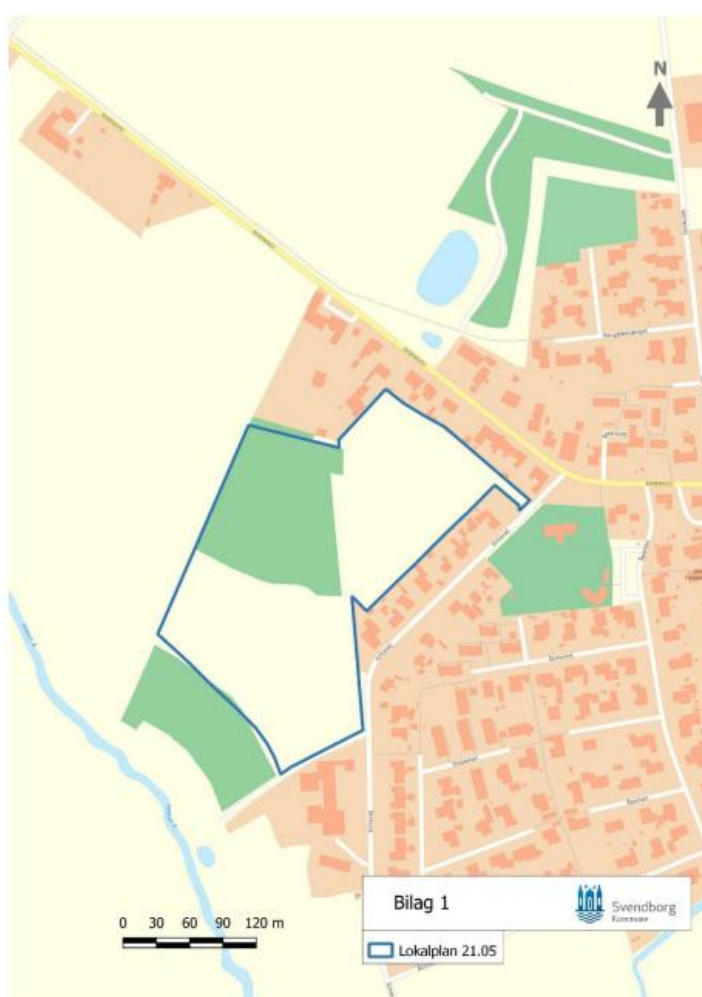
plan@svendborg.dk

14. marts 2023

Sagsid: 22/23613

Afdeling: Plan

Ref.



Figur 2: Udklip fra delaflysning

Der er ingen tekniske installationer, bygninger, driftsmæssige forhold m.v., der betyder, at husdyrbruget på Hedevej 13, 5771 Stenstrup skal eller kan betragtes som teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug på andre ejendomme.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

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



Figur 3: Oversigt over staldanlæg

I nedenstående tabel ses det samlede produktionsareal for staldene. Produktionsarealet for de tre eksisterende stalde er fundet ved hjælp af staldtegninger. Tegningerne kan findes som bilag til skema i husdyrgodkendelse.dk og ansøgningsmaterialet.

Krybbearealet i stald I, stald II og stald III er opmålt til følgende:

Stald I: 28 stier á $0,5 \times 0,8 = 0,4 \text{ m}^2$, svarende til i alt ca. 11 m^2

Stald II: 48 stier á $0,8 \times 1,5 = 1,2 \text{ m}^2$, svarende til i alt ca. 58 m^2

Stald III: 69 stier á $0,5 \times 1,5 = 0,75 \text{ m}^2$, svarende til i alt ca. 52 m^2

Produktionsarealet for de tre stalde er fratrullet krybbearealet.

Tabel 2: Staldindretning, dyretype og produktionsareal

Stald nr. og afsnit	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal, ansøgt drift (m^2)	Produktionsareal, nudrift (m^2)
Stald I	Slagtesvin	25-49 % fast gulv	893	893
Stald II	Slagtesvin	25-49 % fast gulv	553	553
Stald III	Slagtesvin	25-49 % fast gulv	311	311
Produktionsareal i alt			1.638	1.638

Staldindretning og drift

Staldene er 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 ansøger mener giver den største synergi og effektivitet i produktionen. Gulvprofilen i alle stald vil være 25-49 % fast gulv.

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 højtryksrenser. Der anvendes udelukkende godkendte rengørings- og desinficeringsmidler. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende. Procedure for rengøring og desinficering vil ikke ændre sig ved denne godkendelse og de samme procedurer vil blive fulgt i den nye stald.

Om vinteren bruges der varmekanon til at tørre stalden efter vask inden der sættes grise ind igen.

I alle stalde, hvor det er påkrævet, er/vil der blive installeret overbrusningsanlæg af hensyn til dyrevelfærd og for at regulere dyrenes gødningsadfærd. Overbrusning har en positiv effekt på begrænsningen af ammoniakafdamningen og lugtgener.

Ventilation

I de eksisterende stalde er der mekaniske ventilation med diffus udsugning. Der er ikke alle ventilatorer der er frekvensstyret, men i forbindelse med nedslidning bliver de løbende skiftet til frekvenstyrede ventilatorer.

Fodring

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. Foderstrategien vil ikke blive ændret ved denne miljøgodkendelse og vil blive anvendt i det nye staldanlæg, såvel som i det eksisterende.

Der bruges indkøbt foder

Energi- og vandforbrug

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

Energiforbrug

Den nuværende produktion har et elforbrug på ca. 177.000 kWh pr. år. Elektricitet på ejendommen anvendes til ventilation, kompressor samt belysning af staldene og privat forbrug m.v. Energiforbruget forventes at være uændret.

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. Varigheden af lys i staldene varierer for at opretholde den bedst mulige dyrevelfærd. Lyset vil som ofte være slukket 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. Disse procedurer vil forsætte.

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).⁴

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

Vandforbruget på ejendommen er i dag ca. 1.700 m³ vand. Vand på ejendommen kommer fra den almen vandforsyning. Der kan forventes en stigning i vandforbrug i takt med fuld udnyttelse af staldene, svarende til drikkevand til de ekstra producerede grise.

På ejendommen udføres følgende vandbesparende foranstaltninger ved at; der udføres regelmæssige kontrol og overvågning af vandledninger, der anvendes drikkenipler i staldene, og det vil der også blive anvendt i den nye stald.

Vandbesparende foranstaltninger

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

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser, drikkenipler over trug).⁵

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 ingen brug af varme i staldene.

Spildevand

Spildevand fra stuehuset udledes til enkeltprivat renseanlæg.

Døde dyr

Ved indkørslen til Hedevej 13, 5771 Stenstrup er der lavet afhentningsplads til døde dyr. Pladsen er indrettet med kadaver kappe og spalter. Placeringen er valgt for at undgå smittefare og af logistiske hensyn. Der vil ikke blive ændret på håndteringen af døde dyr i forbindelse med konverteringen.

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

Fast affald og kemikalier

Affald transporteres generelt til genbrugsstationen. Eventuelle medicinrester afleveres til dyrlægen.

⁴ 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

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. 1.4 Effektiv vandudnyttelse, litra c, d og e

Der opbevares ikke kemikalier til markdriften på Hedevej 13, 5771 Stenstrup.

Afskærmende beplantning

Der er allerede etableret træ langs den private fællesvej ind til ejendommen.

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 andet uheld, der giver anledning til udslip af gylle.
- Nedbrug på luftrensningsanlægget
- Nedbrud på guldudsugningen

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. Gyllebeholderne indgår i den lovpligtige beholderkontrol. De to eksisterende beholdere er omfattet af 5-årige beholderkontroller og den vil være omfattet af 10-årige beholderkontroller.

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 er der tilstrækkelig beholder kapacitet 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.

I forbindelse med den daglig pasning og kontrol af grisene vil staldens udstyr også blive efterset. Så eventuelle nedbrud på både luftrensningsanlægget og guldudsugningen vil hurtigt blive konstateret.

Gødningsproduktion og - håndtering

Gødningstyper og mængder

Med konverteringen til en tilladelse med produktionsareal gives der mulighed for en produktion af ca. 10.000 slagtegrise om året. Jf. normtal 2025/206 producere en slagtegris ca. 0,508 tons gylle pr. år. Med en maximal produktion svare det til ca. 5.100 tons gylle pr. år. 9 måneders opbevaringskapacitet svare til ca. 3.850 tons.

På Hedevej 13, 5771 Stenstrup er der én eksisterende beholder på 2.500 m³ og én eksisterende beholder på 1.040 m³.

Den eksisterende gyllebeholder på 2.500 m³ er med teltoverdækning. Overdækningen er ikke sket på grund af et krav i en miljøgodkendelse, men udelukkende et frivilligt tiltag. Overdækningen er derfor ikke indregnet i ammoniakberegningerne.

Kapaciteten i de eksisterende gyllebeholdere + kapaciteten i gyllekanalerne sikre en opbevaringskapacitet på mere end 9 måneder.

Tabel 3: Opbevaringskapacitet

Lager	Kapacitet (m ³)	Overflade areal (m ²)	Overdækning
Gyllebeholder I	2.500	Ca. 620	Frivillig teltoverdækning
Gyllebeholder II	1.040	Ca. 245	
Gyllekumme	Ca. 820	1.638	
Samlet kapacitet	4.360	-	-

Risici og mulige uheld i forbindelse med opbevaringslagerne

Som beskrevet tidligere er de eksisterende beholdere tilmeldt den lovpligtige beholderkontrolordning. Beholderne er omfattet af 5-årige beholderkontroller, da de ligger inden for 100 m af vandløbet.

I tilfælde af, at gyllebeholderen 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 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 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 intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).⁶

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. 1.11, 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, men da der ikke er tale om en udvidelse, så er der heller ikke tale om merdeposition og totaldeposition vil være den samme til den omkringliggende natur.

Beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁷ 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 endvidere en betingelse, at de er omfattet af udpegningsgrundlaget, og at de er kortlagt. Ligeledes er heder og overdrev i øvrigt omfattet, såfremt de er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. 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.

Udpegningen af naturpunkterne kan ses i husdyrgodkendelse.dk.

Kategori 1-natur:

Nærmeste Natura 2000-område er habitatområdet ved Rødme Svinehaver ca. 1.200 m sydvest for ejendommen.

Området er Natura 2000-område nr. 241 Rødme Svinehaver. Arealet er beskyttet efter Natura 2000, da området har et areal på ca. 41 ha og udgør en del af Egebjerg Bakker, der er dannet som en randmoræne af Nordøstisen under den sidste istid. Den centrale del af Natura 2000 området består af Svinehaverne, der er et ca. 7 ha stort overdrev. Svinehaverne er et af de største og det bedst udviklede overdrev på Fyn. Der er tale om et biologisk og kulturhistorisk meget interessant område, som har været udnyttet til græsning igennem århundreder. På udskiftningskortet fra 1798 er området vist med lyngsignatur, og det har før udskiftningen antagelig udgjort en del af et større fælles græsningsareal for den nærliggende landsby Rødme. Hovedparten af det øvrige areal består af permanent afgræsset agerjord, der er under udvikling mod overdrev.

Beregningen viser, at mer- og totaldepositionen på henholdsvis 0,0 og 0,0 kg NH₃-N/år. Husdyrproduktionen på Hedevej 13, 5771 Stenstrup har derfor ingen negativ effekt på Natura 2000-området sydvest for ejendommen.

Der er ikke regnet med kumulativ effekt fra andre husdyrbrug i lokalområdet, fordi totaldepositionen er mindre end 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

⁷ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-27

Kategori 2-natur:

Nærmeste beskyttede kategori 2-natur er beliggende ca. 2.000 m sydvest for ejendommen. Området er et overdrev. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser, at mer- og totaldepositionen er henholdsvis 0,0 og 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 vurderes det, at naturområdet ikke påvirkes af konverteringen.

Kategori 3-natur

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

Beskrivelse	Mer-deposition	Total-deposition	Ruhed opland	Ruhed natur
Mose S	0,0	1,2	Landbrug	Blandet natur med middel bevoksning
Mose N	0,0	0,2	Landbrug	Blandet natur med middel bevoksning
Overdrev ved Hørup Å	0,0	0,2	Landbrug	Blandet natur med lav bevoksning
Overdrev ved Vængevej	0,0	0,1	Landbrug	Blandet natur med lav bevoksning
Skov N	0,0	0,2	Landbrug	Skov
Skov ved Bommose Made	0,0	0,1	Landbrug	Skov
Skov S	0,0	0,1	Landbrug	Skov
Skov ved Kirkeby Hede	0,0	0,1	Landbrug	Skov
Skov ved Kirkeby Sand	0,0	0,2	Landbrug	Skov
Skov ved Stenstrup	0,0	0,3	Landbrug	Skov

Da der udelukkende er tale om en konvertering er der ingen mer-deposition.

Mosen syd for ejendommen får 1,2 kg NH₃-N/år i total-deposition. Der er tale om en mose, der på Svendborg Kommunes kortinfo har en sårbarhed på 20-25 kg N/ha/år.

En stor del af Svendborg Kommune har på baggrundsbelastningskortet fra 2019 en ammoniak baggrundsbelastning på mellem 14 og 17 kg N/ha/år. Summen af baggrundsbelastningen og totaldepositionen fra Hedevej 13, 5771 Stenstrup vil maksimalt være 18,2 kg N/ha/år. Da der er tale om en konvertering, så vil der ikke være ændringer i denne påvirkning.

Yderligere er der i området omkring ejendommen søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Søer falder ikke indenfor husdyrbruglovens definition af kategori 3-natur, hvorfor den ikke er omfattet af husdyrbrug lovgivningen. Dog må søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 ikke udsættes for en tilstandsændring. Da der er tale om en konvertering vil der ikke ske ændringer i påvirkningen af søerne.

Lugt

Afstandskrav til de forskellige beboelsestyper er beregnet ved hjælp lugtberegning FMK + ny vejledning og 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 gavnlig effekt på lugtafgivelsen, når der renholdes hyppigt. Husdyrgødningen er dermed

ikke længe nok i stalden, til at der bliver dannet svovlbrinte, hvilket betyder en mindre lugtafgivelse fra staldene.⁸

Jf. vedhæftet kommunalbestyrelsesbeslutning skal byzonen reduceres.

Tabel 5: Oversigt over genegrænser beregnet i husdyrgodkendelse.dk

	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone/sommerhusområde, Kirkeby	Ca. 551 m	Ca. 491,9 m
Samlet bebyggelse, Hedevej 3	Ca. 410 m	Ca. 528 m
Enkeltbolig, Hedevej 38	Ca. 186 m	Ca. 310 m

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. typer af husdyr, staldindretning og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen.

Lugtberegningerne til nærmeste byzone område viser, at det ansøgte ligger indenfor 50 % grænsen. Der anmodes derfor om at kommunen vil benytte 50 % reglen.

Kumulation

I beregningen af geneafstanden indgår øvrige husdyrbrug indenfor 300 m af byzone og samlet bebyggelse samt 100 m fra enkelt bolig uden landbrugspligt.

På Kirkevej 21, 5771 Stenstrup ligger der registreret et dyrehold bestående af 8 moderfår i CHR. Der er derfor ikke tale om et husdyrbrug og dermed heller ikke kumulation i forhold til byzone.

På Rødmevej 38, 5771 Stenstrup er der registreret et svinehold på 600 stk. slagtesvin i CHR. Rødmevej 38 ligger mindre end 300 m fra Rødmevej 40, som kan udløse en samlet bebyggelse. Der er dermed tale om kumulation.

På Rødmevej 23, 5771 Stenstrup er der registreret et dyrehold på 838 køer med opdræt i CHR. Rødmevej 23 ligger mindre end 300 m fra Rødmevej 40, som kan udløse samlet bebyggelse. Der er dermed tale om kumulation.

Da der ligger to husdyrbrug inden for 300 m fra Rødmevej 40 er der tale om kumulation med mere end 1 husdyrbrug og geneafstanden skal derfor forøges med 20 %. Forøgelsen er gennemført i Husdyrgodkendelse.dk. Lugtkravet kan stadig overholdes.

I en radius af 300 m fra Hedevej 5, 5771 Stenstrup, som er den nærmeste ejendom som kan udløse "Samlet bebyggelse", er der registreret et dyrehold i CHR. Der var tale om et hobbysvinehold der er ophørt i april 2021. Der er derfor ikke tale om kumulation.

Inden for 100 m fra Hedevej 38, 5771 Stenstrup ligger der ingen husdyrbrug. Der er derfor ikke tale om kumulation.

Der er lavet 8 markeringer i Husdyrgodkendelse.dk for Samlet bebyggelse, da hver af disse ejendomme i sig selv kan udløse Samlet bebyggelse. Lugtkravet til alle markeringer er overholdt.

⁸Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, 4.12, hyppig fjernelse af gylle

Beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgene niveauet er overholdt i forhold til, samlet bebyggelse og enkelt bolig, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 og til Byzone ved benyttelse af 50 % relen..

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 nudrift	Antal transporter/år ansøgt drift	Tidspunkt
Afhentning af grise til slagteriet	52	Uændret	Hele døgnet døgnet
Levering af smågrise	52		6 -18
Foder	52		6 – 20 Ofte om formiddagen
Døde dyr	52		7 - 18
Diesel	25		Koncentreret om markperioderne (forår og efterår)
Afhentning af husdyrgødning (lastbil 25 m³)	Ca. 120	160	6 – 20 Der kan være behov for kørsel med gylle uden for normal arbejdstid i gyllesæsonen
Transporter til omkringliggende mark	Ukendt*	Uændret	
Antal transporter i alt pr. år.	413	453	

*Afhængig af gyllevognens størrelse, men de kommer ikke ud på offentlig vej

Antallet af transporter, der fragter husdyrgødning væk fra ejendommen, er i dag beregnet ca. 180 transporter om året. Dette er udelukkende ved kørsel med lastbil.

Flere af ejendommens arealer ligger lige omkring ejendommen. Til disse arealer bliver der ikke brugt lastbiler, så opgørelsen ser lidt anderledes ud, men til gengæld kommer disse transporter heller ikke ud på offentlig vej.

Dette vil fortsætte i ansøgt drift

Der forventes en lille stigning i antallet af transporter til og fra ejendommen, svarende til den ekstra gylle som skal transporteret væk fra ejendommen. Der er tale om ca. 1.000 m³ om året. Ejendommen er godt placeret i forhold til naboer, og transporterne vil ske hovedsageligt i dagtimerne.

Til og frakørsel sker via. Hedevej.

Støv

Staldanlæg giver kun i meget begrænset omfang støv, som kan give anledning til støvgener.

Det vurderes ikke, at der 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
Indblæsning af foder i siloer	2 gange om ugen, varighed ½-1 time
Traktorpumpning af rågylle fra fortank	Hver 14. dag
Omrøring af gylle i forbindelse med udkørsel	I foråret og efteråret
Ventilationsanlæg	Dagligt

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 stor afstand til naboer. Der har ikke tidligere været problemer med støjende aktivitet på ejendommen. Det forventes heller ikke at blive et problem i fremtiden.

Lys

Ved staldanlægget er der placeret arbejdslys ved ind- og udlevering. Lyset er placeret i en vinkel mod jorden, således at lysskæret ikke skaber gener. Lyset i staldene vil kun være tændt efter dyrenes og mandskabets behov. 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.

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.



Figur 4: Oversigt over Særlige drikkevandsinteresser (blå) – Udklip fra Svendborg Kommunes kortinfo

Ammoniak og BAT

Af nedenstående udklip fra Husdyrgodkendelse.dk ses det, at det vejledende BAT krav er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2864	344	3208
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2864	344	3208
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)

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	2864,2	344,0	3208,2
Nudrift	3310,6	344,0	3654,6
8 års-drift	3310,6	344,0	3654,6

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 25-49 % fast gulv).

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 højest. 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.

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 følgende⁹:

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 landmandskab 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.

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

⁹ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6, nr. 1-6

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.¹⁰

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 og dagligt blive holdt under opsyn. Der vil være opsyn med, at anlægget kører, som det skal.¹¹

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.

¹⁰ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 1.2

¹¹ 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.¹² På ejendommen bruges indkøbt færdigblandet foder, som ansøger har vurdereret, 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 vægttab.

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 gødningsbeholder¹³

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 det 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

Elektricitet anvendes til ventilation, kompressor, luftrensingsanlægget samt belysning af staldene og privat forbrug m.v.

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

Energibesparende foranstaltninger.

Lyset i staldene er tændt efter behov. 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.

¹² Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 4.10.2

¹³ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 4.12

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).¹⁴

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

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 et kommunal alment vandforsyningsanlæg. Forbruget er inkl. vand til vask af stalde m.v.

Vandbesparende foranstaltninger

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

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser, drikkenipler over trug).¹⁵

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 fortsætte 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).¹⁶

Ud fra ovenstående vurderes det, at produktionen på Hedevej 13, 5771 Stenstrup overholder BAT for emissionen af ammoniak fra produktionen, ledelse, foderteknologi og staldindretning. Alt i alt er kravene til BAT overholdt for produktionen.

¹⁴ 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

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. 1.4 Effektiv vandudnyttelse, litra c, d og e

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. 1.11, litra b – fast overdækning

6. Befolkningen og menneskers sundhed

Ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk kan det ses, at ammoniakkravet er overholdt. Emissionerne fra ejendommen overskrider derfor ikke de generelle geneniveauer.

Opbevaringen af døde dyr sker under godkendt kadaver kappe indrettet med spalter. Placeringen af døde dyr er flyttet ud til den offentlige vej, for at reducere risikoen for smitte. Placeringen er på privat fællesvej.

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 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.

7. Mangfoldighed, den omkringliggende natur

Natura 2000-område nr. 241 Rødme Svinehaver syd ejendommen er det nærmeste natura 2000-område. Det nærmeste naturpunkt er 6230 Surt overdrev. I beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er der regnet til kanten af Natura 2000-området og ikke til det kritiske naturpunkt.

De arter, som måtte være omkring husdyrbruget, vil ikke blive belastet negativt, da udvidelsen på ejendommen overholder miljøstyrelsens generelle geneniveau for kategori 1-, 2- og 3-natur

8. Jord, vand, luft og klima

Påvirkning af jordarealer i forbindelse med udspredning sikres gennem generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Husdyrbrugets placering vurderes ikke at påvirke eventuelle forureninger af jord, vand, luft og/eller klima. Husdyrbruget har opbevaring i gyllebeholdere.

Bedriftens forbrug af vand er beskrevet under pkt. 4. Der udføres løbende kontrol og overvågning af vandledninger, for at kunne forebygge og undgå spild.

Energiforbruget på ejendommen anvendes til ventilation, kompressor, luftrensning, belysning og privatforbrug m.v. Belysningen i staldene er tændt af dyrevelfærdsmæssige grunde.

9. Materielle goder, kulturarv og landskabet

Under afsnittet *Husdyrbrugets beliggenhed, udformning og planmæssige forhold*, er det beskrevet hvilke planmæssige områder husdyrbruget på Hedevej 13, 5771 Stenstrup er beliggende i. Efter vurdering af Svendborg Kommunes Kommuneplan 2021-2033 er det vurderet, at konverteringen i det eksisterende staldanlæg ikke vil få konsekvenser for områdets karakter.

10. Sammenspillet mellem flere faktorer

Husdyrbruget har en påvirkning på de omkringlevende mennesker, dyr og natur. Det vurderes dog ikke, at udvidelsens påvirkning vil få konsekvenser for de omkringliggende recipienter. Der er ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen.

11. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker

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.

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.

Bilag 1 – staldtegning

