



§ 12 Miljøgodkendelse af svineproduktionen

Vedøvej 7, 8560 Kolind

Februar 2016

§ 12 Miljøgodkendelse af svineproduktion

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

| | |
|----------------------------|---|
| | Godkendelse af svineproduktion på virksomheden Vedøvej 7, 8560 Kolind |
| Virksomhedens navn: | Haustedgård |
| Adresse: | Vedøvej 7, 8560 Kolind |
| CVR nr.: | 17693581 |
| CHR nr.: | 13461 |
| Matrikel nr.: | 4h Sivested By, Tøstrup m.fl. |
| Virksomhedens ejer: | Niels Arve Pedersen Vedøvej 7, Kolind |
| Ansøger: | Niels Arve Pedersen |
| Konsulent: | Mette Noe Bach, Djursland Landboforening |
| Tilsynsmyndighed: | Syddjurs Kommune Natur og Miljø |

04.02.2016

Journal nr.
15/21715

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 08.03.2016

Søgsmålsfristen udløber
den 09.08.2016



.....
Mille Rasch
Biolog

.....
Tove Heidmann
Biolog

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|----|
| LÆSEVEJLEDNING | 3 |
| IKKE-TEKNISK RESUMÉ | 4 |
| SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE | 11 |
| MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING | 13 |
| Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 13 |
| Husdyrhold og staldanlæg | 15 |
| Drift – herunder BAT | 16 |
| <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 | 33 |
| <i>Lugt</i> | |
| <i>Fluer og skadedyr</i> | |
| <i>Støj</i> | |
| <i>Støv</i> | |
| <i>Transport</i> | |
| Forurening fra anlæg | 39 |
| <i>Ammoniak og natur</i> | |
| Påvirkning fra driften af arealerne | 41 |
| <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 | 41 |
| Husdyrbrugets ophør | 41 |
| SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING | 43 |
| OFFENTLIGGØRELSE | 43 |
| KLAGEVEJLEDNING | 45 |
| LOVGRUNDLAG | 47 |
| BILAG | 48 |

Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan over ejendommen

Bilag 3A: BAT-beregning for ammoniakemission

Bilag 3B: BAT beregning fosfor

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

Bilag 5: Nærmeste Natura 2000-område

Bilag 6: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

Bilag 7: Bilag IV arter nær anlægget

Bilag 8: Høringssvar fra nabo

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 miljøredøgørelsen 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

Haustedgaard har den 17.06.2015 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Vedøvej 7, 8560 Kolind.

På ejendommen foreligger en tilladelse i form af en anmeldelse af udvidelse af dyreholdet i eksisterende staldanlæg til produktion af 700 årssøer, 21.200 stk. smågrise og 440 slagtesvin (polte) svarende til 264,44 DE efter nuværende husdyrgødningsbekendtgørelse. Produktionen ønskes udvidet til en årsproduktion på 800 årssøer, 28.800 smågrise (7,1 - 31 kg) samt 500 indkøbte polte (50-100 kg) svarende til sammenlagt 326,04 DE. Ændringen er således på 61,6 DE.

Da størrelsen af det ansøgte husdyrhold overstiger 270 DE for søer med smågrise, er dyreholdet forpligtet af reglerne om godkendelse efter § 12 i Husdyrgodkendelsesloven.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Virksomheden er beliggende i landzone lige nordvest for Sivested og ca. 3 km sydøst for Nimtofte. Ejendommen er registreret som en ejendom med landbrugspligt.

I forbindelse med udvidelsen bygges en tilbygning til den eksisterende smågrisestald mod nord. Der bygges således i tilknytning til det eksisterende staldanlæg, og ejendommen fremstår derfor fremadrettet som en enhed og vil derfor ikke påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

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 henholdsvis som løsgående og med delvist spaltegulv (drægtighedsstalden) og med individuel opstaldning og delvist spaltegulv (løbestalden). Poltestalden er indrettet med delvist spaltegulv med 50-75 % 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. Endvidere har ejendommen en høj grad af management. Der er sat vilkår til BAT-niveau og virkemidler.

Gødningshåndtering

Gylle fra produktionen opbevares i den eksisterende gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten er over 9 måneder.

Al gødningen afsættes til Vedøvej 4-8, hvor alle arealer indgår i miljøgodkendelsen for denne ejendom.

Forurening og gener fra anlæg

Ammoniak

Fordampningen af ammoniak fra stalde og gyllebeholdere er beregnet til årligt at være 3.610,64 kg kvælstof, hvilket er 608,39 kg mere end i nudriften. Syddjurs Kommune har vurderet, at husdyrbrugets ammoniakemission 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 anvendelse af bedste staldsystemer.

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 væsentlig lugtgener for omgivelserne. Gennem optimal vedligeholdelse af ventilationsanlæg samt renholdelse i og omkring staldanlægget 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 overføres til ejendommen Vedøvej 4-8. Denne ejendom er miljøgodkendt i henhold til husdyrloven, og alle udbringningsarealer er inkluderet heri. Vurderingen af arealernes udvaskning af nitrat til grundvand og arealernes udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand er indarbejdet i miljøgodkendelse for Vedøvej 4-8.

Nitrat til grundvand og overfladevand samt fosfor til overfladevand

Al husdyrgødning overføres til Vedøvej 4-8, der har en miljøgodkendelse, hvori vurderingen af udvaskning af nitrat til grundvand og overfladevand samt fosfor til overfladevand er indarbejdet.

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 Vedøvej 7, 8560 Kolind, med CVR nr. 17693581. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 13461.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 77336 version 1 genereret den 07.12.2015, 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 for det ansøgte projekt er 2 år fra meddelelsen af denne godkendelse.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

5. Tilbygningen skal opføres i samme materialer og højde og bredde som den eksisterende bygning, hvortil den skal tilbygges.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

6. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 800 årssøer, 28.800 stk. smågrise (7,1-31 kg), 500 slagtesvin/polte (45-107 kg) svarende til i alt 326,04 DE beregnet efter den på godkendelsestidspunktet for denne afgørelse gældende husdyrgødningsbekendtgørelse .
7. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og gulvsystem som angivet i tabel 1.
8. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - Antal årssøer
 - Antal fravænnede smågrise pr. årsso
 - Fravænningsalder og – vægt
 - Ind- og afgangsvægt for poltene

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

9. 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:

10. Der skal fasefodres.
11. Alt foder skal tilsættes fytase (ikke nødvendig ved hjemmeblandet foder).
12. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
13. 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:

14. Der skal laves en skriftlig aftale om opbevaring af minimum 350 m³ gylle på anden ejendom.
15. 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.
16. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
17. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

18. Det skal kunne dokumenteres, at husdyrgødning svarende til 32.001,31 kg kvælstof og 8.422,52 kg fosfor overføres til Vedøvej 4-8 og udbringes på de arealer, der er godkendt heri.
19. Dokumentation i form af gødningsplaner opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
20. Gødning skal i videst muligt omfang udbringes i dagtimerne, og udbringning i weekender og på helligdage skal så vidt muligt undgås.

Vilkår til energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

21. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, herunder foderfremstillingsanlæg, ventilationsanlæg og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Foderanlæg og ventilation skal efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
22. 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.
23. Skortstene/afkast i staldene skal rengøres grundigt og efterses mindst 1 gang årligt. Rengøring og eftersyn noteres i driftjournal.
24. 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.
25. Hvis aftalen om overvågning af elforbruget med elselskabet ophører, skal føres kontrol med elforbrug hvert kvartal og dette skal noteres i driftjournal.
26. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
27. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås.
28. Der skal være asfalt eller beton som underlag til ejendommens dieseltanke, som endvidere ikke må placeres i nærheden af afløb, eller med fare for udløb på bar jord.

Vilkår vedrørende management:

29. 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.
30. 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.

31. Tankning af diesel skal foregå under opsyn.

Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld

32. 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.

33. 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.

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 alarmeres 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.

34. Beredskabsplanen revideres 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.

35. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø, skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm. for eventuelle hændelser.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

36. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende.

37. 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.

38. 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.

39. 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.

40. 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:

41. Transport med store køretøjer til og fra ejendommen skal i det omfang, hvor det er muligt, foregå indenfor normal arbejdstid.
42. Af hensyn til naboerne skal tilkørselsvejen til anlægget forsynes med en belægning, der ikke støver (knust asfalt, slagter, asfaltering), på de første 90 meter af tilkørselsvejen.
43. Omlæsning af slagtesøer skal ske på ejendommen Vedøvej 7 ved staldbygningerne eller på den halvdel af matrikel 9e Sivested By, Tøstrup, der ligger længst væk fra Vedøvej 9.

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

44. 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 Vedøvej 7, 8560 Kolind. 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. 494 af 04/05/2015 - herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Omfang

Miljøgodkendelsen for Vedøvej omfatter husdyrbrugets anlæg og dyrehold under samme CVR-nummer: 17693581.

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 og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af kommunen.

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.

Kontinuitetsbrud

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så 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. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1283 af 08/12 2014 – 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 09.02.2024. 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 Vedøvej 7, 8560 Kolind, med CVR nr. 17693581. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 13461.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 77336 version 1 genereret den 07.12.2015, 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 for det ansøgte projekt er 2 år fra meddelelsen af denne godkendelse.

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 svinebesætning, beliggende i et område med dyrkede marker og skov.

Staldanlægget er beliggende ca. 2,8 km sydøst for Nimtofte, som er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Sivested, beliggende omkring 700 meter sydøst for staldanlægget. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er Vedøvej 10, som ligger ca. 380 meter syd for staldanlægget.

De generelle afstandskrav i henhold til lovens¹ § 8 er overholdt for den projekterede tilbygning til smågrisestalden, jf. tabel nedenfor.

| | Afstand | Afstandskrav |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Beboelse på samme ejendom | ca. 138 m | 15 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 m | 25 m |
| Fælles vandindvinding | 630 m | 50 m |
| Enkelt vandindvinding | 144 m | 25 m |
| Vandløb | 603 m | 15 m |
| Dræn | > 15 m | 15 m |
| Sø | 128 m | 15 m |
| Privat fællesvej | > 15 m | 15 m |
| Naboskel | 39 m | 30 m |

Ejendommen ligger i et landskab domineret af landbrugsjord og skove. Syd og vest for ejendommen er udsynet fra Vedøvej til bygningerne skærmet af højt beliggende skove – og mod nord er der ca. 1 km til nærmeste nabo. Da den nye tilbygning til smågrisestalden vil blive opført i samme materialer og dimensioner som den eksisterende stald, forventes tilbygningen ikke at få indvirkning på de landskabelige forhold.

Beliggenhed og planmæssige forhold - kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen skal vurdere projektet i forhold til Husdyrgodkendelseslovens § 6 om forbudszoner 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 ud over Husdyrlovens § 6 også i henhold til Husdyrlovens § 8 som vedr. minimumsafstande til hhv. vandforsyning, vandløb, offentlig og privat fællesvej, beboelse og naboskel m.v. 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.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006

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

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt for forlængelsen af den eksisterende stald. Husdyrlovens § 6 er overholdt for såvel det eksisterende som det nye byggeri.

Det er således Syddjurs kommunes vurdering, at der ikke er nogen problemer i forhold til udvidelsen af husdyrproduktionen samt staldanlæg i forhold til kravene i Husdyrlovens §§ 6 og 8.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der skal ikke etableres nye bygninger indenfor bygge- eller beskyttelseslinier. Nybyggeriet er ligeledes beliggende langt fra nærmeste sten- og jorddiger omfattet af museumsloven.

Landskabsvurdering

Ejendommen er beliggende i landzonen i et område, der fremtræder som en bølget, storbakked flade – i et moræneplateau (Dyrhøj-Sivested). Moræneplateauet er en bundmoræne.

Langs kanten af moræneplateauet, grænsende op mod Kolindsundområdet ligger en perlerække af meget synlige gravhøje, der formodentlig stammer fra bronzealderen. Der er tale om en stor ansamling af høje, der træder yderligere i karakter i kontrast til det nedenfor liggende flade Kolindsund som en markering af moræneplateauets afslutning mod Kolindsund.

Større landbrugsbygninger bør af hensyn til gravhøjene ikke indpasses i dette høj-landskab.

Ejendommen Vedøvej 7 ligger langs et bælte af gravhøje, og disse fremstår i landskabet i alle retninger omkring ejendommen. Da der kun sker en mindre forlængelse af den eksisterende stald, således at de to staldbygninger vil ligge i parallelt med hinanden og være nogenlunde samme længde, og da bygningen fremstår i samme stil og højde som det eksisterende byggeri, er det Syddjurs Kommunes vurdering, at det ikke vil virke skæmmende i landskabet eller påvirke udsynet til rækken af gravhøje på samme måde som en nyetablering af en selvstændig bygning.

Områdeudpegninger

Ejendommen er beliggende indenfor områder, der er udpeget som værdifulde kulturmiljøer og som geologiske bevaringsværdier (delvist). Den nye staldbygning er ikke omfattet af udpegningen af område med geologiske bevaringsværdier. Udpegningen som værdifulde kulturmiljøer skyldes en perlerække af højt placerede fortidsminder som på grund af beliggenheden højt i landskabet er meget synlige. Udvidelsen i bygningsmassen består af en forlængelse af den eksisterende smågrisestald. Denne forlængelse er ikke i konflikt med fortidsminderne, ligesom at den ikke vil syne som en selvstændig bygning i landskabet.

Det er Syddjurs kommunes vurdering, at tilbygningen ikke vil være i konflikt med udpegningerne af værdifulde kulturmiljøer eller geologiske interesseområder.

Fredninger

Ejendommen og området omkring ejendommen er ikke omfattet af fredninger, og tilbygningen er ligeledes ikke omfattet af fortidsminder. Der er ingen fredede sten- eller jorddiger i nærheden af staldanlæggene og dermed heller ikke tæt på den ny tilbygning.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

5. Tilbygningen skal opføres i samme materialer og højde og bredde som den eksisterende bygning, hvortil den skal tilbygges.

Husdyrhold og staldanlæg

Husdyrhold og staldanlæg - ansøgers redegørelse

Projektet omhandler ejendommen Haustedgård, Vedøvej 7, 8560 Kolind. CVR nummer: 17693581

Ansøgningen tager udgangspunkt i det godkendte dyrehold på ejendommen, jf. § 19 f anmeldelse fra 2013, svarende til 700 søer med smågrise, 444 slagtesvin og 21.200 smågrise. Der søges om tilladelse til at udvide dyreholdet til 800 søer med smågrise, 500 slagtesvin og 28.800 smågrise. I dyreenheder svarer det til en udvidelse fra 265 DE til 326 DE.

Husdyrhold og staldanlæg - kommunens bemærkninger og vurdering

Udvidelsen af dyreholdet sker i forbindelse med en forlængelse af den eksisterende smågrisestald. I tilbygningen etableres en toklimastald med delvist spaltegulv svarende til staldtypen i den eksisterende smågrisestald. Sostalden er bygget op således, at drægtighedsstalden er indrettet med løsgående grise på delvist spaltegulv. Farestalden er indrettet som kassestier med delvist spaltegulv, og løbestaldene er indrettet med individuel opstaldning og delvist spaltegulv. I poltestalden er der delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Der er i alle stalde valgt det bedste staldsystem for den pågældende dyregruppe.

Smågrisene fravænnenes ved 7,1 kg og fraføres ejendommen ved 31 kg. Poltene tilføres ejendommen ved 45 kg og indgår i soholdet ved 107 kg. Da lugt og ammoniakfordampning afhænger af størrelsen på grisene, skal de angivne vægtgrænser overholdes.

Oversigt over dyrehold samt staldsystemer kan ses af tabel 1.

Tabel 1

| Stald | Gulvsystem | Dyretype | Antal dyr | Vægt (kg) | Antal DE |
|------------------------|--|--------------------|-----------|-----------|----------|
| Årsso, Drægtighedsstal | Løsgående, Delvist spaltegulv | Søer | 527 | - | 83,63 |
| Årsso, Løbestald | Individuel opstaldning, Delvist spaltegulv | Søer | 273 | - | 43,32 |
| Årsso, Farestald | Kassestier, Delvist spaltegulv | Søer | 800 | - | 54,41 |
| Poltestald | Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv | Slagtesvin (polte) | 500 | 45-107 | 11,24 |
| Smågrisestald | Toklimastald, delvist spaltegulv | Smågrise | 28.800 | 7,1-31 | 133,45 |
| I alt | | | | | 326,04 |

Det er størrelsen, antallet og sammensætningen af et husdyrhold, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning, hvorfor der stilles vilkår om, at den angivne årsproduktion med de angivne vægtintervaller mm. overholdes.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

6. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 800 årssøer, 28.800 stk. smågrise (7,1-31 kg), 500 slagtesvin/polte (45-107 kg) svarende til i alt 326,04 DE beregnet efter den på godkendelsestidspunktet for denne afgørelse gældende husdyrgødningsbekendtgørelse .
7. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og gulvsystem som angivet i tabel 1.
8. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - Antal årssøer
 - Antal fravænnede smågrise pr. årssø
 - Fravænningsalder og – vægt
 - Ind- og afgangsvægt for poltene

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 en forlængelse af den eksisterende smågrisestald. I nedenstående redegøres for staldsystemer samt for fravalg af BAT.

Staldene er navngivet som i IT-ansøgningssystemet

- 1) Løbe-drægtighedsstald. Eksisterende stald til hhv. løsgående søer og individuelt opstaldede søer på delvist spaltegulv.
- 2) Smågrisestald, nord. Eksisterende smågrisestald, indrettet som toklimastald med delvis spaltegulv.
- 3) Smågrisestald, syd. Eksisterende smågrisestald, indrettet som toklimastald med delvis spaltegulv.
- 4) Poltestald. Eksisterende stald til polte med delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
- 5) Gyltestald. Eksisterende stald til gylte, løsgående dyr, delvis spaltegulv.
- 6) Farestald: Eksisterende stald med kassestier og delvist spaltegulv.
- 7) Ny tilbygning til smågrisestald. Projekteret tilbygning til den eksisterende smågrisestald, nord. Den nye del af stalden indrettes med samme staldsystem som den eksisterende stald til smågrise, dvs. en toklimastald med delvis spaltegulv.

Det vejledende BAT-emissionsniveau for produktionen er beregnet til 3.504,54 kg N/år.. Den reelle N-emission i ansøgt drift er **3.610 kg N/år** (skema 77.336 i husdyrgodkendelse.dk). Emissionen fra ejendommen er således 106 kg N højere end det vejledende niveau.

Med en ramme på 100 kroner pr. kg. sparet N, svarende til 10.400 kroner pr. år, vil det ikke være proportionalt at investere i teknologier til at nedbringe emissionen med 106 kg:

Overdækning af de eksisterende to gyllebeholdere med diameter på hhv. 17 og 31 meter, vil ifølge Miljøstyrelsens BAT-blad koste cirka 371.000 kroner i etableringsomkostninger. Med en anslået levetid på 15 år for overdækningen giver dette en årlig omkostning på ca. 24.733 kroner plus renter. Herudover kommer de årlige omkostninger til drift- og vedligehold, som betyder, at udgiften til overdækning langt vil overstige de 10.400 kroner pr. år.

Omkostninger til etablering af øvrige ammoniakreducerende teknologier som kemisk luftrensning, gyllekøling eller forsuring vil også ligge langt uden for rammen på de 10.400 kroner.

Reduktion af råprotein-tildelingen til smågrisene vil heller ikke være mulig, idet normen for råprotein i forvejen er på niveau med det laveste råproteiniveau i Miljøstyrelsens teknologiblad (niveau 4, svarende til 161,5 g råprotein pr. FEsv – nuværende norm er 162,6 g råprotein pr. FEsv)

Reduktion af råprotein-tildelingen til søerne vil kræve, at der reduceres til teknologiniveau 2 (128 g råprotein pr. FEsv), hvilket vil være forbundet med en uforholdsmæssig stor risiko for fald i produktivitet.

BAT-kravet anses dermed for opfyldt i den ansøgte produktion.

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. For samtlige dyretyper anvendes et staldsystem, der er betegnet som bedste staldsystem i forhold til ammoniakfordampningen herfra.

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 acceptabel. Dog skal der ved enhver fremtidig ændring eller optimering af driften i staldene, indtænkes miljømæssige forbedringer, så der til enhver tid leves op til BAT.

| |
|--|
| <p><i>Vilkår vedr. staldindretning:</i> Ingen vilkår</p> |
|--|

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - ansøgers redegørelse

Det vejledende BAT-emissionsniveau for produktionen er beregnet til 3.504,54 kg N/år.. Den reelle N-emission i ansøgt drift er **3.610 kg N/år** (skema 77.336 i husdyrgodkendelse.dk). Emissionen fra ejendommen er således 106 kg N højere end det vejledende 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 3504,54 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 3.610,64 kg N/år med de nuværende stalde og de ønskede ammoniakreducerende tiltag, hvilket vil sige, at Miljøstyrelsens vejledende emissionskrav er 106 kg under den reelle emission fra anlægget. Der er fremsendt redegørelse og beregninger for de forskellige tekniske løsninger og der er ikke proportionalitet i at etablere disse løsninger da omkostningerne er for høje. Samtidig er der ikke udarbejdet fodertilpasninger idet normen for råprotein i forvejen er på niveau med det laveste råproteinniveau i Miljøstyrelsens teknologiblade og det er derfor ikke en reel mulighed at reducere her da dette kan gå ud over velfærden.

Det er derfor Syddjurs kommunes vurdering at der er med redegørelsen for fravalg af teknologi samtidig med at der ikke er proportionalitet i at reducere ammoniakfordampningen med 106 kg at BAT niveauet er overholdt.

Syddjurs Kommune stiller vilkår til de teknikker, der er en forudsætning for opnåelsen af emissionsniveauet. I det ansøgte projekt, har ansøger valgt at anvende det mest optimale gulvsystem i fht. ammoniakfordampning. For at de valgte staldsystemer skal kunne opretholde den beregnede ammoniakfordampning, kræves det, 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.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

9. 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

I forbindelse med fodring er der hele tiden fokus på at optimere udnyttelsen af foderet og minimere mængden af overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem udarbejdelse af foderplaner og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

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 2003² (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. 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. Syddjurs Kommune stiller vilkår om fytasetilsætning til foderet.

Fosfor- og råproteinindhold i sofoder

² Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, European Commission, July 2003

Ansøger har i ansøgningssystemet angivet, at smågrisene fodres efter normerne på ansøgningstidspunktet, dvs. at der benyttes 1071 FE/dyr i løbedrægtighedsstald og 459 FE/dyr i farestalden, 133,1 g råprotein og 4,9 g P pr. FE. Syddjurs Kommune stiller ikke vilkår til fodring, da fodring efter de retningsgivende normer vurderes som værende BAT.

Fosfor- og råproteinindhold i smågriseheder

Ansøger har i ansøgningssystemet angivet, at smågrisene fodres efter normerne på ansøgningstidspunktet, dvs. at der benyttes 1,95 FE/kg tilvækst, 162,6 g råprotein og 5,2 g P pr. FE. Syddjurs Kommune stiller ikke vilkår til fodring, da fodring efter de retningsgivende normer vurderes som værende BAT.

Fosfor- og råproteinindhold i poltefoder

Ansøger har i ansøgningssystemet angivet, at slagtesvin fodres efter normen på ansøgningstidspunktet, dvs. at der benyttes 2,85 FE/kg tilvækst, 147,2 g råprotein og 4,8 g P pr. FE. 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. Beregningerne kan ses af bilag 3B. For slagtesvin fremgår det af bilaget, at husdyrgødning fra slagtesvin ab lager maksimalt må være **22,3** kg P/DE ab lager, for søer max. **23,78** kg P/DE ab lager, og for smågrise maksimalt **29,2** kg P/DE ab lager. BAT-niveauet for fosfor er for produktionen på Vedøvej 7 dermed beregnet til 8.460,13 kg P ab lager (tabel 2).

Tabel 2:

| Dyregruppe | Antal | DE | Mak kg P/DE | Max P |
|------------|--------|--------|-------------|----------|
| Slagtesvin | 500 | 11,424 | 22,3 | 250,65 |
| Søer | 800 | 181,36 | 23,78 | 4.312,74 |
| Smågrise | 28.800 | 133,45 | 29,2 | 3,896,74 |
| Total | | | | 8.460,13 |

I hht. ansøgningsskemaet produceres der 8.422,52 kg P. Den producerede mængde fosfor er mindre end det beregnede BAT niveau. Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at produktionen lever op til BAT for fosfor, for en produktion med den givne sammensætning.

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, og derudover anvendes der til alle dyretyperne 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:

10. Der skal fasefodres.
11. Alt foder skal tilsættes fytase (ikke nødvendig ved hjemmeblandet foder).
12. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
13. 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

Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Gyllelageret er med konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag

Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på, at flydelaget lever op til kravene.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring af gødning

På bedriften er der to gyllebeholdere. Gylletanken på 975 m³, der er fra 1986, er tilmeldt beholderkontrol. Gylletanken på 4.100 m³ er opført i 2004 og er tilmeldt kontrol. 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. udspreddning.

Ammoniaktabet fra lagre af flydende gødning er i IT-systemet beregnet til 524,37 kg N/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 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. For at opfylde kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, skal der opbevares husdyrgødning på andre ejendomme. Der foreligger allerede en skriftlig aftale om opbevaring af 300 m³ husdyrgødning på Allelevvej 13. Desuden skal der, inden udvidelsen påbegyndes, foreligge en skriftlig opbevaringsaftale for opbevaring af 350 m³ husdyrgødning på en anden ejendom. Der er stillet vilkår hertil.

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

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:

14. Der skal laves en skriftlig aftale om opbevaring af minimum 350 m³ gylle på anden ejendom.
15. 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.
16. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
17. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Udbringning af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Husdyrgødningen udspredes på bedriftens arealer, som er miljøgodkendt i 2013 - i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Vedøvej 4-8, 8560 Kolind.

Udbringning af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Al husdyrgødningen afsættes til Vedøvej 4-8, der er miljøgodkendt i henhold til husdyrgodkendelsesloven.

Der skal udarbejdes en årlig gødningsplan, hvilket er med til at sikre afbalanceret gødskning og maksimal optagelse af næringsstofferne i gyllen. Hermed tages der eksempelvis hensyn til markernes jordbundsforhold, sædskifte, vanding og afbalancering af afgrødens forventede krav til næringsstoffer.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

18. Det skal kunne dokumenteres, at husdyrgødning svarende til 32.001,31 kg kvælstof og 8.422,52 kg fosfor overføres til Vedøvej 4-8 og udbringes på de arealer, der er godkendt heri.
19. Dokumentation i form af gødningsplaner obevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
20. Gødning skal i videst muligt omfang udbringes i dagtimerne, og udbringning i weekender og på helligdage skal så vidt muligt undgås.

Energi og vandforbrug - ansøgers redegørelse

EI

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med varme i staldene, ventilation, belysning, foderblanding og gyllepumpning. Derudover kommer energi til traktorkørsel mv. Til opvarmning af stalde og stuehus anvendes halmfyr.

| (Faktisk/beregnet) | Nudrift | Efter udvidelse | Opbevaring |
|------------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Diesellole til traktorer mv. | 12.000 l | 12.000 l | 1.200 l (indendørs) |
| Fyringsolie | - | - | - |
| Elforbrug til lys/ maskiner* | 392.328 kWh | 494.000kWh | - |

*Normtal

Tilbygningen til smågrisestalden etableres med combi-diffus undertryksventilation, som i den eksisterende smågrisestald. Ventilationsanlægget er fuldautomatisk og reguleres vha. temperaturfølere. Anlægget har et lavt energiforbrug og kører kun med minimumsventilation.

I de øvrige stalde på ejendommen anvendes LPV undertryksventilation (LPV ~Low Power Ventilation), som tilsvarende styres fuldautomatisk og kører med minimumsventilation, som sikrer et lavt energiforbrug.

Der foretages jævnligt rengøring af ventilatorer og ventilationskanaler, så snavs mv., som kan give øget modstand i ventilationen og derved øge strømforbruget, bliver fjernet.

Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Der anvendes LED-belysning i alle stalde.

Vand

Bedriften har egen vandboring. Der er ikke markvanding på ejendommen.

Beregnet vandforbrug, fundet ved tabelopslag:

| | Nudrift | Efter udvidelse |
|------------------|----------------------------|----------------------------|
| Drikkevand | 6.107 m ³ | 7.511 m ³ |
| Vaskevand | 673 m ³ | 861 m ³ |
| Drikkevandsspild | 351 m ³ | 470 m ³ |
| I alt | 7.132 m³ | 8.841 m³ |

Der anvendes drikkekopper til smågrisene for at undgå vandspil – og til de øvrige grise anvendes drikkeventiler. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå vandspild.

Vandforbruget registreres, og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Olie

Dieselolie opbevares udendørs i to overjordiske godkendte tanke (2500 l, årgang 1990 og 1300 l, årgang 2005). Tankene efterses periodevis, og der findes opsugende materialer (savsmuld mv.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af diesel olie.

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 494.000 kWh, hvilket er en stigning fra 3.92.328 kWh i nudriften. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Ejendommen er tilmeldt overvågning af elforbruget med elselskabet. Såfremt elforbruget stiger vil ejer blive kontaktet med det samme for at lokalisere årsagen til det stigende forbrug. Der stilles vilkår om at såfremt aftalen med elselskabet ophører skal der ske 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 desinficeres, 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 svineri 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 driftjournal, der inkluderer notering af udført vedligehold, eftersyn og rengøring.

Det valgte ventilationsanlæg i den nye smågrisestald er ligesom i den eksisterende del af stalden combi-diffus undertryksventilation. Anlægget har et lavt energiforbrug og reguleres vha. temperaturfølere og kører derfor kun med minimumsventilation.

I det øvrige staldanlæg anvendes LPV undertryksventilation (Low Power Ventilation), som ligeledes styres automatisk og dermed kun kører med minimumsventilation.

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

Vand

På baggrund BREF-dokumentet 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 svineri 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

Både før og efter udvidelsen vil der blive anvendt omkring 12.000 liter dieselolie til traktorer m.v. Niveaet vurderes rimeligt for den pågældende bedrift.

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:

21. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, herunder foderfremstillingsanlæg, ventilationsanlæg og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Foderanlæg og ventilation skal efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
22. 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.
23. Skortstene/afkast i staldene skal rengøres grundigt og efterses mindst 1 gang årligt. Rengøring og eftersyn noteres i driftjournal.
24. 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.
25. Hvis aftalen om overvågning af elforbruget med elselskabet ophører, skal føres kontrol med elforbrug hvert kvartal og dette skal noteres i driftjournal.
26. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
27. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås.
28. Der skal være asfalt eller beton som underlag til ejendommens dieseltanke, som endvidere ikke må placeres i nærheden af afløb, eller med fare for udløb på bar jord.

Management - ansøgers redegørelse

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

Bedriftens forbrug af vand, energi og indkøbt foder registreres.

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Staldene kontrolleres dagligt, så eventuelle reparationer af ventilations- og fodringsanlæg mv. kan foretages hurtigst muligt.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Stalde rengøres ved iblødsætning, højtryksrensning og efterfølgende udtørring mellem to hold grise.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Staldene gennemgås jævnligt med henblik på at opdage lækager.

Der foretages løbende service på ventilationsanlæg og foderanlæg af autoriseret installatør.

Affaldshåndtering

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr placeres på spalter hævet over jorden, under kadaverkappe. Placering fremgår af vedlagte situationsplan. Døde dyr anmeldes til destruktionsanstalt indenfor et døgn og afhentes indenfor 24 timer fra anmeldelse. Der er behov for afhentning ca. én gang om ugen.

Beskrivelse af fast affald.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Brændbart affald afleveres på genbrugsstationen.

Glas og elektronisk udstyr afleveres på genbrugsstation.

Jern og metal bortskaffes til skrothandler.

Plastik, papir og pap bortskaffes med dagrenovation (200 liter container) eller afleveres på genbrugsstation, alt efter type.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen (opbevares på Vedøvej 4-8).

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Lægemiddelsrester og brugte kanyler opbevares i kanylespand og bortskaffes via genbrugsplads.

Medicin opbevares i køleskab i stalden.

Spildolie opbevares ikke på ejendommen (opbevares på Vedøvej 4-8).

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

På landbrugsejendommen kan der være risici indenfor primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip
- Lækage
- Gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild

Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til sø og vandløb

Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning
- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

Kemikalier:

- Spild ved påfyldning af sprøjte
- Personskade ved forkert håndtering

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Minimering af gener i forbindelse med uheld

Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholdere, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol.

Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder.

Lageret tømmes så vidt muligt hvert år og inspiceres visuelt.

Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det, at kapaciteten er tilstrækkelig.

Der er ingen fastmonteret pumpe på gyllebeholdere.

Der anvendes kran på gyllevogn med fuld retur til gyllebeholder, så spild undgås.

Påfyldning af gylle sker under opsyn.

Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.

Gyllekanaler efterses for revner og huller.

Der forefindes bigballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Olie:

Dieselolie opbevares udendørs i to overjordiske godkendte tanke (2500 l, årgang 1990 og 1300 l, årgang 2005). Tankene efterses periodevis, og der findes opsugende materialer (savsmuld mv.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af diesel olie.

Kemikalier:

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen (opbevares på Vedøvej 4-8).

Andet:

Skadedyr såsom rotter bekæmpes efter behov. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer.

Ejendommen og staldene renholdes, så brandrisikoen minimeres.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden inddæmmes ved udlægning af halmballer. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde. Ved gylleudslip til sø mm. tilkaldes kommunens beredskabscenter.

Andet:

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften. I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler, der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle og oliespild.

Spildevand, herunder regnvand

Beskrivelse af mængde restvand

I ansøgt drift er mængden af restvand ca. 1.330m³ (drikkevandsspild og vaskevand). Restvand afledes til gyllebeholdere. Sanitært spildevand fra stuehus og driftsbygninger ledes via septiktank til nedsivningsanlæg.

Tagvand nedsives lokalt. Tagvandet fra den nye staldbygning og den eksisterende so- og smågrisestald ledes til dræn og videre til en stenfaskine og herfra til en større faskine længere ude på marken. Der etableres derfor ikke tagrender på de nye bygninger ligesom der ikke er tagrender på den eksisterende so- og smågrisestald. På nogle af de helt gamle bygninger, er der tagrender, hvor tagvandet ledes videre til dræn.

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 driftledelse 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 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.

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 ansøgningen.

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 må ikke 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 på genbrugsstation. 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 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. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel.

Der er ingen åbne vandløb i en radius af 560 m fra anlægget (nærmeste vandløb er Sivested Vedø Skelgrøft ved Kolindsund samt Kolind Sund Nordkanal, der løber hhv. ca. 560 og 760 m syd for ejendommen). Der ligger en sø omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 93 meter fra ejendommens gyllebeholder. Der er flere bygninger mellem søen og beholderen, hvorfor der ikke er krav om, at beholderen skal forsynes med alarmer til registrering af pludseligt fald i indholdet. 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.

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. Maskinerne vaskes i marken. Tagvand nedsives lokalt fra den nye stald samt fra den eksisterende so- og smågrisestald til stenfaskine. Fra de gamle staldbygninger er der til dels tagrender, hvor tagvandet ledes til dræn og til dels lokal nedsivning. Der stilles ikke yderligere vilkår om nedsivning af tagvand fra driftsbygninger.

Vilkår vedrørende management:

29. 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.
30. 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.
31. Tankning af diesel skal foregå under opsyn.

Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld

32. 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.

33. 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.

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 alarmeres 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.
34. Beredskabsplanen revideres 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.
 35. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø, skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm. for eventuelle hændelser.

Vilkår vedr. spildevand fra drift:

Ingen specifikke vilkår

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 husdyrgodkendelsesloven er overholdt.

Gener fra anlæg

Lugt - ansøgers redegørelse

It-ansøgningssystemets lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og byzone ift. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af udvidelsen i form af lugt.

Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er Vedøvej 10, som ligger ca. 385 meter syd for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er Sivested, beliggende omkring 690 meter sydøst for staldanlægget og nærmeste byzone er Nimtofte, ca. 2.880 meter nordvest for ejendommen.

Tabel 3:

| | Min. afstand fra anlæg (m) | Ukorrigeret geneafstand (m) | 1,2 geneafstand* |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Byzone/sommerhusområde | 2.800 | 565,99 | 679,12 |
| Samlet bebyggelse | 825 | 402,72 | 483,26 |
| Enkelt bolig | 390 | 178,41 | 214,10 |

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

Lugt - kommunens bemærkninger og vurdering

Lugt fra staldanlæg

Husdyrgodkendelsesloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurdering af om den ansøgte produktion lever op til Husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgenerafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgenerafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil opleves uacceptable lugtgener. Lugtemissionen 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, der ligger længere væk end 565,99 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse, der ligger længere væk end 402,72 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig, der ligger længere væk end 178,41 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. I alle tre tilfælde, er afstanden fra an-

lægget til bebyggelserne større end geneafstanden, og Husdyrgodkendelseslovens krav til geneafstand med hensyn til lugt fra stald er således overholdt.

For at begrænse lugtindholdet i den bortventilerede luft fra staldene 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. Den lille gylletank er placeret i tilknytning til staldanlægget, og den store tank er placeret 109 meter nord for staldbygningerne. Med den lovpligtige overdækning af gyllebeholderen i form af tæt flydelag vil lugtgener fra opbevaring af gylle være begrænset.

I forbindelse med omrøring og udbringning af gylle vil der opstå lugtgener af kortere varighed. De to gyllebeholdere og størstedelen af bedriftens udspretningsareal er placeret relativt isoleret. Omrøring og udbringning af gylle vil derfor næppe påvirke mange i lokalområdet.

Det vurderes ud fra ovennævnte beregninger, at ejendommens lokaliseringsforhold 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

Generel beskrivelse af skadedyr

Der holdes generelt rent og ryddeligt i og omkring ejendommen.

Beskrivelse af gener fra fluer

Fluegener bekæmpes ved brug af rov/gyllefluer. Yderligere opretholdes et højt hygiejneniveau i staldene, og der foretages jævnlig udpumpning af gylle fra gyllekanaler til gylletank.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes efter kommunens anvisninger.

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 Skadedyrlaboratoriet opdateres 1 gang årligt.

Støj - ansøgers redegørelse

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støj fra:

Ventilationsanlæg, foderblanding og indblæsning af foder samt transporter til og fra ejendommen.

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen, og det forventes, at der ikke kommer flere støjgener i ansøgt drift.

Beskrivelse af driftsperiode

Ventilationsanlæg i staldene kører i alle døgnets timer med varierende effekt. Transporter til og fra ejendommen, herunder levering og indblæsning af foder forekommer primært i dagtimerne. Der kan dog også forekomme transport udenfor dette tidsrum, især i forbindelse med høst og øvrigt markarbejde. Foderblanding sker kun lige før udfodring.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Ventilationsanlæg er placeret inde i staldene og renholdes hyppigt for at optimere anlæggenes effekt – og forventes ikke at give anledning til støjgener for naboer. Ved transport undgås perioder med tomgangskørsel så vidt muligt. Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indenfor, hvorfor der ikke forventes støjgener til naboer.

Støj - kommunens bemærkninger og vurdering

Virksomhedens primære støjkilder er ventilationsanlægget samt støj i forbindelse med blanding og indblæsning af foder. 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 støjpåvirkning 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 renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden. Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

Støv ved markdriften må påregnes.

Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover.

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

Belysningen i staldene er slukket om natten – og i dagtimerne er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. I staldene anvendes LED-belysning.

Udendørs belysning på ejendommen er almindelig gårdlamper samt to lamper ved driftsbygninger. Der forventes ikke at være en væsentlig fjernvirkning af belysningen på ejendommen.

Lys - kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ingen nabobeboelser i umiddelbar nærhed af staldanlægget, og ejendommen er mod syd, vest og øst omkranset af træer. Mod nord er der mere end 1 km til nærmeste beboelse. Lys fra ejendommen forventes derfor ikke at medføre gener for de omkringboende.

Syddjurs Kommune vurderer, at eventuelle lysgener fra virksomheden vil være begrænset, da lyset i stalden hovedsagelig vil være tændt i arbejdstiden, og da udendørslys består af en staldlampe, som er forholdsvis afdæmpet udenfor staldområdet.

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

| Transporter pr. år | Nudrift | Ansøgt drift |
|------------------------|------------|--------------|
| Afhentning af smågrise | 52 | 52 |
| Levering af polte | 5 | 5 |
| Levering af foder | 36 | 36 |
| Affald | 24 | 24 |
| Døde dyr | 52 | 52 |
| Gylle | 370 | 452 |
| Diesel | 6 | 6 |
| I alt | 545 | 627 |

Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret og den resterende del om efteråret.

Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid. Dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetinget arbejde.

Der hentes døde dyr til DAKA efter behov, svarende til cirka én gang pr. uge.

Transport af dyr til og fra ejendommen (polte og smågrise) sker primært indenfor normal arbejdstid. Der kan dog forekomme dyretransporter udenfor dette tidsrum.

Slagtesøer omlæsses på matrikel nr. 9e Sivested By, Tøstrup 2-3 gange månedlig. Af hensyn til støj og lugt i forhold til naboer er der sat vilkår om at omlæsningen skal ske på den halvdel af matrikel 9 e der ligger længst væk fra ejendommen på Vedøvej 9 og 11.

Transport - kommunens bemærkninger og vurdering

Der sker en mindre stigning i antallet af transporter. Det er udelukkende flere transporter med gylle, der medfører, at antallet af transporter stiger. Der er tale om en stigning fra 545 til 627 transporter – en stigning på i alt 82 transporter svarende til omtrent 15 %. I overensstemmelse med ansøgningens beskrivelse af transport til og fra ejendommen og stillede vilkår vil størstedelen af transporterne ske indenfor normal arbejdstid og i udbringningsperioden.

Af hensyn til støvgener i forbindelse med til- og frakørsel fra ejendommen har kommunen stillet vilkår om at der skal etableres en støvfri belægning langs skellet til naboejendommen – dvs. de første 90 meter af tilkørselsvejen til ejendommen.

Det er derfor Syddjurs Kommunes vurdering at transport, med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige øgede gener.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

36. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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 |
| 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:

41. Transport med store køretøjer til og fra ejendommen skal i det omfang, hvor det er muligt, foregå indenfor normal arbejdstid.
42. Af hensynet til naboerne skal tilkørselsvejen til anlægget forsynes med en belægning, der ikke støver (knust asfalt, slagger, asfaltering), på de første 90 meter af tilkørselsvejen.
43. Omlæsning af slagtesøer skal ske på ejendommen Vedøvej 7 ved staldbygningerne eller på den halvdel af matrikel 9e Sivested By, Tøstrup, der ligger længst væk fra Vedøvej 9.

Forurening fra anlæg

Ammoniak og natur - ansøgers redegørelse

Nærmeste kategori 1-naturområde beskyttet efter § 7 i Lov om godkendelse af husdyrbrug er et område med hængsæk i habitatområdet "Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov", beliggende ca. 9,4 km nordvest for ejendommen. Der er beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha til overdrevet.

Nærmeste kategori 2 -natur er et overdrev ved Nimtofte Å, ca. 2,3 km nordvest for ejendommen. Totalbelastningen til overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha.

Nærmeste kategori 3 naturområde er en potentiel ammoniakfølsom skov, beliggende syd og vest for ejendommen. Merbelastningen til de nærmeste punkter i skoven, beliggende 180-280 meter fra ejendommen, er beregnet til 0,1 kg N/ha.

Udvidelsen overholder således lovens afskæringskriterier for natur beskyttet efter § 7.

Ammoniak og natur - kommunens bemærkninger og vurdering

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 3.610,64 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 608,39 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 H43 Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov beliggende ca. 9,3 km nordvest for staldanlægget. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ ha/ år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-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 (L495-15-ov) 2,3 km vest for anlægget og et overdrev (L484-06-ov) 2,6 km øst for anlægget. Der er beregnet en totaldeposition på overdrevene på hhv. 0,1 kg N/ha/år og 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som minimum heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Der findes flere § 3 beskyttede områder syd, sydvest og sydøst for anlægget. Sydvest for anlægget ligger et mindre overdrev (L485-01-0v) og en mose (L485-03-mo); sydøst for anlægget ligger ligeledes en mose (L484-01-mo). Der er beregnet en merdeposition på alle naturområder, der er omfattet af kategori 3, og disse ligger mellem 0,0 og 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

I 2015 blev der registreret et nyt overdrev (L484-07-ov) ca. 266 meter syd for anlægget. Der er beregnet en merdeposition herpå på 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet jf. Bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen er dermed overholdt.

Lige syd for anlægget ligger et skovområde, der formentlig er ammoniakfølsomt. Der er her beregnet en merdeposition herpå på 0,1 kg N/ ha/ år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter i nærheden af staldanlægget. I en afstand på 338 meter syd for anlægget er der et potentielt levested for markfirben. Der er beregnet en totaldeposition herpå på 0,2 kg N/ha/år og 0,0 kg N/ha/år i merdeposition. På baggrund af den lave totaldeposition, og det faktum at der ikke er nogen merdeposition, er det Syddjurs kommunes vurdering, at der ikke vil ske en påvirkning af levestederne for markfirben.

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

Påvirkning fra driften af arealerne

Da arealerne er indeholdt og godkendt i miljøgodkendelsen for Vedøvej 4-8, er vurderingerne af påvirkningen fra arealerne på henholdsvis natur, udvaskning af nitrat til grundvand og udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand indeholdt i denne miljøgodkendelse.

Alternative løsninger og 0-alternativet

Alternative løsninger og 0-alternativet - ansøgers redegørelse

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, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver.

Alternative løsninger og 0-alternativet - kommunens bemærkninger og vurdering

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, 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.

Da udvidelsen sker i eksisterende bygninger, er der ingen alternativer til placering af bygninger. Syddjurs Kommune vurderer, at der samlet set ikke kan opstilles væsentlige alternativer, som kan sammenlignes eller vurderes som værende bedre end det ansøgte projekt. På denne baggrund stilles der ingen vilkår

Husdyrbrugets ophør

Ansøgers redegørelse - husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

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

44. 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.

Orientering om, at Syddjurs Kommune havde modtaget en ansøgning om udvidelse på Vedøvej 7, blev forannonceret på Syddjurs Kommunes høringsportal fra d. 5. november til d. 23. november 2015.

Udkastet til miljøgodkendelsen 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. Det fulde høringssvar er vist i Bilag 8.

Der indkom følgende bemærkninger:

Høringsbemærkninger 1 (natur):

- 1) Der er ikke beregnet ammoniakdeposition på et nyregistreret overdrev beliggende syd for ejendommen.
- 2) Der er i udkastet omtalt, at der er et potentielt levested for markfirben 338 meter m fra stalden i den østligste del af det udpegede overdrev. Her er den øgede NH_3 -belastning beregnet til 0,2 kg N/ha/år, så belastningen er endnu større på den vestligste del af overdrevet. m fra stalden i den østligste del af det udpegede overdrev. I øvrigt kan kommunen godt stryge betegnelsen "potentielt" i levested for markfirben. Jeg har på den sydvendte skråning set flotte eksemplarer af markfirben her for nogle år siden, i øvrigt også hugorm.
- 3) Af mine arealer er også et areal lige syd for Vedøvej (matrikelnr. 9f) § 3-beskyttet eng/mose. Dette areal mener jeg heller ikke er omtalt i Udkast til miljøgodkendelse af Vedøvej 7. Det samme gælder et § 3-beskyttet vandhul lige syd for bygningerne på Vedøvej 16.

Kommunens bemærkninger til ovenstående høringssvar:

- 1) Der er nu indsat en beregning for overdrevet i afsnittet om påvirkning fra ammoniakfordampning - anlægget, under kategori 3 natur. Der er beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år, og beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år i merdeposition på kategori 3 natur er dermed overholdt.
- 2) Syddjurs Kommune har ikke registreret markfirben i området, men det er registreret som potentielt levested på grund af skråningens lokalisering mod syd. Markfirben skal helst have en kombination af høj vegetation til at gemme sig i og lysåbne områder, hvor de kan sole sig. Øget ammoniakfordampning kan for eksempel medføre en øget tilvækst af levestederne og dermed en reduktion i de lysåbne områder. Dette kan igen medføre et ændret mikroklima og dermed ændret fødegrundlag. Med en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år forventes der ikke at være en markant risiko for en yderligere eller hurtigere tilgroning af området og dermed heller ikke grundlag for at foretage en nærmere konsekvensvurdering i forhold til markfirben. Hugorme er ikke omfattet af bilag IV.
- 3) Der er beregnet på flere punkter på andre naturområder/ammoniakfølsomme skove tættere på anlægget og i samme vinkel som engen på matrikel nr. 9f. På disse områder er der beregnet merdepositioner på langt under 1 kg N/ha/år (beskyttelsesniveauet jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag

3), hvorfor at merdepositionen på et område beliggende endnu længere væk og i samme vinkel må forventes at være endnu lavere.

Høringsbemærkninger 2 (transport) (se i bilag 8 for det fulde høringssvar):

- 1) Tung trafik er i dag et problem for beboerne på Vedøvej 9. Al transport til og fra ejendommen finder sted på en smal, stejl grusvej, der flugter med ejendommen på Vedøvej 9. Der ønskes derfor, at der anvendes en anden vej til og fra ejendommen, fx ved udvidelse af markvejen strækkende sig fra nord og mod vest med udkørsel på Sønderskovvej.
- 2) Transport med store maskiner tæt på Vedøvej 9 medfører væsentlige støvgener. Disse vil blive intensiveret med den øgede mængde transporter, der følger med udvidelsen på Vedøvej 7. Støvet er især en belastning ved tørring af tøj og dyrkning af grøntsager samt ved ophold i haven. I forbindelse med støvgener er det underordnet, om transport finder sted indenfor eller udenfor arbejdstid. Støvgener vil kunne mindskes ved etablering af en ny til- og frakørselsvej.
- 3) Den tunge hyppige transport ad Vedøvej til og fra ejendommen medfører endvidere væsentlige gener med hensyn til støj og lugt. Hertil kommer, at kørsel med store, tunge køretøjer ad så stejl en grusvej, fremstår uhensigtsmæssigt og ikke uden risici. Ved at køre en anden vej, ville også disse ulemper kunne undgås.

Kommunens bemærkninger til høringssvar 2.

- 1) Ejendommen på Vedøvej 7 har siden før 1920 været landbrugsejendom og med tilkørsel ud til Vedøvej. Også før etableringen af Vedøvej 9. Vejen bag om ejendommen er en markvej, der som udgangspunkt ikke er egnet til kørsel med store køretøjer. Dertil kommer, at vejen går gennem to matrikler med hver sin ejer og er altså ikke ejet af ansøger alene.
- 2) Der er tilføjet et vilkår i afgørelsen om, at tilkørselsvejen langs ejendommen på Vedøvej 9 skal være forsynet med en belægning, der ikke støver som for eksempel knust asfalt, slagge eller asfaltering. Det drejer sig om de første ca. 90 meter. Herved kan støv fra vejen mindskes langs ejendommen Vedøvej 9.
- 3) Der vil være nogen støj forbundet med kørsel til og fra ejendommen. Der er sat vilkår til at transport med gylle primært skal foregå indenfor normal arbejdstid. Der er også sat vilkår til, at de vejledende støjgrænser skal overholdes. Hvad angår kørsel på offentlige veje, er der ikke hjemmel i husdyrloven til at stille vilkår til kørsel herpå. Hvis der opleves ulovligheder eller hasarderet kørsel på offentlig vej, er det færdselspolitiet, der skal kontaktes. Hvad angår foderleverancer og DAKA-transporter kan der ligeledes ikke stilles vilkår til, hvilket tidspunkt, de må køre til- og fra ejendommen. Omlæsning af slagtesøer, der finder sted 2-3 gange ugentligt, vil fremadrettet ske på matrikel nr. 9e på den del af marken, der ligger længst væk fra Vedøvej 9 for at minimere støj herfra. Der er tilføjet et vilkår hertil. Ejendommen på Vedøvej 7 har, som tidligere nævnt, siden før 1920 været landbrugsejendom og med tilkørsel ud til Vedøvej. Kommunen er ikke orienteret om, at der har været uheld i forbindelse med anvendelsen af tilkørselsvejen til ejendommen Vedøvej 7, heller ikke i perioder med vådt vejr eller frost. Det er således kommunens vurdering, at de stillede vilkår er tilstrækkelige til at minimere støj fra ejendommen. Der er beregnet på lugt, og beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt. Vedøvej er beliggende i landzonen, og det er hensigten med landzone, at der skal være plads til den bebyggelse, som er nødvendig for landbrug, skovbrug og fiskeri (hensigten med planlovens landzonebestemmelser). Det må derfor forventes, at såfremt man bosætter sig i landzone, vil der være visse landbrugsmæssige aktiviteter.

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 tirsdag d. 9. februar 2016. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrgodkendelsesloven, kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. senest den 08.03 2016

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.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via et link på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk eller direkte på www.borger.dk eller www.virk.dk. På www.borger.dk eller www.virk.dk, skal der logges på, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Syddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. som indbetales med betalingskort i Klageportalen.

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 efterkomelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

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 Syddjurs Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk samt på www.borger.dk og www.virk.dk.

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, Miljø- og Fødevareministeriet, Slotsholmsgade 12, 1216, Kbh. K, mfvm@mfvm.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsgade 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, Museum Østjylland, 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. 44 af 11.01.2016) med senere ændringer.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.(bek nr. 1318 af 26.11.2015) 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

Niels Arve Pedersen
Vedøvej 7, 8560 Kolind

Naboer (inden for konsekvensradius)

Niels Jørgen Busk Grouleff
Sivestedvej 26, 8560 Kolind

Jens Peder Nyholm og Gitte Theilmann
Vedøvej 13, 8560 Kolind

Claus og Anne Mette Juul Kjellerup Andersen
Vedøvej 18, 8560 Kolind

Otto Hansen
Langskovvej 14, 8370 Hadsten
Ang.: Vedøvej 16

Niels J Frederiksen
Vedøvej 14, 8560 Kolind

Erik Jensen
Vedøvej 12, 8560 Kolind

Flemming Andersen
Vedøvej 10, 8560 Kolind

Ole Rasmussen
Vedøvej 9, 8560 Kolind

BILAG 2: Situationsplan over ejendommen



BILAG 3: BAT-krav for ansøgning om miljøgodkendelse på Vedøvej 7

Ammoniakemission fra anlægget:

BAT-kravet vedr. ammoniakemission er beregnet til:
3504,54 kg N pr. år. Beregningerne fremgår af den nedenstående tabel.

Den samlede ammoniakemission fra det eksisterende anlæg er i IT-ansøgningssystemet beregnet til: **3610,64** kg N pr. år. BAT er ikke overholdt. Der er beregnet på de forskellige løsninger til nedbringelse af ammoniakemissionen og der er ikke proportionalitet i at etablere tekniske løsninger til nedbringelse af 106 kg NH₃-N. Der er ligeledes ikke basis for foderoptimeringer da dette kan gå ud over grisenes velfærd. Det er derfor samlet set Syddjurs kommunes vurdering **at BAT er overholdt.**

Tabel. Beregning af BAT-krav vedr. ammoniak for Vedøvej 7

| Vedøvej 7, 8560 Kolind | | | |
|---|---|---|---|
| Staldafsnit | Bat-niveau | Beregning af BAT | Kg NH₃-N (BAT-niveau) |
| Poltestald (SvSI03) Delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv Eksisterende stald, der ikke renoveres 90 stipladser 500 stk. (45 – 107 kg) 11,24 DE | 0,31 kg NH ₃ -N pr. slagtesvin (jf. BAT standardvilkår for nye stalde). Der skal vægtkorrigeres. Emissionsgrænseværdi IT 2011 x ((afgangsvægt - indgangsvægt) x (13,777 + 0,1731 x (afgangsvægt + indgangsvægt))) / 2852 = 0,27 | 500 slagtesvin x 0,27 kg NH ₃ -N | 135,1 |
| Smågrisestald nord SvSm01 To-klimastald med delvist spaltegulv Eksisterende stald 3200 stipladser 18.200 stk. (7,1 – 31 kg) 84,33 DE | 0,043 kg NH ₃ -N pr. smågrise (jf. BAT standardvilkår for eksisterende stalde). Der skal vægtkorrigeres Emissionsgrænseværdi IT 2011 x (referenceligning for N ab dyr/486) = 0,043 Referenceligning for N ab dyr: ((afgangsvægt - indgangsvægt) x (13,777 + 0,1731 x (afgangsvægt + indgangsvægt))) | 18.200 smågrise x 0,043 kg NH ₃ -N | 784,0 |
| Smågrisestald syd SvSm01 To-klimastald med delvist spaltegulv Eksisterende stald | 0,043 kg NH ₃ -N pr. smågrise (jf. BAT standardvilkår for eksisterende stalde). Der skal vægtkorrigeres Emissionsgrænseværdi | 1.480 smågrise x 0,043 kg NH ₃ -N | 63,75 |

| | | | |
|---|---|--|----------|
| 260 stipladser 1.480 (7,1 – 31 kg) 8,86 DE | IT 2011 x (referenceligning for N ab dyr/486) = 0,043 Referenceligning for N ab dyr: ((afgangsvægt - indgangsvægt) x (13,777 + 0,1731 x (afgangsvægt + indgangsvægt))) | | |
| Smågrisestald ny SvSm01 To-klima stald med delvist spaltegulv Ny tilbygning 1.600 stipladser 9.120 stk. (7,1-31 kg) 42,26 DE | 0,0366 kg NH3-N pr. smågris (jf. BAT standardvilkår for eksisterende stalde med delvist spaltegulv). Der skal ikke vægtkorrigeres. Emissionsgrænseværdi IT 2011 x (referenceligning for N ab dyr/486) = 0,0367 Referenceligning for N ab dyr: ((afgangsvægt - indgangsvægt) x (13,777 + 0,1731 x (afgangsvægt + indgangsvægt))) | 9.120 smågrise x 0,0367 NH3-N | 334,7 |
| Løbe- Drægtighedsstald SvSo01, SvSo07 Eksisterende stald uden renovering Løbestald 190 stipladser til søer 273 stk. 43,32 DE Drægtighedsstald 335 stipladser til søer 480 stk. 76,17 DE | Søer, Løbestald: 1,74 kg NH3-N pr årssø (jf. BAT standardvilkår for nye stalde). Der skal ikke korrigeres. Søer, Drægtighedsstald 2,11 kg NH3-N pr årssø (jf. BAT standardvilkår for eksisterende stalde). Der skal ikke korrigeres. | 273 søer x 1,74 NH3-N = 475,02 527 søer x 2,11 NH3-N = 1.111,97 | 1.586,99 |
| Farestald (SvSo09) Eksisterende stald uden | Fareafdeling: 0,75 kg NH3-N pr årssø (jf. BAT standardvilkår | 800 årssøer x 0,75 NH3-N | 600 |

| | | | |
|---|--|--|----------------|
| renovering Fareafdeling 240 stipladser til søer 800 stk. 54,41 DE | for eksisterende stalde). Der skal ikke korrigeres. | | |
| Samlet BAT niveau | | | 3504,54 |

BILAG 3B: BAT fosfor

Svin generelt:

Vilkår til fremvisning af indlægssedler og/eller blanderecepter.

Vilkår om, at foderet skal tilsættes fytase.

Vilkår om anvendelse af e-kontrol/ produktionskontrol eller anden tilsvarende dokumentation til overholdelse af fodervilkår.

Vilkår om at overholdelse skal fremgå af gødningsregnskab.

Fosfor:

Der stilles krav om nedenstående indhold af fosfor i husdyrgødningen.

For *smågrise* fremgår det, at husdyrgødning fra smågrise på delvist spaltegulv maksimalt må være **29,2** kg P/DE ab lager.

For *slagtesvin* fremgår det, at husdyrgødning fra slagtesvin på delvist fast gulv maksimalt må være **22,3** kg P/DE ab lager.

For *søer* fremgår det, at husdyrgødning fra søer ab lager maksimalt må være:

Farestald kassestier, delvis spaltegulv: 1,62 kg P ab lager/årsso (*4,4 søer/DE)

Løbe- drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvist spaltegulv: 3,773 kg P ab lager/årsso (*4,4 søer/DE)

Løbe- drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv: 3,796 kg P ab lager/årsso (*4,4 søer/DE)

Dvs. $(1,62+3,773)*4,4 = 23,73$ kg P/DE ab lager for søer med individuel opstaldning

- $(1,62+3,796)*4,4 = 23,83$ kg P/DE ab lager for løsgående søer

Vægtet gennemsnit $(23,73*0,5375)+(23,83*0,4625) = 23,77625$

BAT-fosfor for Vedøvej 7

Beregningerne af BAT-niveauet for fosfor tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens BAT-emissionsværdier for henholdsvis smågrise, slagtesvin og søer.

BAT-niveau

| Dyregruppe | Antal | DE | Mak kg P/DE | Max P |
|------------|--------|--------|-------------|-----------------|
| Slagtesvin | 500 | 11,24 | 22,3 | 250,65 |
| Smågrise | 28.800 | 133,45 | 29,2 | 3.896,74 |
| Søer | 800 | 181,36 | 23,78 | 4.312,74 |
| Total | | | | 8.460,13 |

Ud fra ovenstående er BAT-niveauet for fosfor beregnet til 8.460,13 kg P/DE ab lager.

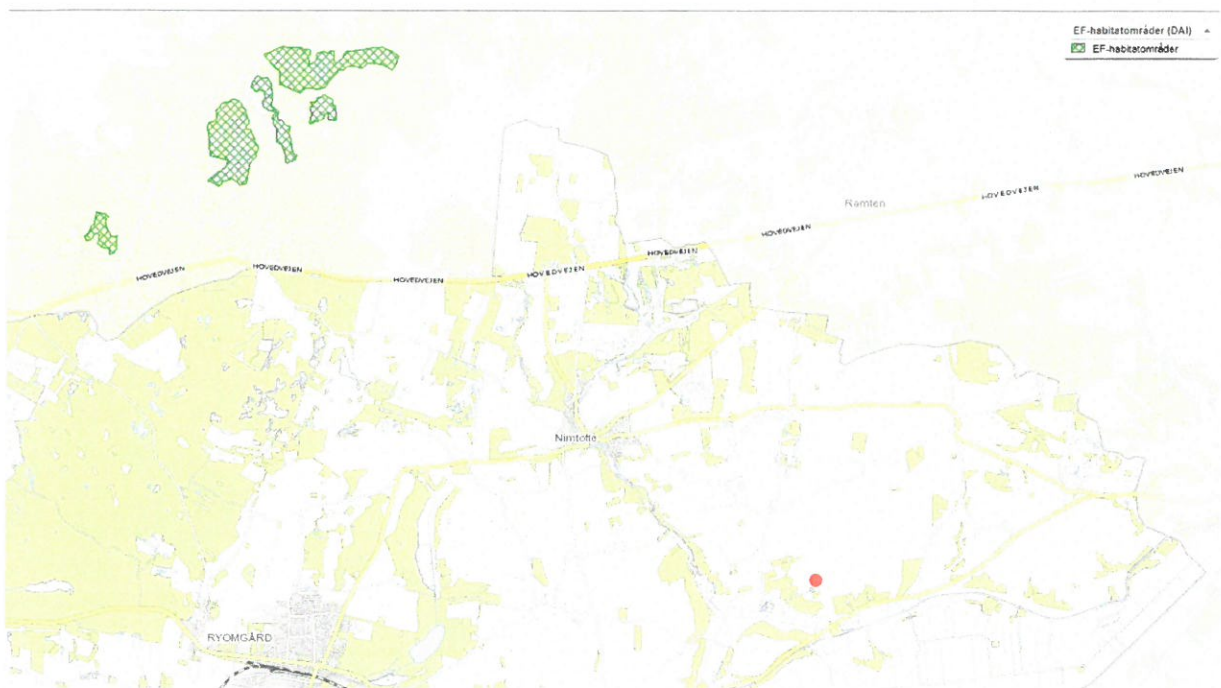
I hht. ansøgningskema produceres 8.422,52 kg P i svinegylle.

Ved anvendelse af normfodring er fosforemission beregnet til 8.460,13 kg P *ab lager*. Den samlede beregnede emissionsgrænseværdi for fosfor er dermed lavere, end den samlede vejledende emissionsgrænseværdi for det ansøgte dyrehold, og **BAT-niveauet er overholdt.**

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



BILAG 5: Nærmeste Natura 2000-område



Rød markering angiver placeringen af anlægget.

BILAG 6: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

H43 – Eldrup skov og søer og moser I Løvenholm Skov

- Brunvandet sø
- Våd hede
- Tør hede
- Tidvis våde enge
- Højmose
- Nedbrudt højmose
- Hængesæk
- Bøg på mor med kristtorn
- Skovbevokset tørvemose

BILAG 7: Bilag IV-arter nær anlægget



Bilag 8

Høringssvar fra nabo

Høringssvar til udkast til miljøgodkendelse af svineproduktionen på Vedøvej 7, Kolind – Sagnummer 15/21715

På vegne af Ole Rasmussen (ikke Ole "Christiansen" som fejlagtigt anført i listen over høringsberettigede), Vedøvej 9, Kolind skal vi hermed fremkomme med et høringssvar.

Det bemærkes, at Ole Rasmussen vil blive tilsendt en kopi af dette brev. Såfremt der kræves fuldmagt eller andet fra Ole Rasmussens side, bedes De rette henvendelse enten til ham (tlf. 86 39 17 53) selv eller til os.

Transport på Vedøvej giver væsentlige gener – brug en alternativ vej (se nederst)

Beboerne på Vedøvej 9 er allerede i dag, altså før udvidelsen af svineproduktionen på Haustedgaard, generet af den meget tunge transport t på Vedøvej, som produktionen medfører. Beboerne har tidligere gjort opmærksom herpå, hvilket burde fremgå af kommunens optegnelser.

Ansøgers transport til og fra produktionsenheden finder sted af en smal, stejl grusvej, der flugter med ejendommen på Vedøvej 9. For at undgå at udsætte beboerne på Vedøvej 9 for endnu flere gener hvis produktionen udvides, foreslås det, at ansøger fremadrettet pålægges at bruge en anden vej, der fører til produktionsenheden. Det er oplyst, at Haustedgaard allerede har adgang til en egnet markvej. I det omfang vejen ikke er vedligeholdt, må den med rimelighed kunne gendannes.

Et pålæg om at bruge en for naboer mindre generende vej til og fra produktionsenheden vil være dels proportionalt og dels udtryk for en rimelig fordeling af de gener, der udspringer af udvidelsen af svineproduktionen. I den forbindelse skal det bemærkes, at det er ansøger, der ønsker at udvide sin svineproduktion og som vil få fordel deraf.

Væsentlige støvgener

Allerede den nuværende transport med meget store lastbiler meget tæt på ejendommen Vedøvej 9 medfører væsentlige støvgener. Disse gener vil givet vis blive intensiveret, hvis produktionen udvides.

Støvet er især en belastning i forbindelse af tørring af vasketøj, der er "støvperioderne" er praktisk umuliggjort. Derudover besværliggør støvet naturligvis dyrkning af afgrøder og begrænser i det hele taget glæden ved ophold i haven.

I forbindelse med støvgener er det uden betydning om transporten finder sted inden for eller uden for almindelig arbejdstid.

Af det fremsendte udkast til miljøgodkendelse, at på side 31 vedrørende støvgener: "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 ves at alle aktiviteter 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".

Som nævnt ovenfor, så oplever beboerne på Vedøvej 9 allerede i dag gener, hvilket vil blive intensiveret ved en udvidelse af produktionen. Minimering af disse gener vil som ovenfor anført, rimeligvis ske ved at ansøger pålægges at gøre brug af markvejen til og fra driftsenheden.

Også andre gener end støvgener

Den hyppige, tunge transport ad Vedøvej til og fra driftsheden medfører endvidere væsentlige gener med hensyn støj og lugt. Hertil kommer, at kørsel med store, tunge køretøjer ad så stejl en grusvej, fremstår som u hensigtsmæssig og ikke uden risici.

Ved at køre en anden vej, ville også disse ulemper kunne undgås.