



Miljøgodkendelse af Svineproduktionen

Østenfeldvej 9
8581 Nimtofte

○○○○

22. juni 2015

§ 12 Miljøgodkendelse af svineproduktion

i henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12/2006.

	Godkendelse af svineproduktion på virksomheden Østenfjeldvej 9, 8581 Nimtofte
Virksomhedens navn:	Østenfjeld Svineavl I/S
Adresse:	Østenfjeldvej 9, 8581 Nimtofte
CVR nr.:	17481002
CHR nr.:	12919
Matrikel nr.:	47b Løvenholm Hgd., Nimtofte m.fl.
Virksomhedens ejer:	Østenfjeld Svineavl I/S
Ansøger:	Kristian Thorsen
Konsulent:	Jakob Altenborg
Tilsynsmyndighed:	Syddjurs Kommune Natur og Miljø

22.06.2015

Journal nr.
12/29495

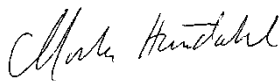
Kontaktperson
Mille Rasch

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 54 10
Telefax 87 53 59 95

Natur.miljoe@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

**Syddjurs Kommune
Natur og Miljø**



Klagefrist udløber
den 23.07.2015

Søgsmålsfristen udløber
den 24.12.2015

.....
Mille Rasch
Biolog

.....
Morten Hundahl
Afdelingschef

INDHOLDSFORTEGNELSE

LÆSEVEJLEDNING	3
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE	7
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	14
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	14
Husdyrhold og staldanlæg	17
Drift – herunder BAT	18
<i>BAT-konceptet</i>	
<i>Staldindretning</i>	
<i>Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi</i>	
<i>Foder</i>	
<i>Opbevaring og behandling af husdyrgødning</i>	
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	
<i>Energi og vandforbrug</i>	
<i>Management</i>	
<i>Kommunens samlede BAT-vurdering</i>	
Gener fra anlæg	36
<i>Lugt</i>	
<i>Fluer og skadedyr</i>	
<i>Støj</i>	
<i>Støv</i>	
<i>Transport</i>	
Forurening fra anlæg	42
<i>Ammoniak og natur</i>	
Påvirkning fra driften af arealerne	45
<i>Påvirkning af natur</i>	
<i>Nitrat til grundvand</i>	
<i>Nitrat til overfladevand</i>	
<i>Fosfor til overfladevand</i>	
Alternative løsninger og 0-alternativet	46
Husdyrbrugets ophør	46
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	48
OFFENTLIGGØRELSE	48
KLAGEVEJLEDNING	49
LOVGRUNDLAG	51
BILAG	52

Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan over ejendommen

Bilag 3: BAT-beregning for ammoniakemission

Bilag 4: Naturarealer beskyttet af § 3 omkring punktkilden, ammoniakberegningsspunkter

Bilag 5: Nærmeste Natura 2000-område

Bilag 6: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

Bilag 7: Bilag IV arter nær anlægget

LÆSEVEJLEDNING

Miljøgodkendelsen indledes med et *Ikke-teknisk resumé*, der er en opsummering af de væsentligste vurderinger vedrørende produktionens miljøpåvirkninger. Herefter følger en oversigt over de vilkår, der er stillet til den ansøgte bedrift. Overholdelse af kommunens vilkår er en forudsætning for, at den ønskede produktion kan gennemføres i henhold miljøgodkendelsen. I afsnittet *Syddjurs Kommunes afgørelse*, beskrives ansøgningen om miljøgodkendelsen kort og sagsbehandlingen af denne. Herefter er der en *Miljøteknisk redegørelse og vurdering*, hvori miljøredegørelsen er ansøgers beskrivelse af produktion og drift, som for hvert afsnit følges af Syddjurs Kommunes vurdering heraf, og af de vilkår kommunen stiller til pågældende del af bedriften. Afslutningsvis beskrives *Syddjurs Kommunes samlede vurdering* samt *Offentliggørelse*. Bagerst forefindes en *Klagevejledning* samt en oversigt over det *Lovgrundlag* der ligger til grund for afgørelsen.

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Ansøgning om miljøgodkendelse

Østenfjeld Svineavl I/S har den 28.09.2012 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Østenfjeldvej 9, 8581 Nimtofte.

På ejendommen foreligger en Kap 5. godkendelse fra februar 2002 til en produktion af 610 årssøer, 17.775 stk. smågrise og 6.685 slagtesvin svarende til 376,4 DE beregnet efter nuværende husdyrgødningsbekendtgørelse. Produktionen ønskes udvidet til en årsproduktion på 610 årssøer, 19.140 smågrise (7,3 - 32 kg), 19.055 slagtesvin (32 - 107 kg) svarende til sammenlagt 719,2 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Ændringen er således på 342,8 DE.

Da størrelsen af det ansøgte husdyrhold overstiger grænserne i § 12 i husdyrloven er dyreholdet forpligtet af reglerne om godkendelse efter § 12 i Husdyrgodkendelsesloven.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Virksomheden er beliggende i landzonen på Østenfjeldvej 9 lige nordvest for Nimtofte. Ejendommen er registreret som en ejendom med landbrugspligt.

Udvidelsen sker dels i de eksisterende stalde og dels ved etablering af en ny slagtesvinestald syd for de eksisterende stalde samt en forlængelse af den eksisterende slagtesvinestald. Der skal ligeledes etableres en ny gyllebeholder syd for de eksisterende beholdere. Alle nye bygninger etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri, hvorfor ejendommen fremstår som en enhed.

Staldindretning og drift

Farestalden er indrettet med kassestier og delvis spaltegulv. Smågrisestaldene er indrettet som to-klimastald med delvis spaltegulv. Løbe- og drægtighedsstalden er indrettet dels med systemet løsgående og med delvist spaltegulv og dels med individuel opstaldning og delvist spaltegulv. Slagtesvinestalden er indrettet med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.

Der anvendes fasefodring samt fytasetilsætning til foderet for at sikre en optimal foderudnyttelse og dermed en minimering af mængden af overskydende næringsstoffer.

BAT (bedste tilgængelige teknik)

Kommunen har udarbejdet et BAT-niveau for den pågældende ansøgning, som ejendommen overholder. Der er implementeret tiltag bl.a. i form af foderoptimeringer. Derudover etableres der forsuring i den ene slagtesvinestald.

Endvidere har ejendommen en høj grad af management. Der er sat vilkår til BAT-niveau og virkemidler.

Gødningshåndtering

Gylle fra produktionen opbevares i gyllebeholdere på ejendommen. Der er fire eksisterende beholdere, og med den ansøgte drift skal der ligeledes etableres en ny gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten er over 9 måneder.

Al gyllen fra produktionen bliver inden udbringning afgasset i eget gårdbiogasanlæg og afsat til arealer tilhørende cvr nummer 12853580, hvorunder alle arealer til ejendommen også hører under. Der er i forbindelse med ansøgningen fremsendt en særskilt § 16 ansøgning herfor – denne indeholder også alle ejede og forpagtede arealer.

Forurening og gener fra anlæg

Ammoniak

Fordampningen af ammoniak fra stalde og gyllebeholdere er beregnet til årligt at være 8082,98 kg kvælstof, hvilket er 3310,40 kg mere end i nudriften. Syddjurs Kommune har vurderet, at husdyrbrugets ammoniak-emission ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på naturområder eller arter omfattet af husdyrlovens § 23 stk. 2, og at der ikke er særlige forhold, som nødvendiggør en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

BAT-krav til ammoniakfordampning fra staldanlægget overholdes ved forsuring i den eksisterende slagtesvi-nestald.

Lugt

De beregnede lugtgener fra det samlede anlæg ligger under de grænser, der er fastsat for lugtpåvirkning af henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Det betyder, at anlægget på ejendommen kan drives uden, at den daglige drift giver anledning til væsentlige lugtgener for omgivelserne. Gennem optimal vedligeholdelse af ventilationsanlæg sikres så lav lugtpåvirkning som mulig.

Transport

Antallet af transporter stiger, men på baggrund af ansøgers beskrivelse af transport og de stillede vilkår, vil størstedelen af transporterne ske indenfor normal arbejdstid og dermed ikke medføre væsentlige gener.

Påvirkning fra arealerne

Al husdyrgødning afsættes til arealer hørende under CVR nummer 12853580. Denne godkendelse omfatter dermed ikke arealer.

Nitrat til grundvand

Der er ingen arealer knyttet til denne godkendelse.

Nitrat til overfladevand

Der er ingen arealer knyttet til denne godkendelse.

Fosfor til overfladevand

Der er ingen arealer knyttet til denne godkendelse.

Godkendelse - samlet vurdering

Syddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Vilkår

Generelle vilkår:

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på virksomheden Østenfjeldvej 9, 8581 Nimtofte, med CVR nr. 34962049. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 12919.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 40173 version 4 genereret den 09.04.2015, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Udnyttelsesfristen på det ansøgte projekt er 2 år.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

5. Bygninger og beholdere skal placeres som angivet i bilag 2.
6. De ny bygninger skal etableres i samme materialer og højder som de eksisterende bygninger. Staldene skal indrettes med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
7. Der skal til hver en tid være læhegn eller beplantning langs ejendommen mod vest. Beplantningen skal være egnstypisk.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

8. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 610 årssøer, 19.140 stk. smågrise (7,3-32 kg), 18.655 slagtesvin (32-107 kg) og 500 polte (32-107 kg) svarende til i alt 719,2 DE beregnet efter nugældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
9. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser, som angivet i tabel 1.
10. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årso
 - fravænningsalder og – vægt
 - antal smågrise
 - afgangsvægt af smågrisene
 - antal slagtesvin
 - ind- og afgangsvægt af slagtesvin

Vilkår vedr. staldindretning:

11. Der skal etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen fra den eksisterende slagtesvinestald.
12. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel. Procestanken skal være forsynet med låg.
13. Der må kun anvendes svovlsyre

14. Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5.
15. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5
16. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
17. Anlægget skal være i drift hele året rundt

Egenkontrol:

18. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlbehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
19. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlbehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
20. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling
 - Der måles pH-værdier før svovlsyrebehandling, som er større end 6,5 i en sammenhængende periode på mere end 2 uger
 - Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger
21. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

22. Staldafsnit skal rengøres efter hvert hold, og der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Stierne skal kontrolleres og renholdes, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.

Vilkår til fodring:

23. Der skal fasefodres.
24. Alt foder skal tilsættes fytase.
25. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
26. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning:

27. Der skal etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder.
28. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
29. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
30. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Vilkår til energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

31. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, herunder foderanlæg, ventilationsanlæg, luftrensingsanlæg og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Foderanlæg og ventilation efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
32. Vedligeholdelse og eftersyn af ventilationssystemerne skal udføres i henhold til producentens anvisninger for de pågældende anlæg. Ventilationssystemer skal renholdes og justeres efter behov, og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Der skal føres driftjournal for udført eftersyn og rengøring af ventilationssystemer.
33. Skortstene/afkast i staldene skal rengøres grundigt og efterses mindst 1 gang årligt. Rengøring og eftersyn noteres i driftjournal.
34. Temperatur- og luftfugtighedsfølere skal, for opretholdelse af korrekt staldtemperatur og luftfugtighed, kontrolleres minimum hver anden måned eller i forbindelse med vask af stalden. Der skal føres driftsjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere.
35. Der skal føres kontrol med el-forbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
36. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
37. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås.

Vilkår vedrørende management:

38. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.
39. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld

40. Beredskabet skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

41. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøgodkendelsen tages i brug. En kopi indsendes til Syddjurs Kommune.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.

- c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.
42. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang årligt. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold og opbevaringssted skal være kendt af virksomhedens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
43. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø, skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt m.m. for eventuelle hændelser.

Vilkår vedr. spildevand fra drift:

44. Tagvand skal ledes til faskine eller alternativt nedsives direkte på jorden (tagvand må ikke ledes til befæstet areal). Der må ikke være risiko for tilløb til Østenfjeldvej ved regn. Faskinerne skal dimensioneres, så de kan håndtere vandet fra de befæstede arealer ligesom gældende afstandskrav skal overholdes.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

45. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende.
46. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
47. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Syddjurs Kommunes forlangende.
48. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal.
49. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere anlægsgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.
50. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

	Tidsrum		Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer

Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	22.00-07.00	55 dB(A)	-

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" .

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkåret herover ikke kan overholdes. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Vilkår vedr. transport:

51. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

52. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der skal som minimum udføres følgende:
- Stalde, gyllebeholder, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.

SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på virksomheden Østenfjeldvej 9, 8581 Nimtofte. Godkendelsen meddeles i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20/12/2006 med senere ændringer) – herefter kaldet Husdyrgodkendelsesloven.

Godkendelsen er samtidig en accept efter §§ 35 og 36 – om ændring og udvidelse af dyrehold og anlæg for eksisterende husdyrbrug - i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv., nr. 853 af 30/06/2014 - herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Omfang

Miljøgodkendelsen for Østenfjeldvej 9, Nimtofte omfatter husdyrbrugets anlæg og dyrehold, som drives under CVR-nummer: 34962049. Arealerne er indeholdt i et andet CVR nummer (12853580), hvortil husdyrgødningen afsættes.

Ved et "husdyrbrug" forstås ifølge Husdyrgodkendelsesloven § 3 en ejendom, hvorpå der er et dyrehold af mere end 3 dyreenheder, dyreholdet med tilhørende stalde og lign., gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner og tilhørende arealer." Ved begrebet "anlæg" forstås ifølge Husdyrgodkendelsesloven § 3 "dyreholdet med tilhørende stalde og lignende, samt husdyrbrugets gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg."

Tidligere meddelte lokaliseringsgodkendelser, miljøgodkendelser eller VVM-afgørelser efter hhv. daværende gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, miljøbeskyttelseslov og planlovens samlebekendtgørelse bortfalder ved meddelelsen af denne godkendelse.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyrehold, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af kommunen.

Det er en forudsætning for udnyttelse af denne miljøgodkendelse, at der er udarbejdet en godkendelse af biogasanlægget på ejendommen Østenfjeldvej 9 samt en godkendelse af arealerne i henhold til § 16 i husdyrloven. Ellers skal der søges om alternativ afsætning af husdyrgødning fra egen produktion.

Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

Udnyttelsesfrist

Udnyttelsesfristen for miljøgodkendelsen er 2 år. Vilklårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug.

Hvis dele af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet ved udløbet af udnyttelsesfristen, bortfalder den ikke-udnyttede del af miljøgodkendelsen. Med udnyttet menes, at der inden fristens udløb er indgået en retligt bindende aftale med relevante håndværkere eller entreprenører om udførelse af bygge- og anlægsarbejdet, herunder et tidspunkt for udførelsen. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages.

Ansøger skal underrette Syddjurs Kommune, når dyreholdets maksimale størrelse nås første gang. Hvis dette ikke nås inden for udnyttelsesfristen, skal ansøger oplyse størrelsen af dyreholdet ved udløbet af udnyttelsesfristen.

Kontinuitetsbrud

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, medmindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser der skyldes naturlige produktionsudsving, brand og sygdom i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

Revurdering og retsbeskyttelse

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 294 af 31/03 2009 – herefter kaldet Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023/2024.

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen, det vil sige indtil den 19.06.2023. Syddjurs Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2 under følgende forudsætninger:

- hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- hvis der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Andre love

Miljøgodkendelsen omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, dyreværnsloven eller landbrugsloven. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Virksomheden er endvidere omfattet af § 39 i Husdyrgodkendelsesloven. I henhold til denne, kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end forudsat ved meddelelse af denne miljøgodkendelse. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

Generelle vilkår:

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på virksomheden Østenfjeldvej 9, 8581 Nimtofte, med CVR nr. 34962049. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 12919.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 40173 version 4 genereret den 09.04.2015, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Udnyttelsesfristen på det ansøgte projekt er 2 år.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

I denne miljøtekniske redegørelse har ansøger redegjort for, hvorledes driften på ejendommen varetages. Redegørelsen er fremsendt dels via it-ansøgningssystemet dels ved fremsendelse af supplerende oplysninger til kommunen. Redegørelserne kan eventuelt være lettere redigeret af kommunen. På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget en vurdering af de beskrevne forhold, og stillet vilkår hertil. Vurderingen og vilkårene fremgår af de specifikke afsnit.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Beliggenhed og planmæssige forhold - ansøgers redegørelse

Der er tale om en eksisterende soproduktion beliggende ca. 2 km vest for Nimtofte by. Området er generelt præget af nærheden af Løvenholm Skovene. Der er en del spredt natur i området samt en del landbrugsjord. Det nærmeste EU- og fuglebeskyttelse område, Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov ligger ca. 3 km nordvest for anlægget. Nærmeste § 7 beskyttede naturtype ligger ca. 2100 meter i østlig retning, hvor der ligger et overdrev.

Generelle afstandskrav:

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2000 m	Nimtofte by	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	> 1 km		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	6 km	Ramten	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	>1 km		50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	450 m	Fra ny Slagtesvinestald	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	650 m	Fra ny slagtesvinestald	50 m

Generelle Afstandskrav:

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	80 m	Fra ny slagtesvinestald	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	<1 km		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2800 m	Nimtofte Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	90 m	Ved stuehus	25 m
Vandløb	1100 m	Sydvest for ejendommen	15 m
Dræn	15 m	Der findes ingen dræn indenfor de ansøgte stalde	15 m
Sø	260 m	Lille sø sydfor ejendommen	15 m
Privat fælles vej/ offentlig Vej	110 m	Fra ny slagtesvinestald	15 m
Naboskel	200 m	Fra slagtesvinestald mod øst	30 m

Byggeriet overholder alle de generelle afstandskrav.

De ansøgte anlæg er placeret udenfor:

- Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.
- Områder med landskabelig værdi
- Uforstyrrede landskaber
- Områder med særlig geologisk værdi
- Rekreative interesseområder
- Værdifulde kulturmiljøer og Bevaringsværdige Landsbyer
- Kirkeomgivelser
- Kystnærhedszonen
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering
- Skovrejsningsområder
- Sø- og åbeskyttelseslinie
- Kirkebyggelinje
- Fortidsmindelinje
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.
- Områder med landskabelig værdi

På Østenfjeldvej 9 er der allerede afskærmende beplantning på vest- og østsiden af staldanlægget samt mod syd. Mod nord er der ligeledes afskærmende beplantning bestående af flere små skove. De nye svine-stalde vil blive etableret i tilknytning til de eksisterende bygninger indenfor læhegnet, der er placeret i skel. Udendørsbelysningen er meget begrænset på driftsbygninger, der findes belysning ved indgang til forrum, ved stuehuset, ved indkørsel til gårdspladsen og ved hallen til biogasanlægget.

Beliggenhed og planmæssige forhold - kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen skal vurdere projektet i forhold til Husdyrgodkendelseslovens § 6 om forbudzoner for etablering, udvidelse og ændring af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE, der medfører forøget forurening. Dette vedrører afstandskrav til byzone, sommerhusområder, områder lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. For nybyggeri vurderes afstandskravene i Husdyrlovens §§ 6 og 8 vedr. minimumsafstande til hhv. vandforsyning, vandløb, offentlig og privat fællesvej, beboelse og naboskel m.v., samt afstande til byzone, sommerhusområder og lokalplanlagte områder. Herudover vurderes (for nybyggeri) husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. samt husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

I forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen vil den eksisterende slagtesvinestald blive forlænget og der etableres en ny slagtesvinestald lige syd for den eksisterende. Det ny byggeri bygges i tilknytning til det eksisterende og vil blive opført i sammen materialer og højde som det eksisterende byggeri. Det samlede staldanlæg med eksisterende og nye bygninger vil derfor fremstå som et samlet byggeri.

Ejendommens lokalisering er i overensstemmelse med gældende afstandskrav og vurderes, såfremt de meddelte vilkår for lugt, støv, lys og støj (se senere) overholdes, ikke at medføre uacceptable gener for omkringboende.

Afstandskrav i hht § 6 og § 8

Alle afstandskrav i henhold til §§ 6 og 8 i husdyrloven er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen er beliggende udenfor bygge- og beskyttelseslinier.

Landskabsvurdering

Ejendommen er beliggende i området Østenfjeld moræneplateau, som er en del af et større moræneplateau (Fjeld Nimtofte Moræneplateau), der fremtræder som en bølget, storbakket flade. Østenfjeld-området afgrænses mod syd af den langstrakte bakkeformation Åsbakker (med højder på op til 58 meter over havet), der formodentlig, som navnet indikerer, er en egentlig ås dvs. en langstrakt sten- og grusbakke dannet vinkelret på den afsmeltende isbræ ved sidste tids ophør. Området omkring den østlige ende af Åsbakker er overordentlig stenholdigt og karakteriseret som et område med et stort indhold af *smeltevandsgrus*. Den øvrige del af Østenfjeld-området, nord for Åsbakker var et udpræget mose- og hedeområde med mange små spredtliggende søer og vandhuller, som der stadig er en del af i området.

I kulturhistorisk henseende er området først ret sent inddraget til landbrug. De mange nord-sydgående levende hegn viser, at opdyrkningen er sket i hård kamp med vestenvinden. Området har, før hegnene blev plantet, været en ret åben flade. Mens flere områder øst for Østenfjeld har været sandflugtsramte, har det tilsyneladende ikke været tilfældet for Østefjeldområdet. De mange mose- og vandhuller har her formodentlig gjort sit til at begrænse sandets hærgen.

Man kan i øvrigt bemærke, at områderne nord hhv. syd for Østenfjeldvej fremstår med lidt forskellig karakter, idet området nord for Østenfjeldvej virker mere åbent med de mange bevarede levende hegn mens området syd for Østenfjeldvej i større grad er blevet tilplantet med småskov. Tilplantningen er sket i den periode, hvor skovplantning blev bestemt af de givne tilskudsordninger og ofte fandt vej til et afgrænset hjørne af ejendommens dårligste jorde.

Med et par undtagelser er der tale om få små og spredtliggende gårde eller husmandsbrug. Østenfjeld-området har i høj grad karakter af småbrugslandskab. Den mest regulære landbrugsjord findes mellem Hovedvejen og Østenfjeldvej.

Af hensynet til omgivelserne og de eksisterende landskabstræk i området sættes der vilkår til, at der til hver en tid skal være beplantning langs den vestlige del af ejendommen.

Områdeudpegninger

Ejendommen er beliggende udenfor områder udpeget som landskabelige interesseområder, bevaringsværdier kulturmiljøer og geologiske interesseområder.

Fredninger

Ejendommens bygninger er beliggende udenfor fredninger, fredede områder samt udenfor fortidsmindebeskyttelseszoner.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

- Bygninger og beholder skal placeres som angivet i bilag 2.
- De ny bygninger skal etableres i samme materialer og højder som de eksisterende bygninger. Staldene skal indrettes med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
- Der skal til hver en tid være læhegn eller beplantning langs ejendommen mod vest. Beplantningen skal være egnstypisk.

Husdyrhold og staldanlæg

Husdyrhold og staldanlæg - ansøgers redegørelse

På ejendommen foreligger ud over en eksisterende kap 5 godkendelse en anmeldelse af skift i dyretype af 10. oktober 2012 til produktion af 610 årssøer, 17.775 stk. smågrise og 6.685 slagtesvin svarende til 376,4 DE efter nuværende husdyrgødningsbekendtgørelse. Produktionen ønskes udvidet til en årsproduktion 610 årssøer, 19.140 smågrise (7,3-32 kg) samt 19.055 slagtesvin (32-107 kg) svarende til i alt 719,2 DE. Tabel 1 viser ansøgers redegørelse for husdyrholdets sammensætning og fordeling i ejendommens tre stalde før og efter udvidelsen:

Tabel 1.

Stald	Dyretype		Antal dyr	Antal stipladser	Vægt
1.1.1	Søer, løbestald	nudrift	190	130	-
		ansøgt	190	130	-
	Slagtesvin, polte	nudrift	500	150	30-102 kg
		ansøgt	500	150	32-107 kg
1.1.2	Søer, drægtighedsstald	nudrift	275	190	-
		ansøgt	275	190	-
1.1.3	Søer, farestald	nudrift	610	190	-
		ansøgt	610	190	-
	Søer, drægtighedsstald	nudrift	145	100	-
		ansøgt	145	100	-
1.1.4	Smågrise	nudrift	3540	600	7,3-32 kg
		ansøgt	3540	600	7,3-32 kg
1.1.5	Smågrise	nudrift	14235	2400	7,3-32 kg
		ansøgt	14235	2400	7,3-32 kg
	Smågrise	nudrift	0		
		ansøgt	1365	200	7,3-32 kg
1.1.6	Slagtesvin	nudrift	6185	1400	32-107 kg
		ansøgt	6185	1400	32-107 kg
1.1.7	Slagtesvin	nudrift	0	0	0
		ansøgt	6185	1400	32-107 kg
1.1.8	Slagtesvin	nudrift	0	0	0
		ansøgt	6185	1400	32-107 kg

Produktionen består 610 årssøer med fuld produktion af slagtesvin samt polte.

Husdyrhold og staldanlæg - kommunens bemærkninger og vurdering

Det er størrelsen og sammensætningen af et husdyrhold, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning, hvorfor der stilles vilkår om, at den angivne årsproduktion og sammensætning af dyrehold overholdes.

Der ønskes udvidet til en produktion bestående af 610 årssøer samt 19.140 smågrise (7,3 – 32 kg) samt 19.055 slagtesvin (32 - 107 kg).

Af ovenstående tabel fremgår det, at soholdet forbliver uændret, men at antallet af smågrise og slagtesvin udvides. Smågriseproduktionen udvides med 1.365 smågrise, som kan rummes i de eksisterende klimastalde. Antallet af slagtesvin øges med 12.370 slagtesvin. I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en ny slagtesvinestald samt ske en forlængelse af den eksisterende slagtesvinestald.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

8. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 610 årssøer, 19.140 stk. smågrise (7,3-32 kg), 18.655 slagtesvin (32-107 kg) og 500 polte (32-107 kg) svarende til i alt 719,2 DE beregnet efter nugældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
9. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser, som angivet i tabel 1.
10. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årso
 - fravænningsalder og – vægt
 - antal smågrise
 - afgangsvægt af smågrisene
 - antal slagtesvin
 - ind- og afgangsvægt af slagtesvin

Drift– herunder BAT

BAT-konceptet

Ved godkendelse efter husdyrbrugslovens § 12 skal kommunen sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening fra det ansøgte projekt ved anvendelse af BAT (Best Available Technique / Bedste tilgængelige teknik). BAT sikrer, at den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne minimeres, hvorfor BAT også skal anvendes i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger vil være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derfor skal der tages stilling til fravalg af BAT ud fra proportionalitetsprincippet.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen, af hvad der er BAT, blandt andet ansues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen.

Ansøger er selv ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT. For husdyrbrug omfattet af grænserne i § 12 i husdyrbrugsloven skal redegørelsen som minimum indeholde følgende seks punkter:

- Staldindretning

- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning
- Management
- Energi- og vandforbrug

Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for, hvornår disse staldafsnit renoveres, således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier. Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af BAT på staldanlæg, har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan efterleves på hhv. nye og eksisterende anlæg under hensyntagen til, hvilket omkostningsniveau, der kan betragtes som proportionelt i forhold til den opnåede miljøgevinst. Kommunen er forpligtet til at foretage en vurdering af en bedrifts staldindretning på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

Staldindretning - ansøgers redegørelse

Udvidelsen sker i forbindelse med opførelsen af en ny slagtesvinestald samt forlængelse af den eksisterende stald.

Nye slagtesvinsstalde

Staldene vil blive etableret med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Herved lever staldene op til BAT for slagtesvin i EU's BREF notat.

Gyllekøling:

Der vil ikke blive etableret gyllekøling i staldene. Bedriftens varmeproduktion opnås gennem biogasproduktionen. Derfor er der ikke anvendelsesmuligheder af den varme, som anlægget indvinder. Gyllekøling er derfor ikke BAT i denne produktion.

Forsuring:

Der vil ikke blive etableret forsuring i staldanlægget. Forsuringsanlæg er dyre i investering og i drift. Der er derfor vurderet at udbyttet af en investering i forsuringsanlæg ikke står mål med udbyttet (proportionalitetsprincippet). Desuden kan biogasanlægget ikke anvende den forsurede gylle.

Luftrensning:

I forbindelse med udvidelsen er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor, at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.

Sammenfatning:

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at den ansøgte stald lever op til BAT.

Eksisterende stalde

Farestalde er etableret med delvis spaltegulv, og drægtighedsstalden vil blive med delvis spaltegulv og løsgående søer. Gyllen udsluses med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gyllen. Dermed vil staldene leve op til BAT definitionerne i EU's BREF notat, hvor gulv med delvist spaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle er defineret som BAT.

Gyllekøling:

I forbindelse med udvidelsen er etablering af gyllekøling i eksisterende stalde overvejet. Der vil ikke blive etableret gyllekøling i staldene. Bedriftens varmeproduktion opnås gennem biogasproduktionen. Derfor er der ikke anvendelsesmuligheder af den varme som anlægget indvinder. Gyllekøling er derfor ikke BAT i denne produktion.

Forsuring:

Der vil blive etableret forsuring i den eksisterende slagtesvinestald. Forsuringen vil fjerne minimum 50 % af ammoniakfordampningen fra denne stald. Samtidig er der en forventning om, at den lavere fordampning er med til at forbedre miljøet for dyrene heri. Der vil ikke blive implementeret forsuring i øvrige stalde da den samlede mængde gylle fra produktionen så vil blive for sur til at biogasanlægget ikke anvende den.

Luftrensning:

I forbindelse med udvidelsen er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor, at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.

Sammenfatning:

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at det ansøgte lever op til BAT.

Staldindretning - kommunens bemærkninger og vurdering

Med baggrund i redegørelsen fremsendt af ansøger, finder Syddjurs Kommune det ikke proportionelt at kræve anvendelse af yderligere staldteknologi end det beskrevet i de eksisterende anlæg. Syddjurs Kommune finder således ikke anledning til at skærpe i forhold til Miljøstyrelsens vejledning om proportionalitet og vurderer, at ansøgers fravalg af yderligere teknikker til forureningsbegrænsning fra staldanlæg med begrundelse i proportionalitetsbetragtningen er acceptable. Dog skal der ved enhver fremtidig ændring eller optimering af driften i staldene, indtænkes miljømæssige forbedringer, så der til enhver tid leveres op til BAT.

Vilkår vedr. staldindretning:

11. Der skal etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen fra den eksisterende slagtesvine-stald.
12. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel. Procestanken skal være forsynet med låg.
13. Der må kun anvendes svovlsyre
14. Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5.
15. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5
16. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
17. Anlægget skal være i drift hele året rundt (

Egenkontrol:

18. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlbehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
19. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlbehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
20. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling
 - Der måles pH-værdier før svovlsyrebehandling, som er større end 6,5 i en sammenhængende periode på mere end 2 uger
 - Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger
21. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - ansøgers redegørelse

IT-ansøgningssystemet har beregnet en samlet emission fra stald og lager på 8082,98 kg N/år, hvilket er en meremission i forhold til den tidligere drift på 3310,40 kg. Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt.

Udvidelsen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencetalen. Herudover reduceres den samlede ammoniakfordampning med 1357 kg N. Denne reduktion fremkommer på baggrund af forsurening af gyllen i den eksisterende slagtesvinestald. Desuden er en af de eksisterende gylletanke samt den nye gylletank overdækkede.

Udvidelsen af det samlede dyrehold medfører herefter en samlet udledning på 8082,98 kg N/år, hvilket er en stigning på 3310,4 kg N/år i forhold til den eksisterende produktion.

Der sker rengøring i staldene for at minimere ammoniakfordampningen. Gangarealer vaskes og fejes, for at sikre et højt hygiejne-niveau.

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - kommunens vurdering

Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af et opnåeligt emissionsniveau for eksisterende anlæg har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan opnås med et omkostningsniveau, der ikke overstiger ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger. Kommunen vurderer, at denne proportionalitetsbetragtning er acceptabel og fastsætter derfor det tilladelige emissionsniveau i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning.

Kommunen har beregnet et BAT-niveau for ammoniak fra det samlede anlæg på 8602,5 kg N per år før renoveringen af slagtesvinestalden i 2015. De beregnede BAT-niveauer for de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 3.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er i IT-ansøgningssystemet beregnet til 8082,98 kg N/år med de nuværende stalde samt udvidelse af den eksisterende slagtesvinestald og etablering af ny stald og med de ønskede ammoniakreducerende tiltag. Dette betyder at Miljøstyrelsens vejledende emissionskrav er opfyldt, idet den ansøgte emission årligt ligger 447,19 kg N under kommunens BAT-niveau.

Syddjurs Kommune stiller vilkår til de teknikker, der er en forudsætning for opnåelsen af emissionsniveauet. I det ansøgte projekt har ansøger valgt at anvende ammoniakreducerende teknologi i form af forsuring af gyllen i den eksisterende slagtesvinestald med en reduktion på 50 %, - se særskilte afsnit om "staldindretning" samt pågældende afsnit. For at de valgte staldsystemer skal kunne opretholde den beregnede ammoniakfordampning, kræves det endvidere, at gulve og stier renholdes løbende, hvorfor der er sat vilkår hertil. Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de stillede vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

Der etableres forsuringsanlæg i den eksisterende slagtesvinestald. Forsuringsanlægget vil køre i døgndrift og reducere ammoniakfordampningen fra den eksisterende slagtesvinestald med minimum 50 %. Den forsurede gylle vil blive ledt til gyllebeholder og vil her blive blandet med den ikke forsurede gylle.

Der etableres ligeledes fast overdækning på den nye gyllebeholder, hvilket ligeledes reducerer ammoniakfordampningen herfra.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

22. Staldafsnit skal rengøres efter hvert hold, og der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Stierne skal kontrolleres og renholdes, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.

Foder - ansøgers redegørelse

På ejendommen produceres der vådfoder, som anvendes til slagtesvinene og søerne. Der anvendes tørfoder til fravænningsgrisene i den første periode efter fravænnning. Foderet og tilskudsfoderet opbevares i siloer, der er placeret i foderladen. Opbevaringskapaciteten på færdigblandet tørfoder er på ca. 60 tons og til tilskudsfoder på ca. 18 tons. Vådfodret blandes kontinuerligt, og der er en opbevaringskapacitet på 9 tons.

Der anvendes foder tilsat fytase. Ved at anvende fytase i foderet kan der opnås en bedre fosforudnyttelse, og samtidig reduceres udledningen af fosfor via gødningen til miljøet. Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelig-

hed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen.

Der anvendes fasefodring på ejendommen. Herved sikres det, at fodringen optimeres til det stadie, som grisen har, hvorved foderspild minimeres, og effektiviteten optimeres. Derfor tildeles søerne ikke det samme foder i farestalden og drægtighedsstalden. Slagtesvinene tildeles foder efter alder/fase. Management på bedriften stiler mod et minimum af spild af foderrester.

Foder - kommunens bemærkninger og vurdering

BAT for foderteknologi

Syddjurs Kommune har i vurderingen af BAT taget udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt svine og fjerkræhold fra 2003¹ (benævnt "BREF-dokumentet"). Når det gælder foderteknologier til svinebrug, angiver BREF-dokumentet, at fasefodring, fytasetilsætning, samt anvendelse af de retningsgivende niveauer af fosfor- og råproteinindhold i foderet er at betegne som bedste tilgængelige teknik.

Miljøstyrelsen har endvidere fastsat vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for fosfor for husdyrbrug med produktion i gyllebaserede staldsystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Kommunen er forpligtet til at undersøge, om fosforudledningen fra store husdyrbrug overholder det vejledende BAT-niveau, som kan opnås på alle husdyrbrug med produktion af svin uden væsentlige meromkostninger.

Fasefodring

Fasefodring sikrer, at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. På baggrund af dette sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt. Det oplyses, at der anvendes fasefodring hos de forskellige produktioner for at optimere fodringen og undgå mest muligt foderspild. Syddjurs Kommune har derfor sat vilkår om fasefodring.

Fytasetilsætning

Fytasetilsætning til foderet øger fordøjeligheden heraf. Dermed øges optaget af fosfor fra foderet, hvorved udskillelsen af fosfor reduceres. Anvendelse af fytase er dermed et vigtigt hjælpemiddel til at reducere fosforindhold i foder og gødning. Der anvendes fytase i foderet til grisene for at øge fordøjeligheden af fosforet i foderet. Syddjurs Kommune stiller vilkår om fytasetilsætning til foderet.

Fosfor- og råproteinindhold

Der er ikke anvendt fodertilpasninger til grisene – hverken i form af reduceret råprotein, fosfor eller tildeling af færre foderenheder. Ansøger har dermed i ansøgningssystemet angivet, at alle svinene fodres efter normen på ansøgningstidspunktet Syddjurs Kommune stiller ikke vilkår til fodring, da fodring efter de retningsgivende normer vurderes som værende BAT.

BAT-niveau for fosfor

Kommunen har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens BAT-emissionsværdier for henholdsvis smågrise, slagtesvin og søer beregnet et BAT-niveau for fosfor. For slagtesvin fremgår det af disse, at husdyrgødning fra slagtesvin ab lager maksimalt må være **22,5** kg P/DE ab lager, for søer max. **23,9** kg P/DE ab lager, og for

¹ Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, European Commission, July 2003

smågrise maksimalt **29,2** kg P/DE ab lager. BAT-niveauet for fosfor er for produktionen på Østenfjeldvej 9 dermed beregnet til 16.987,93 kg P ab lager (tabel 2).

Tabel 2:

Dyregruppe	Antal	DE	Max kg P/DE	Max P
Slagtesvin	19055	488,6	22,5	10.993,5
Søer	610	138,9	23,9	3.319,71
Smågrise	19140	91,6	29,2	2.674,72
Total				16.987,93

I hht. ansøgningskemaet produceres der 16.802,80 kg P i gyllen fra produktionen. BAT niveauet er 16.987,93. BAT niveauet er dermed overholdt.

Samlet vurdering af foder

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til foder, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Der anvendes fasefodring samt tilsætning af fytase til foderet for bedre udnyttelse af fosfor heri, og for hele produktionen anvendes de retningsgivende niveauer af råprotein- og fosfor i foderet. Syddjurs Kommune vurderer endvidere, at der ikke er grundlag for at kræve yderligere foderoptimering for at leve op til lovens krav til miljøpåvirkning.

Vilkår til fodring:

23. Der skal fasefodres.
24. Alt foder skal tilsættes fytase.
25. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
26. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Opbevaring af gødning

Den årlige husdyrgødningsproduktion fra det ansøgte dyrehold på ejendommen Østenfjeldvej 9 er beregnet til 15.566 tons gylle. I ansøgningsystemet er der i gyllen beregnet et indhold af 70.224,16 kgN og 16.802,80 kgP i de 767,2DE gylle.

Gyllen opbevares i fire eksisterende samt en ny gyllebeholder. De eksisterende beholdere har en opbevaringskapacitet på henholdsvis 1.500 m³, 3.000 m³ og to på 5.500 m³. Den nye beholder bliver ligeledes på 5.500 m³. Samtlige beholdere er placeret på Østenfjeldvej 9. Udover opbevaring i gylletankene, er der opbevaring i fortanke og kanaler. Den samlede kapacitet er på 21.000 m³. Der etableres fast overdækning på den nye beholder.

Der er dermed mere end 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen.

De eksisterende gyllebeholdere er konstrueret og bygget efter anviste retningslinjer således, at de kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring. Der etableres og vedligeholdes et tæt flydelag.

Behandling af husdyrgødning

Gyllen ledes via gyllekanaler til begge gylletanke, som er beliggende umiddelbart vest for staldanlægget. Der er ikke monteret pumper på gyllebeholderne. Gyllen oppumpes til vogn med sugekran eller traktormonteret pumpe. Al gyllen ledes herfra igennem eget gårdbiogasanlæg og tilbage til beholderne inden udkørsel. Der føres logbog over beholdere med flydelag. To af beholderne har fast overdækning.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring af gødning

På bedriften er der fem gyllebeholdere. De eksisterende beholdere er fra hhv. 1984, 1989, 2000 samt 2005. I overensstemmelse med BREF-dokumentet, stilles der vilkår om, at tankene skal tømmes og efterses en gang årligt indvendigt. Ved indvendig og udvendig inspektion af gyllebeholder er det ikke intentionen, at beholderne skal fritlægges helt for inspektion men blot, at de årligt efterses for revner mm. Der stilles endvidere vilkår om, at der først må ske omrøring af gyllebeholdere, kort tid før beholderen skal tømmes ved f.eks. udspredning.

Ammoniaktabet fra lagre af flydende gødning er i IT-systemet beregnet til 828,85 kgN/år. Ved overdækning kan dette reduceres til det halve jf. Teknologiblad for fast overdækning. Idet de eksisterende anlæg overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi, er der ikke proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger i at overdække én eller begge beholderne.

Der gøres opmærksom på, at det er lovpligtigt at føre logbog over flydelaget i de beholdere, som ikke har fast overdækning.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug kunne dokumentere, at der er adgang til en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders gødningsproduktion. Der er i forbindelse med ansøgningen indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som viser, at det er muligt at opbevare en produktion af gylle samt opsamlet vand fra mere end 9 måneder.

Husdyrgødningen behandles i eget gårdbiogasanlæg inden udbringning. Den behandlede gylle opbevares ligeledes i beholderne.

Ud over gylle fra egen produktion opbevares der gylle samt andet organisk materiale til behandling i gårdbiogasanlægget. Mængden herfra er varierende.

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Gyllebeholderne er opført, så de kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge vil være tætte og beskyttet mod tæring. Gyllebeholderne er underlagt generelle lovkrav med hensyn til 10 års beholderkontrol, opbevaringskapacitet og overdækning (flydelag med tilhørende føring af logbog). Syddjurs Kommune mener ikke der er belæg for at stille skærpede krav til opbevaringsmåden og opbevaringskapaciteten af husdyrgødningen.

Behandling af husdyrgødning

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener for omgivelserne begrænses. F.eks. må gylle (i overensstemmelse med BREF-dokumentet) først omrøres umiddelbart før udbringning, hvormed eventuelle lugtgener reduceres. Syddjurs Kommune vurderer, at behandling af gylle med den beskrevne drift

og de stillede vilkår ikke vil give anledning til væsentlig gener for omkringboende, og at bedriften lever op til krav om BAT.

Vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning:

27. Der skal etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder.
28. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
29. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
30. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Udbringning af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Al husdyrgødning afsættes til eget biogasanlæg, der igen afsætter til egne arealer, der er godkendt i § 16 godkendelsen for arealerne der er tilknyttet cvr nummer 12853580.

Udbringning af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke vurderet på udbringningen af husdyrgødningen, da al gødning afsættes til eget gårdbiogasanlæg.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

Der er ingen vilkår til udbringning af husdyrgødning

Energi og vandforbrug - ansøgers redegørelse

EI

Energiforbruget til husdyrproduktionen går til ventilation, foderblanding og udfodring, belysning, udmugning mm. Elforbruget vil både før udvidelsen ligge på omkring 300.000 kWh. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige til det dobbelte 600.000 kWh. På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Der bruges energisparepærer/lavenergibelysning
- Lamper rengøres jævnlige
- Lyset styres af tænd/slukure samt LUX følere. I løbe/drægtighedsstalden og farestalden er lyset tændt fra 6-22.
- Lyst i klimastalde og slagtesvinestalde er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene.

Det bemærkes, at der kan være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Alle stalde er med ligetryks eller undertryksventilation med frekvensstyring men med forskellige systemer for luftindtag. Der er separat styring i hver sektion, som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også, at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen, og der spares store mængder af energi.

Der findes ikke korntørringsanlæg på ejendommen, da der ikke opbevares korn herpå.

Køretransporter vedligeholdes, og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antallet af transporter.

Vand

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. I nudrift anvendes der årligt omkring 8.600 m³ vand til drikkevand og 690 m³ vand til vask af stalde. Husdyrbrugets samlede vandforbrug er dermed omkring 9.290 m³ vand.

Efter udvidelsen vil der årligt blive anvendt omkring 15.700 m³ vand til drikkevand og 1.070 m³ vand til vask af stalde. Husdyrbrugets samlede vandforbrug bliver dermed omkring 16.770 m³ vand.

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand. Der etableres vandure/biure, hvor vandforbruget følges. Der anvendes iblødsætning og højtryksrensere.
- Vandforbruget minimeres ved, at der benyttes drikkenipler over fordertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes, og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper. For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring anvendes højtryksrensere, når staldene rengøres. Der er stophaner på vandslangerne.

Olie

Der forefindes ingen maskiner på ejendommen, og der er dermed ingen olietanke. Al opvarmning foregår med gas fra biogasanlægget, så olieforbruget til opvarmning er nul. Dog findes der et backup oliefyr i tilfælde af nedbrud på biogasproduktionen.

Energi og vandforbrug - kommunens bemærkninger og vurdering

IPPC- og IE-direktiverne kræver, at energieffektivitet indgår i godkendelsesarbejdet på tilsvarende vis som andre miljøparametre. Renere teknologi er derfor et bærende element i husdyrgodkendelsesloven. Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer per produceret enhed. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der BAT når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af el-forbrugende systemer (f.eks. ventilatorer) samt temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

I overensstemmelse med ovenstående og for at forbedre den generelle miljømæssige drift i forhold til ressourcer, stiller Syddjurs Kommune derfor vilkår til, at der til stadighed sker renhold og vedligehold af anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt, og at der føres kontrol med forbrug af vand, energi og foder. Generelt anbefaler Syddjurs Kommune, at der tages kontakt til en energikonsulent med henblik på at undersøge muligheden for besparelser på el-forbrug og andre energikilder.

El

Normen for elforbrug på en virksomhed af den ansøgte størrelse er på ca. 420.300 kWh. Derudover kommer der et ekstra forbrug af el forbundet med forsuringsanlægget. Ansøger opgiver at anvende ca. 600.000 kWh i ansøgt drift, hvilket er foreneligt med produktionens størrelse samt valg af teknologi. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Der stilles vilkår til kvartalsvis kontrol med el-forbrug. Aflæsning af el kan eventuelt ske ved at få tilsendt tal fra elselskab. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og som fremlægges tilsynsmyndigheden. Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at bedriften, jf. oplysningerne fra ansøger, lever op til BAT.

Ventilationen skal fjerne varme og vanddamp fra dyrene samt støv og gødningsgasser. Herved sikres et passende klima for dyr og personale i staldene. De enkelte staldafsnit skal udtørres efter vask og eventuel desinfektion, inden der indsættes nye grise. Hermed undgås at ventilere unødigt, og det undgås, at temperaturen i stalden er for lav og luftfugtigheden er for høj, når der indsættes grise, hvilket kan medføre unødigt søle i stalden. For at sikre at ventilationsanlægget vedbliver at fungere optimalt, stilles der vilkår om, at vedligeholdelse og eftersyn udføres i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Der skal derfor sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer, hvorved snavs mv., som kan yde modstand og forøge strømforbruget, fjernes. Ligeledes skal der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølernes indstilling og nøjagtighed. Der skal føres driftsjournal, der inkluderer notering af udført vedligehold, eftersyn og rengøring.

Vedligeholdelsen af ventilationsanlæg influerer endvidere på lugtemissionen, og Syddjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår, udover at sikre lavere temperatur og luftfugtighed, vil nedsætte ikke alene strømforbrug, men også lugtemission fra staldanlægget.

Vand

På baggrund BREF-dokumentet der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det kommunens vurdering jf. redegørelsen fra ansøger, at bedriften overholder BAT, idet BAT bl.a. er

- Rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hvert hold.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

Det angivne vandforbrug er norm for en bedrift af den ansøgte størrelse. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Der er sat vilkår om, at vandmåleren aflæses kvartalsvis. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Fejl i overbrusningsanlægget kan give risiko for søle i stierne, idet grisene ikke kan køle sig på anden måde. Dette giver øget ammoniak fordampning og forøget lugt fra stalden. Overbrusningsanlægget skal derfor tilses årligt, således at det benyttes i den grad, der er behov for og ikke bruser unødigt i perioder, hvor der ikke er et øget behov.

Olie

Der anvendes hverken diesel- eller fyringsolie på ejendommen. Maskiner er placeret på en anden ejet ejendom. Endvidere sker al opvarmning med gas fra eget biogasanlæg. Dog forefindes der på ejendommen et backup oliefyr, såfremt der skulle ske et stop på biogasanlægget.

Syddjurs Kommune anser asfalt eller beton som værende BAT for underlag til diesel- og fyringsolietanke. Olietanke skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til påfyldning og tankning, således at der ikke er risiko for påkørsel eller lignende, og der skal være mulighed for opsamling af spild og ingen risiko for forurening af jord, overfladevand og grundvand. Er der således kort afstand til bar jord fra placeringen, skal der være en hældning eller kant, der sikrer mod afløb til den bare jord. Der stilles vilkår til underlag under ejendommens olietanke.

Det er kommunens samlede vurdering, at landmanden gennem den beskrevne drift og med de stillede vilkår, overholder kravet om BAT indenfor forbrug af vand og energi.

Vilkår til energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

31. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, herunder foderanlæg, ventilationsanlæg, luftrensingsanlæg og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Foderanlæg og ventilation efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
32. Vedligeholdelse og eftersyn af ventilationssystemerne skal udføres i henhold til producentens anvisninger for de pågældende anlæg. Ventilationssystemer skal renholdes og justeres efter behov, og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Der skal føres driftjournal for udført eftersyn og rengøring af ventilationssystemer.
33. Skortstene/afkast i staldene skal rengøres grundigt og efterses mindst 1 gang årligt. Rengøring og eftersyn noteres i driftjournal.
34. Temperatur- og luftfugtighedsfølere skal, for opretholdelse af korrekt staldtemperatur og luftfugtighed, kontrolleres minimum hver anden måned eller i forbindelse med vask af stalden. Der skal føres driftsjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere.
35. Der skal føres kontrol med el-forbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
36. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
37. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås.

Management - ansøgers redegørelse

Medarbejdere:

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der er udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpeskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan:

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn:

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan:

Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent/driftsleder, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

Sprøjtejournal:

Sprøjtning udføres af maskinstation.

Gødningsbeholdere følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger:

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Det forventes ikke, at de eksisterende bygninger skal gennemgå store renoveringer udover almindeligt vedligehold. Der er opmærksomhed på i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller.

Samlet BAT indenfor management:

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan, som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Kvalitetskontrol.
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for, at der opstår uhygiejniske forhold.
- Optimerer brugen af næringsstoffer på ejendomsniveau under hensyntagen til jordens frugtbarhed og det økonomiske afkast.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering:

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En side effekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde:

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur

Affaldshåndtering

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Opbevaring:

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, samt smågrisecontainer. – se bilag 2.

Maksimal mængde:

35 søer, 80 smågrisecontainer, smågrise og 400 slagtesvin, – dog med det forbehold, at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt.

Bortskaffelse:

Afhentes af DAKA

Placering af afhentningssted:

Placeringerne er indtegnet på bilag 2.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK kode	ISAG kode
Olje- og kemikalieaffald						
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	1	16.06.01	05.99
Spraydåser	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	12	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	Varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier - kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius Peder- sen		Containeren tømmes ca. hver 2. måned	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Marius Peder- sen		Containeren tømmes ca. hver 2. måned	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Peder- sen		Containeren tømmes ca. hver 2. måned	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	Varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Marius Peder- sen		Containeren tømmes ca. hver 2. måned	Afhængig af indhold/15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Beskrivelse af kemikalier generelt:

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Beskrivelse af pesticider:

Intet

Beskrivelse af olie-kemikalier:

Ingen – alt markarbejde håndteres af maskinstation.

Beskrivelse af øvrige kemikalier:

Medicin:

Eventuel opbevaring af medicin vil ske utilgængeligt for børn i medicinskab/køleskab.

Desinfektionsmidler:

Desinfektionsmidler opbevares i servicebygning.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

Beskrivelse af risici:

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle
- Beskrivelse af mulige uheld
- Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning og fyingsolie.

Beskrivelse af risikominimering:

- Gyllebeholderne er etableret, således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning, og alle ventiler er dobbeltventiler.
- Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.
- To af de største beholdere vil blive overdækket.
- Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.
- På bedriften findes en olietank, der er placeret på fast bund i biogasanlægsbygningen. Olietanken er på 1800 l og anvendes til olie til backup fyret.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliesplid. Beredskabsplanen vil blive opdateret senest 3 mdr. efter ibrugtagning af stalene. Først når stalden er færdigbyggede kan beredskabsplanen med tilhørende bilag opdateres på tilfredsstillende grundlag.
- Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen.
- Beredskabsplanen har en fast plads i servicerummet.

Spildevand, herunder regnvand

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder. Tagvand nedsives. Der er etableret og etableres faskine ved hvert nedløb.

Management - kommunens bemærkninger og vurdering

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktions lønsomhed. I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

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. Til forbedring af den generelle miljøpræstation for et intensivt husdyrbrug, er det BAT at udføre alle følgende punkter:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale
- Føre journal over vand- og energiforbrug, sammensætning og forbrug af husdyrfoder, og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne
- Have en beredskabsplan til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene. Rengøringen skal være medvirkende til, at der i stalde-

ne kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt at
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Landmanden pålægges dokumentation for overholdelse af bestemte konkrete vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, og derfor er der stillet vilkår om egenkontrol. De tiltag til egenkontrol og dokumentation af miljøforholdene, som er foreslået i forbindelse med ansøgningen, fremgår under de respektive afsnit i miljøredegørelsen. Syddjurs Kommune har i nogle af afsnittene i miljøredegørelsen vurderet, at der er behov for egenkontrol og dokumentation, som ikke fremgår af ansøgning.

På baggrund af de stillede vilkår for kontrol og egenkontrol, herunder udarbejdelse af en beredskabsplan, vurderes det, at der foreligger tilstrækkelige oplysninger og dokumentation til, at godkendelsesmyndigheden ud fra resultatet af egenkontrollen kan vurdere, om de konkrete vilkår egenkontrollen er knyttet til, er overholdt.

Syddjurs Kommune vurderer, at det ansøgte projekt lever op til BAT med hensyn til management, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Bedriftens medarbejdere uddannes løbende. El- og vandforbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning registreres. Jævnlig ren- og vedligeholdelse er beskrevet. Der er desuden installeret overbrusningsanlæg i slagtesvinestaldene og i smågrisestalden, der forbedrer gødeadfærden hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre. Gødningsplanlægning sker efter gældende regler. Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes af kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres. Der er derfor sat vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan.

Affaldshåndtering

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald ikke må medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak eller medføre uhygiejniske forhold.

På ejendommen findes der diverse typer af affald som afleveres til Marius Pedersen eller på den lokale modtagestation. Der gøres opmærksom på, at der skal foreligge kvitteringer på aflevering af de forskellige typer af affald. Kommunen anbefaler, at ansøger henvender sig til en affaldskonsulent f.eks. ved Reno Djurs I/S med henblik på at få gratis råd om affaldshåndtering. Kommunen vurderer, at bedriftens affald kan håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ samt, at såfremt døde dyr opbevares og afhentes i henhold til den til enhver tid gældende lovgivning, vil opbevaring af døde dyr ikke give anledning til uhygiejniske forhold. Syddjurs kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at risikoen for forurening fra oplag og håndtering af affald er reduceret til et acceptabelt niveau. Der stilles derfor ikke vilkår om en øget registrering af affaldsproduktionen.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overførslen af gylle. Det skal derfor sikres, at der ikke pumpes gylle udenfor tanken, ligesom overførslen skal ske under opsyn.

Der er ingen åbne vandløb i en radius af 1 km fra anlægget (nærmeste vandløb er Sorte Å, der løber ca. 1,2 km øst for anlægget, Troldbæk, der løber ca. 1,1 km nord for anlægget og afløbet til Alvad sø ca. 1,1 km sydvest for anlægget). Nærmeste beliggende sø er en mindre sø/vandhul beliggende ca. 300 m syd for ejendommen. På grund af afstanden til de nærmeste § 3 vandløb, og med det stillede vilkår om, at der altid skal være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild, er det vurderet, at vandløb og søer er sikret tilstrækkeligt mod eventuelle ulykker med gylleudslip.

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fastlægger håndteringen af situationer med potentiel forureningsrisiko. Udover at være BAT, så er det Syddjurs Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store hændelser som f.eks. brand, hærværk o.l.

Af beredskabsplanen skal fremgå, at akut forurening som følge af driftsuheld eller andet straks skal anmeldes til Alarmcentralen, og efterfølgende skal tilsynsmyndigheden (Syddjurs Kommune) kontaktes. Planen skal ikke kun omfatte de uheld, der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af gylle mellem ejendom og marker. Planen skal ajourføres og gennemgås med de ansatte mindst 1 gang årligt, og planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder. Hvis der ved ajourføringen af beredskabsplanen er sket væsentlige ændringer heraf skal beredskabsplanen indsendes til Beredskabet.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man har adgang til den. Der stilles derfor krav om, at den skal være let tilgængelig og synlig. Syddjurs Kommune vurderer, at risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, som vil forårsage væsentlig forurening af miljøet, kan begrænses ved at foretage egenkontrol på ejendommen og ved vedligeholdelse af staldanlæg og landbrugsmaskiner.

Spildevand, herunder regnvand

Idet spildevand fra rengøring af stalde og lignende ledes til gyllebeholder, vurderer Syddjurs Kommune, at spildevand fra stald bortledes miljømæssigt forsvarligt. Syddjurs Kommune vurderer, at det er miljømæssigt forsvarligt, at aflede vand fra vaskepladsen til gyllebeholder, såfremt der *ikke* foretages affedtning/vask af olierede maskindele. Såfremt der foretages affedtning/vask af olierede maskindele, skal der etableres olieudskiller på afløbet inden spildevand ledes til gyllebeholder. Det oplyses, at tagvand ledes til faskiner. Alternativt kan det nedsive på jorden – men ikke på befæstede arealer. Det skal gøres opmærksom på at faskinerne skal dimensioneres således at de kan håndtere de store mængder vand fra tagene. Faskinerne skal etableres så gældende afstandskrav overholdes. Det er Syddjurs vurdering, at begge måder til bortledning af tagvand er miljømæssigt forsvarligt.

Vilkår vedrørende management:

38. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.
39. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld

40. Beredskabet skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

41. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøgodkendelsen tages i brug. En kopi indsendes til Syddjurs Kommune.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
 - c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.
42. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang årligt. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold og opbevaringssted skal være kendt af virksomhedens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
43. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø, skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt m.m. for eventuelle hændelser.

Vilkår vedr. spildevand fra drift:

44. Tagvand skal ledes til faskine eller alternativt nedsives direkte på jorden (tagvand må ikke ledes til befæstet areal). Der må ikke være risiko for tilløb til Østenfjeldvej ved regn. Faskinerne skal dimensioneres, så de kan håndtere vandet fra de befæstede arealer ligesom gældende afstands-krav skal overholdes.

Kommunens samlede BAT-vurdering

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale beror på projektilpasninger, der for nogles vedkommende er at betegne som BAT. Det er vurderet, at det ikke er økonomisk proportionalt at kræve eksisterende stalde renoveret på nuværende tidspunkt, da staldanlæggene vil kunne holde en del år endnu. Syddjurs Kommune vurderer, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet opfylder BAT.

Kommunen vurderer sammenfattende, at det opnåede niveau for BAT, med hensyn til staldteknologi, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning samt management, og med de vilkår, der er stillet i denne godkendelse, lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugsloven er overholdt.

Gener fra anlæg

Lugt - ansøgers redegørelse

Staldanlægget er beliggende ca. 1,8 km nordvest for Nimtofte, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Attrup, der er beliggende ca. 3,7 km syd sydøst for staldanlægget. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er omkring 345 meter syd for staldanlægget.

Der er ikke anvendt særlige teknologier til begrænsning af lugt. I det elektroniske ansøgningssystem er afstand fra lugtcentrum til henholdsvis eksisterende eller fremtidig byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkelt bolig opmålt. For alle tre kategorier, er genekriteriet for lugt overholdt (se tabel 3).

Tabel 3:

	Min. afstand fra anlæg (m)	Ukorrigeret geneafstand (m)	1,2 geneafstand*
Byzone/sommerhusområde	1.820	1.119,7	1.343,64
Samlet bebyggelse	3.700	865,92	1.039,1
Enkelt bolig	490	445,72	534,86

* Anlæg som er placeret længere væk end 120% af geneafstanden skal ikke indgå i lugtgeneregningen.

Lugt - kommunens bemærkninger og vurdering

Lugt fra staldanlæg

Husdyrbrugsloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurdering af om den ansøgte produktion lever op til Husdyrbrugslovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil opleves uacceptable lugtgener. Lugtmissionen beregnes ikke som et gennemsnit i løbet af året, men på baggrund af perioder med spidsbelastning. Der anvendes derfor oplysninger om den maksimale belægning, som for mange dyretyper er angivet i 1000 kg dyr på stald.

Beregningerne for den ansøgte produktion (tabel 3) viser, at der i byzone længere væk end 1.119,7 meter fra staldanlæggets lugtcentrum ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end 865,92 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig længere væk end 445,72 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener (Der er ca. 490 m fra lugtcentrum til nærmeste nabobeboelse).

I alle tre tilfælde, er den mindste afstand fra anlægget større end geneafstanden, og Husdyrbrugslovens krav til geneafstand med hensyn til lugt fra stald er således overholdt.

For at begrænse lugtindholdet i den bortventilerede luft fra stald stilles der vilkår om at sikre en god staldhygiejne, og for at sikre omkringboende mod væsentlige lugtgener, er der stillet vilkår om dokumentation for overholdelse af lugtgenekriterier ved kommunens forlangende, og om afhjælpende foranstaltninger, hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener.

Lugt ved håndtering og udbringning af gylle

Udover selve staldanlægget, kan håndtering af gødning uden for staldanlægget, herunder udslusning til opbevaringsanlæg, omrøring og overpumpning til gyllevogn, også give anledning til lugt. Gylletankene er placeret i tilknytning til staldanlægget, og med den lovpligtige overdækning af gyllebeholderen i form af fast overdækning på de to af beholderne og tæt flydelag på de resterende, vil lugtgener fra opbevaring af gylle være begrænset.

I forbindelse med omrøring og udbringning af gylle vil der opstå lugtgener af kortere varighed. Beholderne ligger i en afstand på mere end 300 meter fra anlæggets beholdere. Omrøring og udbringning af gylle vil derfor næppe påvirke mange i lokalområdet.

Det vurderes ud fra ovennævnte beregninger, at ejendommens lokalisingsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse, og med de stillede vilkår vurderer Syddjurs Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende til produktionen.

Fluer og skadedyr - ansøgers redegørelse

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau i stalden.

Fluer og skadedyr bekæmpes efter følgende metoder:

Skadedyr:

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Fluegener:

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Rottebekæmpelse:

Bekæmpelse af rotter foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

Fluer og skadedyr - kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise mv.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Det er oplyst, at der holdes en høj hygiejnestandard på udenomsarealer såvel som i staldene, hvilket er med til at holde fluegener nede på et minimum. Hvis der i forbindelse med dyreholdet observeres gener fra skadedyr (rotter med videre), er der sat vilkår om, at disse straks skal afhjælpes. Syddjurs Kommune vurderer, at ved overholdelse af disse vilkår, vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr. Bemærk at retningslinjerne fra Skadedyrslaboratoriet, Aarhus Universitet opdateres 1 gang årligt.

Støj - ansøgers redegørelse

Beskrivelse af støjkilder:

Der kan forekomme støjkilder fra:

- Foderindblæsning
- Foderanlæg, slaglemølle og kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkilder:

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-17. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget er i drift ca. 15 timer om dagen, således at slaglemøllen kører mere eller mindre konstant, og kompressoren kører efter behov i løbet af døgnet. Alle aktiviteter foregår dog inden dørene. Foderblander og kompressor er i drift i tidsrummet 6-21.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning.

Tiltag mod støjkilder:

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Støj - kommunens bemærkninger og vurdering

Virksomhedens primære støjkilder er ventilationsanlægget, foderanlægget og højtryksrensere. De fleste af disse funktioner opererer i lukkede bygninger. Derudover kan der forekomme støj fra transport. Da afstanden til nærmeste nabo er over 300 m. er det vurderet, at det ansøgte ikke vil give en øget støjpåvirkninger af omgivelserne, som vil virke generende for de omkringboende.

På baggrund af ovenstående, er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land (område type 3 jf. Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder). Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Syddjurs Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkår om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens anbefalede niveau. Der er stillet vilkår om, at såfremt Syddjurs Kommune vurderer det nødvendigt, kan der kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler. Støjmålingen kan kun kræves udført en gang årligt, medmindre seneste måling viser, at støjvilkårene ikke overholdes. Støjgrænserne vedrører de stationære støjkilder. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkårene.

Syddjurs Kommune vurderer samlet, at støj fra produktionen på ejendommen ikke giver anledning til væsentlig gene for de omkringboende.

Støv - ansøgers redegørelse

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden. Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene. Endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af foder.

Støv - kommunens bemærkninger og vurdering

Støvgener fra gården forventes ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, således at støvgener begrænses mest muligt. Dette kan blandt andet gøres ved, at al transport til og fra virksomheden foregår ved hensynsfuld kørsel, og ved at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Syddjurs Kommune vurderer hermed, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra produktionen, men stiller vilkår til, at såfremt der opleves gener, skal der udarbejdes en handlingsplan til minimering heraf.

Lys - ansøgers redegørelse

Belysning af anlæg:

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderlade.

Ved søerne er lyset tændt fra 06-22. Lyset er tændt i forbindelse med fodring af slagtesvinene. Derudover er der tale om vågebelysning.

Lys - kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ingen nabobeboelser i umiddelbar nærhed af staldanlægget, hvorfor lyset ikke forventes at medføre gener for omkringboende. Syddjurs Kommune vurderer, at eventuelle lysgener fra virksomheden vil være begrænset, da lyset i stalden hovedsagelig vil være tændt i arbejdstiden. På baggrund af ovenstående forventer Syddjurs Kommune ingen væsentlige problemer med lysforhold. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at gener fra lyset uden for ejendommen kan minimeres.

Transport - ansøgers redegørelse

Generelt:

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter

Husdyrgødning:

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på 180 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt. Al husdyrgødning afsættes til eget biogasanlæg og håndteres i arealgodkendelsen af arealerne.

Foder og korn:

Kørsel i forbindelse med levering af foder vil stige med ca. 170 læs i forhold til nudrift. Transporter med foder vil ske løbende året rundt,

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor til arealerne.

Til arealerne på længere afstand vil transporten foregå med lastbil. Transportveje m.m. håndteres i areal-godkendelsen.

Transporter til og fra ejendommen	Antal transporter pr. år					
	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Transport af foder	130	30 tons	Lastbil	300	30 tons	Lastbil
Fyringsolie og dieselolie	1	1.800 l	Lastbil	1	1.800 l	Lastbil
Afhentning af smågrise	25	350 stk.	Lastbil	-	-	-
Afhentning af slagtesøer	6	26 stk.	Lastbil	6	26 stk.	Lastbil
Afhentning af slagtesvin	32	210 stk.	Lastbil	92	210 stk.	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Udbringning af husdyrgødning	500	20 tons	Traktor	500	20 tons	Traktor
Transport af gylle				180	30 tons	Lastbil
Affald	6	-	Lastbil	8		Lastbil
Total	750			1.130		

Transporten fremover er sat til 1130 stk. årligt, hvilket er en stigning på 380 stk. Hovedparten af transporterne vedrører foder, og denne andel af transporter forventes at stige til 300 om året ved udvidelsen. Der vil være ca. 180 transporter af gylle om året til biogasanlæg og 500 transporter med udbringning af husdyrgødning om året. Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid.

Transport - kommunens bemærkninger og vurdering

Syddjurs Kommune har vurderet, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til antallet af transporter. Når antallet af transporter udregnes, uden at transport i forbindelse med foderleveringer og husdyrgødning regnes med, er der tale om en stigning fra 122 til 159 + transporter med husdyrgødning til biogasanlægget svarende til 180 i alt 339 transporter. I overensstemmelse med ansøgningens beskrivelse af transport og stillede vilkår vil størstedelen af transporterne ske indenfor normal arbejdstid og i udbringningsperioden. Størstedelen af transporterne vedrører kørsel med foder og udbringning af husdyrgødning, hvor der sker en stigning fra 630 til 800 transporter, hvilket er en forholdsvis begrænset stigning. Da stigningen udelukkende sker på grund af en stigning i antallet af transporter med foder, vurderer Syddjurs Kommune at transport, med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige øgede gener.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

46. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende.
47. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
48. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Syddjurs Kommunes forlangende.
49. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal.
50. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere anlægsgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.
51. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

	Tidsrum		Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværtdi	22.00-07.00	55 dB(A)	-

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" .

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkåret herover ikke kan overholdes. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Vilkår vedr. transport:

52. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Forurening fra anlæg

Ammoniak og natur - ansøgers redegørelse

Udvidelsen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 1357 kg N. Denne reduktion fremkommer på grund af etablering af overdækning af gyllebeholder samt etablering af forsuring af gyllen fra den eksisterende slagtesvinestald. Etableringen medfører herefter en udledning på 8082 kg N/år, hvilket er en stigning på 3360 kg N/år i forhold til eksisterende produktion.

EU habitat natur

Et EU-habitatområde, Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov, ligger ca. 3,2 km nordvest for staldanlægget. Området modtager en ammoniakdeposition på 0,1 kg N/ha/år. Udvidelsen overholder hermed de afskæringskriterier, der gælder for den særligt sårbare natur i husdyrloven.

§ 7 natur

Nærmeste hede/overdrev område ligger ca. 2300 meter øst for staldanlægget. Området modtager en samlet totalpåvirkning på 0,2 kg N/ha/år. Udvidelsen overholder hermed de afskæringskriterier, der gælder for den særligt sårbare natur i husdyrloven.

Potentiel ammoniak følsom skov

Nærmeste potentiel ammoniak følsom skov er Løvenholm skovene. Produktionen medfører at der ved grænsen af skoven er en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år og 0,5 kg N/ha/år i totaldeposition.

Ammoniak og natur - kommunens bemærkninger og vurdering

Bedriftens beliggenhed i forhold til § 7-natur

Bedriften er beliggende mere end 10 m fra natur omfattet af § 7 i husdyrloven samt naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for habitatnatur.

Ammoniak fra anlægget ifht. § 3 beskyttet natur

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter søer og vandhuller, hvis de er på mindst 100 m², moser, enge, heder, overdrev, strandenge og strand-sumpe, hvis de hver for sig eller i sammenhæng har et areal på mindst 2.500 m². Moser under 2500 m² er også beskyttede, hvis de ligger ved beskyttede vandløb eller søer. Endvidere er de fleste vandløb også omfattet af beskyttelsen.

Den beskyttede natur er omfattet af et generelt forbud mod tilstandsændringer.

Ammoniak fra staldanlæg

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 8082,99 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 3.310,4 kg N/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af følgende tabel:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur er naturtyper i Eldrup skov og søer og moser i Løvenholm Skov (se bilag 5+6), der er beliggende 2,25 km nordvest for anlægget. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,1 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 2,1 km øst for ejendommen lige nord for Nimtofte. Der er beregnet en totaldeposition på området på 0,3 kg N/ha/år. Der er ligeledes beregnet en totaldeposition på et overdrev omfattet af kategori 2 beliggende 2,3 km syd for anlægget. Totaldepositionen herpå er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme §3-arealer, som minimum heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Natur- og Miljøklagenævnet har udtalt, at merbelastninger på mindre end 1 kg N/ha/år på naturområder uden for Natura 2000-områder, der ikke er udpeget som § 7 natur, efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring. Dette er tilfældet uanset hvilket tilførsel, der samlet set sker til naturområdet.

Nærmeste kategori 3 natur er en hede (495-0,5-he) beliggende 260 m nord for anlægget. Der er beregnet en merdeposition herpå på 1,2 kg N/ha/år (se bilag 4). Naturområdet er besigtiget i 2014, og er ved besigtigelsen karakteriseret ved at være af god tilstand. Der er ved besigtigelsen fundet flere positivarter og karakteristiske arter for naturtypen samt andre mere almindelige arter og enkelte problemarter. Der er ved besigtigelsen blandt andet fundet blåmunke, kattesæg, sandstar, bølget bunke, vellugtende gulaks, rød svingel, hedelyng, håret høgeurt, kongepen, rensdyrlav, flipkrave, alm. stedmoderblomst, skov-fyr, gyvel mm. Vege-

tationen er således domineret af nøjsomme arter og er dermed sårbar overfor en øget N-tilførsel, der vil fremme et markant skift i vegetationen.

Der sker ingen pleje af heden. Den største trussel mod heden er eutrofiering med efterfølgende tilgroning og manglende pleje.

Der er en lokal baggrundsbelastning på 15 kg N/ha/år. Tålegrænsen for hede er 10-20 kg N/ha/år. Tålegrænsen vurderes at ligge i den lave til middelhøje ende af tålegrænseintervallet, og heden vurderes derfor allerede at være let overbelastet med baggrundsbelastningen.

Beregninger viser, at der ca. 40 m inde på heden er en merdepositionen beregnet til 1.0 kg N/ha/år. Kanten af naturområdet er forholdsvis lysåbent og ruheden, der er anvendt ved beregning herpå, er angivet som mk (middelhøj bevoksning med enkelte træer) og ikke anvendelsen af ruheden bn (blandet natur med lav bevoksning), som ville være mere retvisende ved beregning af depositionen på kanten af heden. Anvendes ruheden bn fås en merdeposition på 0,8 kg N/ha/år.

Da den bedste og mest sårbare del af heden er beliggende i den lysåbne del i den midterste og i den nordlige del af heden. Merdepositionen herpå maksimalt er 1,0 kg N/ha/år.

Det er Syddjurs kommunes vurdering ud fra ovenstående betragtninger, at der kan accepteres en merdeposition på 1,2 kg N/ha/år uden at dette vil forringe tilstanden af heden.

Lige vest for heden ligger en mose (M406-02-mo) der omkranser en sø. Merdepositionen herpå er beregnet til 1,0 kg N/ha/år og afskæringskriterierne er dermed overholdt.

Der er endvidere beregnet merdeposition på en mose (M406-05-mo) beliggende 310 m sydvest for anlægget. Merdepositionen herpå er beregnet til 0,8 kg N/ha/år (se bilag 4), og beskyttelsesniveauet herfor er dermed overholdt.

Der er også beregnet merdeposition på en større mose (M406-03-mo) omfattet af kategori 3 natur beliggende 555 m sydøst for anlægget. Merdepositionen herpå er beregnet til 0,2 kg N/ha/år (se bilag 4), og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

600 m nordøst for anlægget ligger et skovområde, der formentlig er ammoniakfølsomt. Der er her beregnet merdepositioner på 0,5 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er dermed overholdt.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er fundet flere søer/vandhuller med spidssnuet frø og løgfrø i en afstand af 350 m fra anlægget i retningen øst mod syd for anlægget (se bilag 7). De er dog ikke følsomme overfor ammoniakbelastning af rasteområderne, og det er Syddjurs kommunes vurdering, at produktionen ikke vil forringe leve- og rastesteder for bilag IV arterne løgfrø og spidssnudet frø.

Rødlistede-, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ingen forekomst af rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter i nærheden af bedriften indenfor den afstand, der vurderes at blive ammoniakbelastet eller på anden måde påvirket af driften.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering, at den ansøgte drift er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og beskyttelsen af truede arter.

Vilkår til anlæggets ammoniakpåvirkning af beskyttet natur:

Ingen vilkår til anlæggets ammoniakpåvirkning

Påvirkning fra driften af arealerne

Påvirkning af natur - ansøgers redegørelse

Al husdyrgødning afsættes til eget gårdbiogasanlæg og herfra videre til ejede og forpagtede arealer, og er håndteret i arealgodkendelse for arealerne tilknyttet CVR nr. 12853580.

Påvirkning af natur - kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke foretaget en vurdering af påvirkningen af natur fra arealerne, da al husdyrgødning afsættes til eget gårdbiogasanlæg og herfra videre til ejede og forpagtede arealer, og er håndteret i arealgodkendelse for arealerne tilknyttet CVR nr. 12853580.

Vilkår vedr. terrestrisk natur:

Ingen specifikke vilkår.

Nitrat til grundvand - kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke foretaget en vurdering af påvirkningen af nitrat til grundvand, da al husdyrgødning afsættes til eget gårdbiogasanlæg og herfra videre til ejede og forpagtede arealer, og er håndteret i arealgodkendelse for arealerne tilknyttet CVR nr. 12853580.

Vilkår til nitratudvaskning til grundvand:

Ingen specifikke vilkår.

Nitrat til overfladevand - kommunens redegørelse

Der er ikke foretaget en vurdering af påvirkningen af nitrat til overfladevand, da al husdyrgødning afsættes til eget gårdbiogasanlæg og herfra videre til ejede og forpagtede arealer, og er håndteret i arealgodkendelse for arealerne tilknyttet CVR nr. 12853580.

Vilkår til nitratudvaskning:

Ingen specifikke vilkår.

Fosfor til overfladevand - Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke foretaget en vurdering af påvirkningen af fosfor til overfladevand, da al husdyrgødning afsættes til eget gårdbiogasanlæg og herfra videre til ejede og forpagtede arealer, og er håndteret i arealgodkendelse for arealerne tilknyttet CVR nr. 12853580.

Vilkår til fosforudvaskning:

Ingen specifikke vilkår.

Alternative løsninger og 0-alternativet

Alternative løsninger og 0-alternativet - ansøgers redegørelse

Væsentlige alternativer

Der er overvejet alternative placeringer af staldene på Østenfjeldvej 9. Det er dog vurderet, at den valgte løsning tilgodeser landskab, naboer og produktionen på bedste vis. Placering af staldene er valgt ud fra et ønske om at holde bygningsmassen samlet, dels for at få ejendommen til at fremstå som en samlet enhed, dels for at ansøger og medarbejdere får det bedst mulige arbejdsmiljø.

0 – alternativ

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med, at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Alternative løsninger og 0-alternativet - kommunens bemærkninger og vurdering

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen. Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring gården ikke øges yderligere.

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker lokalområdet i væsentlig negativ retning. Med hensyn til nabogener, set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring gården eller for det omkringliggende samfund.

Det er kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser ved 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, vil være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser, på f.eks. slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes, at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Det er kommunens vurdering, at det faktum at de nye bygninger etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg, får ejendommen til at fremstå som en samlet enhed, og dermed virker mindst skæmmende i land-

skabet, medfører færre transporter og medfører, at eventuelle gener i form af støv, støj, lys mm. kun foregår et sted. Det er derfor Syddjurs kommunes vurdering, at der ikke kan opstilles alternativer, som værende bedre end det ansøgte projekt. På denne baggrund stilles der ingen vilkår

Husdyrbrugets ophør

Ansøgers redegørelse - husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand:

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort, og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

Kommunens bemærkninger og vurdering – husdyrbrugets ophør

Kommunen skal fastsætte krav om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Syddjurs Kommune vurderer, at den største forureningsfare ved ophør af husdyrbruget vil stamme fra staldanlæg og opbevaringsanlæg for husdyrgødning.

Udover at alt affald skal afskaffes i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsen, skal bedriften som minimum sørge for, at staldanlæg og opbevaringsanlæg renses og tømmes for husdyrgødning, ved husdyrbrugets ophør. Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at de beskrevne tiltag og de stillede vilkår vedr. bedriftens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder varetagelse af landskabelige hensyn.

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

53. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der skal som minimum udføres følgende:
- Stalde, gyllebeholder, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.

SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Syddjurs Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives, som beskrevet i ansøgning om godkendelse og efterlever vilkårene i nærværende miljøgodkendelse. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne og i overensstemmelse med habitatforpligtelsen.

OFFENTLIGGØRELSE

I henhold til Husdyrbrugslovens § 55 skal ansøgningsmateriale samt godkendelsen offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom.

Udkast til miljøgodkendelse blev sendt i høring hos omkringboende, parter i sagen, ansøger selv, organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger.

Der indkom følgende bemærkninger:

Bemærkninger fra ejer af Østenfjeldvej 15:

Overfladvand løber ved regnvej over Østenfjeldvej. Der er i disse perioder en lugt af gylle fra vandet. Der henstilles til at overfladvand ledes under vejen så der ikke længere skal være vand på vejen, der lugter af gylle.

Syddjurs kommunes kommentarer til bemærkninger til Østenfjeldvej 15:

Tagvand ledes til faskiner som er angivet i situationsplanen i bilag 2. Det er Syddjurs kommunes vurdering at dette er tilstrækkelig afledning af tagvand. Der er sat vilkår til at faskinerne skal dimensioneres således at de kan håndtere den givne mængde regnvand. Endvidere er der sat vilkår til at der ikke må ske tilløb til vejen.

Bemærkninger fra ejer af Elholtvej 19

Der opleves med den nuværende produktion et højt indhold af kvælstof i luften med det resultat at der er stor algevækst på tage, mure, vinduer, biler mm. Vi ønsker at godkendelsen kunne gøres betinget ved en begrænset udledning af kvælstof.

Syddjurs kommunes kommentarer til bemærkninger fra Elholtvej 19

Projektet opfylder kravet til BAT vedrørende ammoniakemission fra staldene ligesom de overholder det generelle krav om ammoniakreduktion. Der etableres ligeledes forsuring af gyllen for at reducere ammoniakemissionen.

Med hensyn til algevækst henvises til Syddjurs Kommunes kommentarer til Østenfjeldvej 3 og Hovedvejen 109 punkt 3) i nedenstående.

Bemærkninger fra ejer af Østenfjeldvej 3 og Hovedvejen 109

1) Vi har ingen fluegener fra grisefarmen. Vi oplever enkelte fluer dagligt i sommerhalvåret og ingen om vinteren. Vi er ængstelige for om udvidelsen vil påføre os fluegener. Der skal stilles tydelige krav om at virksomheden skal løse flueproblemerne, hvis de opstår.

2) Lugtgener. Der forekommer lugtgener når vinden er fra sydlig retning. Der skal fjernes og ikke tilføres yderligere lugtgener. Der skal stilles krav til den bortventilerede lugt.

3) Alger. Der skal stilles krav om at virksomheden ikke må påføre algevækst hos omkringboende. Der findes teknologier hertil.

4) Transport. Østenfjeldvej er en smal vej hvor der allerede nu er problemer med at passere store landbrugsmaskiner og lastvogne og vi vil gerne bede om at vejforholdene tilpasses de mange store transportere. Der har gennem tiden været mange uheld på Østenfjeldvej.

Syddjurs kommunes kommentarer til bemærkninger fra Østenfjeldvej 3 og Hovedgaden 109

1) Der er i afgørelsen stillet vilkår til at fluer og andre skadedyr skal bekæmpes, og hvis der opstår gener kan kommunen pålægge udarbejdelsen af en handleplan for at nedbringe evt. gener.

2) Der er foretaget beregninger af lugtgenekriterierne og anlægget overholder husdyrlovens afskæringskriterier for lugt. Beregningerne er foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Der er således ikke belæg for at stille yderligere krav til reduktion af lugt.

3) Miljøklagenævnet har i afgørelse nr. NMK-132-00659 af d. 17.7.2014 anført i forhold til risiko for forøget algevækst for naboer til husdyrbrug, at der er en sådan risiko, men at en undersøgelse foretaget af Teknologisk Institut viste, at en sådan algevækst "kun" var af æstetisk karakter og altså ikke medførte egentlige materialeskader. På den baggrund kan risikoen for algevækst hos naboerne ikke føre til fastsættelse af særlige vilkår, det vil sige vilkår, der ligger udover, hvad der følger af, at husdyrbruget bl.a. skal leve op til BAT. På baggrund af denne afgørelse finder Syddjurs kommune ikke belæg for at stille krav i forhold til algevækst hos omkringboende.

4) Man kan gennem miljøgodkendelsen ikke sætte vilkår til transport ad offentlig vej men udelukkende til til- og frakørselsforhold på ejendommen. Der henstilles til at tage fat i kommunens Vej- og trafikafdeling

De indkomne bemærkninger er indgået i sagsbehandlingen.

KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen er truffet i henhold til Husdyrgodkendelsesloven og kan i medfør af § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Godkendelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal i uge 26 2015. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrgodkendelsesloven, kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. senest den 23.07.2015.

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i Husdyrgodkendelsesloven. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve tilladelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Der findes en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i sagen, eller

- 3) Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommeelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen dvs. naboer og klageberettigede personer, organisationer og myndigheder i forskelligt omfang. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger. Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter (bilag 1)
- Miljøministeren, Miljøministeriet, Højbro Plads 4, 1200, Kbh. K, mim@mim.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsøgade 20, 2100 Kbh. Ø, dnsyddjurs-sager@DN.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønde, syddjurs@dof.dk
- Esben Kannegaard, Museet for Syddjurs, ekn@museumoj.dk

Godkendelsen kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside www.syddjurs.dk.

LOVGRUNDLAG

- Husdyrgodkendelsesloven: Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov. nr. 1572 af 20.12.2006 med senere ændringer).
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 1283 af 08.12.2014) med senere ændringer.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.(bek nr. 594 af 04.05.2015) med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens digitale Wiki-vejledning (Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug) på www.mst.dk.
- Museumsloven: Bekendtgørelse af museumsloven (LBK nr. 1505 af 14.12.2006) med senere ændringer
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (lovbek. nr. 933 af 24.09.2009) med senere ændringer.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 01/05/2007) med senere ændringer.
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18.12.2012.
- Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter, nr. 696 af 26.06.2012.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2013.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan 2013.
- Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven af 24.06.2010 samt Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk af 28.02.2011.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

BILAG 1: Parter og høringsberettigede

Ejer

Bdr. Thorsen
Svenstrupvej 8, 8581 Nimtofte

Naboer (inden for konsekvensradius)

Torben Søgård
Hovedvejen 97, 8581 Nimtofte

Djurs Sommerland
Randersvej 17, 8581 Nimtofte

Anni og Claus Vesterskov Bjarøy
Hovedvejen 103A, 8581 Nimtofte

Claus F Bøving
Hovedvejen 105, 8581 Nimtofte

Harry Rosendal
Hovedvejen 107, 8581 Nimtofte

Dorte Lomholt og Thorlaif Kjær
Hovedvejen 109, 8581 Nimtofte

Poul Jørgensen
Østenfjeldvej 4, 8581 Nimtofte

Lars Lauge Bonde Johannesen
Østenfjeldvej 13, 8581 Nimtofte

Jens Ove Brøste Jensen
Østenfjeldvej 15, 8581 Nimtofte

Peter Nielsen
Østenfjeldvej 17A, 8581 Nimtofte

Erik Kjærulff Nielsen
Frederikslundvej 17, 8581 Nimtofte

Flemming Høgh Jensen og Rikke Høgh Kroier
Frederikslundvej 15B, 8581 Nimtofte

Birgit D Stæhr Vestergaard
Frederikslundvej 13, 8581 Nimtofte

Verner Ingemann Frandsen
Elholtvej 19, 8581 Nimtofte

Bjarne og Helle Høegh
Elholtvej 21, 8581 Nimtofte

Anne Sofie Dalbøl og Søren Lund Kjeldsen
Elholtvej 8, 8581 Nimtofte

Niels Søe
Hvidbrovej 10, 8550 Ryomgård
Ang. Østenfjeldvej 5

Mogens Rosengaard og Lene Brøchner Buch
Østenfjeldvej 3, 8581 Nimtofte

Carl Edvard Andersen
Østenfjeldvej 1, 8581 Nimtofte

BILAG 2: Situationsplan over ejendommen



BILAG 3: BAT-krav for ansøgning om miljøgodkendelse på Østenfjeldvej 9, Nimtofte

Ammoniakemission fra anlægget:

BAT-kravet vedr. ammoniakemission er beregnet til:
8602,5 kg N pr. år Beregningerne fremgår af den nedenstående tabel.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er i IT-ansøgningssystemet beregnet til: **8.082,89** kg N pr. år.
BAT kravet er dermed overholdt.

Tabel 1. Beregning af BAT-krav vedr. ammoniak for Østenfjeldvej 9

Østenfjeldvej 9, 8581 Nimtofte			
Staldafsnit	Bat-niveau	Beregning af BAT	Kg NH3-N (BAT-niveau)
Slagtesvinestald (SvSI02 – ST-132402) Delvist spaltegulv 24-49 % fast gulv Eksisterende stald, der ikke renoveres 1.400 stipladser 6.185 stk. (32 – 107 kg) 171,81 DE	0,36 kg NH3-N pr. slagtesvin (jf. BAT standardvilkår for eksisterende stalde). Der skal ikke vægtkorrigeres.	6.185 slagtesvin x 0,36 kg NH3-N	2.226,6
Slagtesvinestald II (SvSI04 – ST-134363) Delvist spaltegulv 24-49 % fast gulv Ny stald 1.400 stipladser 6.185 stk. (32 – 107 kg) 171,81 DE	0,3 kg NH3-N pr. slagtesvin (jf. BAT standardvilkår for ny stalde med drænet gulv plus spalter). Der skal ikke vægtkorrigeres.	6.185 slagtesvin x 0,30 NH3-N	1.855,5
Slagtesvinestald (SvSI02 – ST-134364) Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv Ny stald 1.400 stipladser 6.185 stk. (32 – 107 kg) 171,81 DE	0,3 kg NH3-N pr. slagtesvin (jf. BAT standardvilkår for ny stalde med drænet gulv plus spalter). Der skal ikke vægtkorrigeres.	6.185 slagtesvin x 0,30 kg NH3-N	1.855,5
Smågrisestald SvSm01 (ST-132400) To-klimastald med delvist spaltegulv Eksisterende stald 600 stipladser	0,043 kg NH3-N pr. smågrise (jf. BAT standardvilkår for eksisterende stalde). Der skal vægtkorrigeres Emissionsgrænseværdi IT 2011 x (referenceligning for N ab dyr/510) = 0,043 x 0,996 =	3.540 smågrise x 0,0428 kg NH3-N	151,5

3.540 stk. (7,3 – 32 kg) 17,7 DE	0,0428 Referenciligning for N ab dyr: (afgangsvægt - indgangsvægt)x(13,77 + 0,1731*(afgangsvægt + ind- gangsvægt))		
Smågrisestald SvSm01 (ST-132401) To-klima stald med delvist spalte- gulv Eksisterende stald med ny tilbyg- ning 2.400 stipladser i eksisterende del 229 stipladser i den nye tilbygning 14.235 stk. (7,3-32 kg) i eksiste- rende stald 71,18 DE eksisterende 1.365 stk. (7,3-32) i den ny tilbyg- ning 6,82 DE ny	0,043 kg NH3-N pr. smågris (jf. BAT standardvilkår for eksiste- rende stalde med delvist spal- tegulv). Der skal vægtkorrige- res. 0,037 kg NH3-N pr. smågrise (jf. BAT standardvilkår for nye stalde). Der skal vægtkorrige- res Emissionsgrænseværdi IT 2011 x (referenciligning for N ab dyr/510) = 0,0366 x 0,996 = 0,0365 Referenciligning for N ab dyr: (afgangsvægt - indgangsvægt)x(13,77 + 0,1731 *(afgangsvægt + ind- gangsvægt))	14.235 smågrise x 0,0428 NH3-N + 1.365 smågrise x 0,0365 NH3-N	659,1
Løbestald/poltestald (ST-132397) Svsl02, SvSo01 Eksisterende stald uden renovering 150 stipladser til polte 500 stk. (32-107 kg) 13,89 DE 130 stipladser til søer 190 stk. 30,94 DE	Polte: 0,36 kg NH3-N pr. slagtesvin (jf. BAT standardvilkår for eksisterende stalde). Der skal ikke vægtkorrigeres. Søer: 1,74 kg NH3-N pr årssø (jf. BAT standardvilkår for nye stalde). Der skal ikke korrige- res.	500 polte x 0,36 NH3-N + 190 søer x 1,74 NH3-N	510,6
Drægtighedsstald (ST-132398), SvSo07 Eksisterende stald uden renovering 190 stipladser til søer 275 stk. 44,78 DE	2,11 kg NH3-N pr årssø (jf. BAT standardvilkår for eksiste- rende stalde). Der skal ikke korrigeres.	275 årssøer x 2,11 NH3-N	580,25
Farestald (ST-132399) Eksisterende stald uden renovering Fareafdeling 190 stipladser til søer	Fareafdeling: 0,75 kg NH3-N pr årssø (jf. BAT standardvilkår for eksiste- rende stalde). Der skal ikke korrigeres.	610 årssøer x 0,75 NH3-N + 145 årssøer x 2,11 NH3-N	763,45

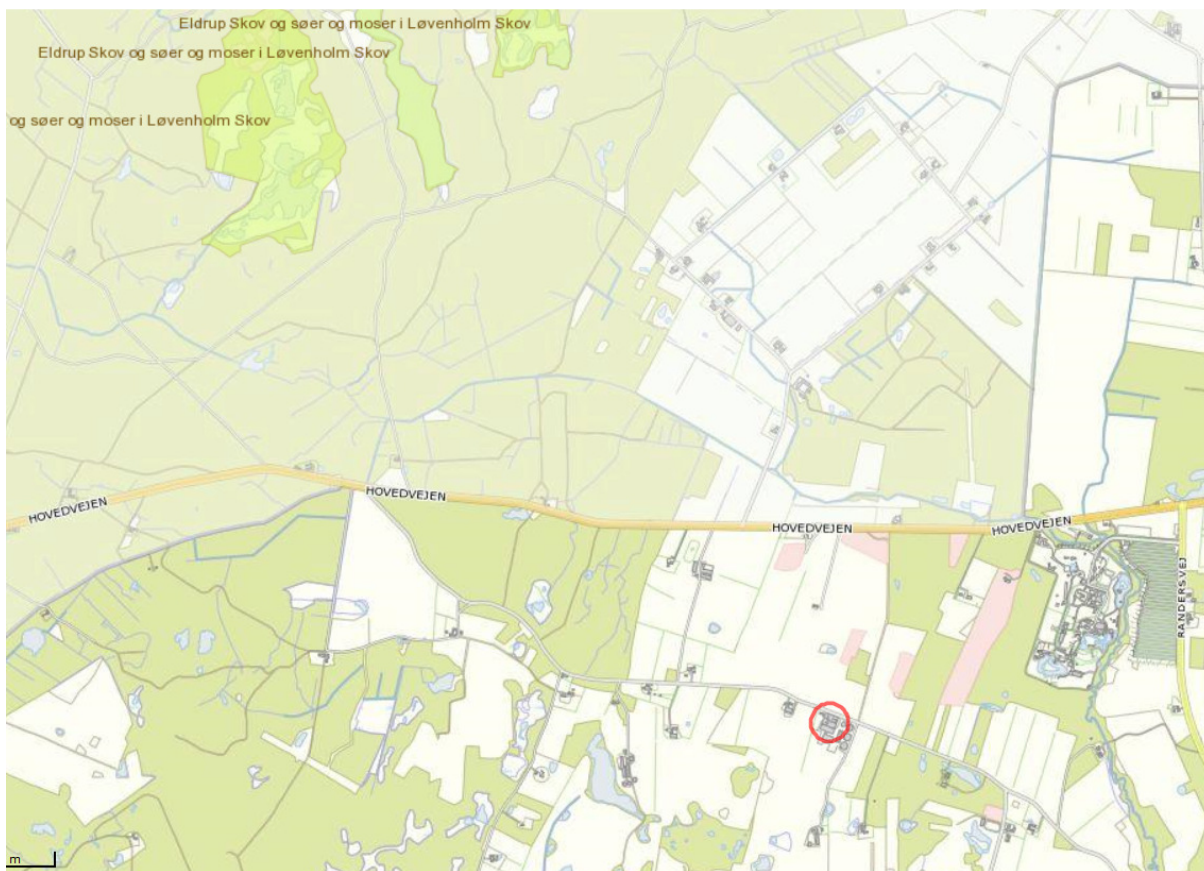
610 stk. 42,87 DE Løbe/drægtighedsafdeling 100 stipladser 145 stk. 23,61 DE	Løbe/drægtighedsstald: 2,11 kg NH ₃ -N pr årsso (jf. BAT standardvilkår for eksiste- rende stalde). Der skal ikke korrigeres.		
Samlet BAT niveau			8602,5

BILAG 4: Naturarealer omkring punktkilden beskyttet af § 3 hvor der er foretaget ammoniakberegning



De røde punkter angiver hvortil, der er beregnet ammoniakdeposition

BILAG 5: Nærmeste Natura 2000-område



Cirklen angiver anlæggets beliggenhed

BILAG 6: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

3160 Brunvandet sø

4010 Våd hede

4030 Tør hede

6410 Tidvis våde enge

7110 Højmose

7120 Nedbrudt højmose

7140 Hængesæk

9120 Bøg på mor med kristtjørn

91D0 Skovbevokset tørvemose

BILAG 7: Bilag IV-arter nær anlægget

