



Miljøgodkendelse § 12

*Isgårdsvej 7A
8420 Knebel*



December 2015

§ 12 Miljøgodkendelse af svineproduktion

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

	Godkendelse af svineproduktion på virksomheden Isgård Gods
Virksomhedens navn:	Isgård Gods
Adresse:	Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel
CVR nr.:	3547 8736
CHR nr.:	80135
Matrikel nr.:	1a Isgård Hgd., Tved m. fl.
Virksomhedens ejer:	Leghøj ApS
Ansøger:	Leghøj ApS Baldersvej 200, Haderslev
Konsulent:	Rikke Skyum, Djursland Landboforening
Tilsynsmyndighed:	Syddjurs Kommune Natur og Miljø

18.12.2015

Journal nr.
15/13936

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 20.01.2016

Søgsmålsfristen udløber
den 23.06.2016



.....
Mille Rasch
Biolog

.....
Hanne Henriksen
Teamleder

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	14
Drift – herunder BAT	15
<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	40
<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	48
Husdyrbrugets ophør	49
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	50
OFFENTLIGGØRELSE	50
KLAGEVEJLEDNING	50
LOVGRUNDLAG	52
BILAG	53

Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan over ejendommen

Bilag 3A: BAT-beregning for ammoniakemission

Bilag 3B: BAT beregning for fosfor

Bilag 4: Foderkorrektioner

Bilag 5A: Beliggenhed af ejede og forpagtede udbringningsarealer

Bilag 5B: Bruttoarealkort

Bilag 6: Beliggenhed af aftalearealer

Bilag 7: Naturarealer beskyttet af § 3 omkring punktkilden, ammoniakberegningsskemaer

Bilag 8: Nærmeste Natura 2000-område

Bilag 9: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

Bilag 10A: Bilag IV arter - arealer

Bilag 10B: Bilag IV arter nær anlægget

Bilag 11: Primær rute ved gylleudbringning

LÆSEVEJLEDNING

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

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Ansøgning om miljøgodkendelse

Isgård har den 24.4.2015 fremsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel..

På ejendommen foreligger en kapitel 5 godkendelse fra 1990 til produktion af 500 årssøer, 12.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 7.631 slagtesvin (30-95 kg) og 30 ammekøer uden opdræt samt 30 opdræt (0-27 mdr.) svarende til 358,37 DE efter nuværende husdyrgødningsbekendtgørelse. Produktionen ønskes udvidet til en årsproduktion på 950 årssøer, 28.500 smågrise (7 - 30 kg), samt 500 polte (30-100 kg) svarende til sammenlagt 353,92 DE. Der er således en mindre reduktion af dyreholdet på 4,45 DE.

Da størrelsen af det ansøgte husdyrhold overstiger 270 DE hvor mindst 90 procent er søer med tilhørende smågrise er dyreholdet forpligtet af reglerne om godkendelse efter § 12 stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Virksomheden er beliggende i landzonen syd-sydvest for Tved. Ejendommen er registreret som en ejendom med landbrugspligt. Udvidelsen sker i de eksisterende stalde, hvoraf den eksisterende dybstrøelsesstald til ammekvæg ændres til dybstrøelsesstald til søerne. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, der kan påvirke landskabet

Staldindretning og drift

Farestalden er indrettet med kassestier og delvis spaltegulv. Smågrisestaldene er indrettet dels som to-klimastald med delvis spaltegulv og dels med drænet gulv og spalter. Løbe- og drægtighedsstalden er indrettet med systemerne løsgående, dybstrøelse; individuel opstaldning med fuldspaltegulv samt løsgående med delvist spaltegulv. Slagtesvinestalden er indrettet med drænet gulv og spalter.

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Fasefoderblandingerne indeholder fytase 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 ejendommens to gyllebeholdere samt kanalerne. Opbevaringskapaciteten er over 9 måneder. Dybstrøelsen bringes direkte ud og pløjes ned.

214,11 DE svinegylle samt 43,79 DE gødning i form af dybstrøelse udbringes på egne arealer. Dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes. Der afsættes 96 DE i svinegylle til aftalearealer.

Forurening og gener fra anlæg

Ammoniak

Fordampningen af ammoniak fra stalde og gyllebeholdere er beregnet til årligt at være 4.651,7 kg kvælstof, hvilket er 277,89 kg mindre end i nudriften. Syddjurs Kommune har vurderet, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på naturområder eller arter omfattet af

husdyrgodkendelsesloven § 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 at anvende reduceret råprotein i foderet samt benzoesyre til smågrisene og al dybstrøelse køres direkte ud og pløjes ned.

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 sikres så lav lugtpåvirkning som mulig.

Transport

Antallet af transportere falder en smule fra 662-658 transportere, og sammenholdt med de stillede vilkår, vil størstedelen af transporterne ske indenfor normal arbejdstid og transportere forventes dermed ikke at medføre væsentlige gener.

Påvirkning fra arealerne

Udbringningsarealerne udgør 184,28 ha ejede og forpagtede arealer samt 71 ha aftalearealer. Aftalearealerne tilhørende Møllebjergvej 7, 8420 Knebel drives økologisk og vurderes derfor (jf. Helpdesksvar af 23.10.2012) ikke at skulle have en § 16 godkendelse. Aftalearealerne tilhørende ærmelunden I/S er beliggende udenfor fosfor- og nitratklaser samt udenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Disse arealer afvander ikke til Natura 2000-områder og omfatter ikke natur beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 hvorfor det ikke vurderes nødvendigt, at der udarbejdes en § 16 godkendelse for disse arealer.

Dele af enkelte af de ejede eller forpagtede udbringningsarealer er beliggende umiddelbart op til eller skråner ned mod beskyttede terrestriske naturområder. Syddjurs Kommune vurderer, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Det er kommunens vurdering, at udspredding af husdyrgødning på markarealerne er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nitrat til grundvand

Der er ingen af de ejede og forpagtede arealer der er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde for drikkevand. Der er dermed ingen krav til udvaskning af nitrat til grundvand.

Nitrat til overfladevand

De ejede og forpagtede arealer afvander ikke til Natura 2000-områder eller andre kvælstoffølsomme områder og de er beliggende udenfor nitratklasser. Der er dermed ikke behov for at stille skærpede vilkår i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, idet udvaskningen af nitrat fra det ansøgte projekt ikke vurderes at kunne medføre en skadesvirkning på overfladevande (vandløb, søer og marine overfladevande) eller på Natura 2000-områder.

Arealerne tilhørende Møllebjergvej 7 drives økologisk, hvorfor udvaskningen herfra er under planteavlsniveau, og der er derfor ikke udbedt en § 16 på baggrund af nitratudvaskningen fra disse arealer.

Arealerne tilhørende Ærmelunden I/S afvander ikke til Natura 2000-områder og er beliggende udenfor nitratklasser. Det vurderes derfor, på baggrund af udvaskning af nitrat til overfladevand, at der ikke skal fremsendes en ansøgning efter § 16.

Fosfor til overfladevand

Der er kun et enkelt udbringningsareal, der ligger op ad vandløb. Arealerne skråner ikke ned mod vandløbet og vandløbet er rørlagt, så der er derfor ikke risiko for en negativ påvirkning af vandløbet ved direkte afstrømning.

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 Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel, med CVR nr. 3547 8736. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 80135.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 74553 version 2 genereret den 7.8.2015, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Udnyttelsesfristen på det ansøgte projekt er 2 år.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

5. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 950 årssøer, 28.500 stk. smågrise (7-30 kg), og 500 polte (30-100 kg) svarende til i alt 353,92 DE beregnet efter den på godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.
6. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser som angivet i tabel 1.
7. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - Antal årssøer
 - fravænningsalder og – vægt
 - Afgangsvægten for smågrisene
 - Ind og udgangsvægt for poltene
 - foderforbrug pr. årssø
 - Gennemsnitligt indhold af råprotein og fosfor pr. FE i de anvendte blandinger i hhv. drægtigheds- og diegivningsperioden.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

8. 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:

9. Der skal fasefodres.
10. Alt foder skal tilsættes fytase.
11. Foder til smågrisene skal tilsætte 5 gram benzoesyre pr. FE.
12. Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne ændres.
13. Den totale mængde N ab dyr pr. år skal for søerne være højst 18.768 kg N (beregningsgrundlag i bilag 4). Baseret på type 2 korrektion for kvælstof på 0,78583 beregnet ud fra formel og beregningsgrundlag i bilag 4. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen overholdes. Vilkåret gælder for samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i de pågældende stalde på hele ejendommen.
14. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år 1 til 15. februar år 3. Dokumentation kan f.eks. være gødningsregnskab, effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller lignende.

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:

15. 99 % af dybstrøelsen fra so-staldene skal køres direkte ud og pløjes ned. Den resterende del må efter minimum 3 måneders opbevaring i stalden lægges i markstak.
16. 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.
17. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
18. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

19. Der må højst udbringes 23.907,86 kg kvælstof og 6.721,36 kg fosfor, hvoraf minimum 20.121,76 kg N og 5.512,99 kg P skal stamme fra svinegylle, på de udbringningsarealer der fremgår af bilag 5. Dette svarer til et gennemsnitligt dyretryk på 1,4 DE per ha.
20. Det skal kunne dokumenteres, at der afsættes i alt 76 DE gødning, til arealer som er godkendt til denne modtagelse af kommunen. Der skal, indtil evt. andre arealer er vurderet og accepteret af kommunen, foreligge dokumentation for følgende:
 - a. Husdyrgødning svarende til 64,4 DE afsættes til Ærmelunden I/S, Byvænget 9, 8420 Knebel. Gødningen må maksimalt indeholde ca. 6.052 kgN og 1.658 kgP.
 - b. Husdyrgødning svarende til 26,6 DE afsættes til Møllebjergvej 7, 8420 Knebel. Gødningen må maksimalt indeholde ca. 2.500 kgN og 685 kgP.
 - c. Husdyrgødning svarende til 5 DE afsættes til Biogasanlæg eller til aftalearealer der ved meddelelsen af denne godkendelse er indsendt til og godkendt af kommunen. Gødningen må maksimalt indeholde ca. 470 kgN og 128 kg P. Udarbejdelsen af tillæg til denne bedrifts godkendelse er en forudsætning for nærværende miljøgodkendelse.

21. Kommunen skal orienteres, såfremt modtageren Møllebjergvej 7, Knebel ikke længere driver arealerne økologisk.
22. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
23. Der må ikke anvendes andet organisk materiale på udbringningsarealerne eller
24. 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:

25. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, herunder foderfremstillingsanlæg, ventilationsanlæg og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Foderanlæg og ventilation efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
26. 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.
27. Skortstene/afkast i staldene skal rengøres grundigt og efterses mindst 1 gang årligt. Rengøring og eftersyn noteres i driftjournal.
28. 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 driftjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere.
29. Der skal føres kontrol med el-forbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
30. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
31. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
32. 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:

33. 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.
34. 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.
35. Tankning af diesel skal foregå under opsyn.

Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld

36. 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.

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

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal 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.
38. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang årligt. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold og opbevaringssted skal være kendt af virksomhedens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
39. 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:

40. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende
41. 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.
42. 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.
43. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal.
44. 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.
45. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede

lydniveauer i dB(A).

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

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

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

47. 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.
 - Gylletankene skal gøres uanvendelige til opbevaring af husdyrgødning, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune miljøgodkendelse til en ændring og lovliggørelse af svineproduktionen på virksomheden Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel. 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. 1318 af 26/11/2015 - herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Omfang

Miljøgodkendelsen for Isgård Gods omfatter husdyrbrugets anlæg og dyrehold, samt samtlige arealer som drives under samme CVR-nummer: 3547 8736.

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 kapitel 5 miljøgodkendelse med efterfølgende revurderinger efter daværende gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, miljøbeskyttelseslov og planlovens samlebekendtgørelse bortfalder ved meddelelsen af denne godkendelse.

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

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.

Kontinuitetsbrud

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøgodkendelsen, 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. 1541 af 10/12 2015 – 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 23.12.2023. Syddjurs Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2 under følgende forudsætninger:

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

Andre love

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

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

Generelle vilkår:

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på virksomheden Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel, med CVR nr. 3547 8736. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 80135.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 74553 version 2 genereret den 7.8.2015, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Udnyttelsesfristen på det ansøgte projekt er 2 år.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

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

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Beliggenhed og planmæssige forhold - ansøgers redegørelse

Der er tale om en eksisterende svinebesætning, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper. En oversigt over landbrugsbedriften fremgår af den medsendte situationsplan over ejendommen (bilag 2), der angiver placering af bygninger og anlæg mv.

Anlægget er beliggende omkring 1 km øst for Mols Hoved, som er nærmeste sommerhusområde. Nærmeste samlede bebyggelse er Eg, der er beliggende omkring 1,2 km nord-øst for staldanlægget. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt ligger ca. 230m øst for staldanlægget.

De generelle afstandskrav i henhold til lovens § 8 er overholdt.

Beliggenhed og planmæssige forhold - kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen skal vurdere projektet i forhold til Husdyrgodkendelseslovens § 6 om forbudzoner for etablering, udvidelse og ændring af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE der medfører forøget forurening. Dette vedrører afstandskrav til byzone, sommerhusområder, områder lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. For nybyggeri vurderes endvidere afstandskravene i Husdyrgodkendelseslovens § 8 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.

Der opføres ikke nybyggeri, der er underlagt afstandskravene i husdyrgodkendelsesloven, og ejendommen er endvidere beliggende udenfor afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6.

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

Der er ikke vurderet på landskabsinteresser, placering og udformning samt foretaget landskabsanalyse, da der ikke opføres nybyggeri i forbindelse med udvidelsen. De foretagne ændringer sker udelukkende i eksisterende bygninger.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

Da der ikke etableres nybyggeri, er der ikke stillet vilkår i forhold til beliggenhed og landskabelige interesser.

Husdyrhold og staldanlæg

Husdyrhold og staldanlæg - ansøgers redegørelse

Projektet omhandler ejendommen Isgårdsvej 7, 8420 Knebel, der har CVR nummer: 3547 8736. På ejendommen foreligger en Kap. 5 godkendelse fra 1990. Projektet foregår i eksisterende bygninger og har sit udgangspunkt i at konvertere slagtesvin og ammekvæg til søer og smågrise.

Dyrehold i nudrift og ansøgt drift.

Nudrift:

Årssøer, 500 stk. 113,4 DE

Smågrise, 12.000 stk., 7,5-30 kg 52,3 DE

Slagtesvin, 7.631 stk. 30-95 kg 158,0 DE

Ammekvæg, 30 stk + opdræt 34,7 DE

Ansøgt drift:

Årssøer, 950 stk. 215,4 DE

Smågrise, 28.500 stk., 7-30 kg 127,1 DE

Polte, 500 stk. 30-100 kg 11,4 DE

Bygninger.

Der bygges ikke i forbindelse med udvidelsen.

Husdyrhold og staldanlæg - kommunens bemærkninger og vurdering

Der ønskes en ændring af husdyrholdet fra søer, smågrise og slagtesvin samt ammekvæg med opdræt til en produktion bestående af søer med smågrise. Den fremtidige produktion kommer således til at bestå af 950 årssøer samt 28.500 smågrise (7-30 kg) og 500 polte. Smågrisene fravænnenes fra søerne ved 7,0 kg og udgår fra ejendommen ved 30 kg. Dyreholdets sammensætning før og efter miljøgodkendelsen fremgår af tabel 1

Tabel 1

Stald	Gulvtype	Dyretype	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)	DE
Drægtigheds- og løbestald dybstrøelse	Dybstrøelse	Søer Løsgående	0	0	-	0
			276	200	-	43,8
Løbe/drægtighedsstald	Fuldspaltegulv	Søer, Individuel opstaldning	240	220	-	38,09
			237	220	-	37,61
Farestald	Delvist spaltegulv	Søer, kassestier	500	126	-	34
			950	240	-	64,61
Løbedrægtighedsstald	Delvist spaltegulv	Søer, løsgående	260	200	-	41,26
			437	320	-	69,35
klimastald	Delvist spaltegulv	Smågrise, toklimastald	0	0	0	0
			12.255	2.500	7-30	54,65
Smågrise	Drænet gulv og spalter	Smågrise	12.000	1.900	7,5-30	52,35
			16.245	4.250	7-30	72,44
Poltestald	Drænet gulv og spalter	Slagtesvin	500	240	30-95	10,35
			500	240	30-100	11,46
I alt						353,92

Af tabel 1 fremgår, at soholdet udvides med 450 årssøer. Dette sker ved en konvertering af den eksisterende dybstrøelsesstald til ammekvæg til en dybstrøelsesstald til søer. Samtidig reduceres antallet af slagtesvin væsentligt, hvilket gør det muligt at have søerne i disse staldafsnit. Der ønskes produceret 16.500 flere smågrise i de samme stalde, hvilket lader sig gøre, grundet omlægningen til færre slagtesvin og ved at anvende den eksisterende slagtesvinestald til smågrise.

Ændringen i dyreholdet medfører en reduktion i det samlede antal dyrenheder fra 358,37 til 353,92 hvilket svarer til en forskel på 4,45 DE. Det er størrelsen og sammensætningen af et husdyrhold, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning, hvorfor der stilles vilkår om, at den angivne årsproduktion og sammensætning af dyrehold overholdes. Da fravænningsvægt samt afgangsvægten influerer på flere faktorer som lugt og ammoniak skal de angivne vægtgrænser skal derfor overholdes.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

5. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 950 årssøer, 28.500 stk. smågrise (7-30 kg), og 500 polte (30-100 kg) svarende til i alt 353,92 DE beregnet efter den på godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.
6. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser som angivet i tabel 1.
7. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - Antal årssøer
 - fravænningsalder og – vægt
 - Afgangsvægten for smågrisene
 - Ind og udgangsvægt for poltene
 - foderforbrug pr. årssø
 - Gennemsnitligt indhold af råprotein og fosfor pr. FE i de anvendte blandinger i hhv. drægtigheds- og diegivningsperioden.

Drift– herunder BAT

BAT-konceptet

Ved godkendelse efter husdyrbrugslovens § 12 skal kommunen sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen 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 eksisterende staldbygninger, se situationsplanen i bilag 2. Under de enkelte staldafsnit redegøres for evt. fravalg af BAT.

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningsskemaet:

ST-257.951 er en svinestald med dybstrøelse, som tidligere har været anvendt til ammekvæg.

ST-258.831 er en poltestald i eksisterende drift

ST-260.895 er en svinestald i eksisterende drift

ST-260.896 er en svinestald i eksisterende drift

For at leve op til BAT samt det generelle ammoniakreduktionskrav har ansøger valgt at anvende reduceret indhold af råprotein til søerne, benzoesyre til smågrisene samt direkte udbringning af dybstrøelse.

Fravalg af teknologi:

Følgende teknologier er fravalgt:

Gylleforsuring

Gyllekøling

Luftrensning

For alle teknologier gælder, at de er meget omkostningstunge at etablere i eksisterende staldanlæg, og således ikke kan etableres ud fra en omkostningsproportional betragtning.

Overdækning af gyllebeholder:

I forhold til den opnåede ammoniakreduktion er det meget dyrt at etablere fast overdækning.

Det vejledende BAT-niveau er endvidere overholdt ved anvendelse af fodertilpasning.

Staldindretning - kommunens bemærkninger og vurdering

Med baggrund i redegørelsen fremsendt af ansøger, finder Syddjurs Kommune det ikke proportionelt at kræve anvendelse af yderligere staldteknologi end det beskrevet i de eksisterende anlæg. Syddjurs

Kommune finder således ikke anledning til at skærpe i forhold til Miljøstyrelsens vejledning om proportionalitet, og vurderer, at ansøgers fravalg af yderligere teknikker til forureningsbegrænsning fra staldanlæg med begrundelse i proportionalitetsbetragtningen er acceptabel. Dog skal der ved enhver fremtidig ændring eller optimering af driften i staldene, indtænkes miljømæssige forbedringer så der til hver en tid leves op til BAT.

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

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - ansøgers redegørelse

IT-ansøgningssystemet har beregnet en samlet emission fra stald og lager, på 4.651,67 kg N/år, hvilket er en reduktion på 277,89 kg i forhold til nudrift. For at leve op til BAT samt det generelle ammoniakreduktionskrav har ansøger valgt at anvende reduceret indhold af råprotein til søerne, benzoesyre til smågrisene samt direkte udbringning af al dybstrøelse.

Emissionen ved ansøgt drift udgør 4.652 kg N. Emissionen må således anses for at leve op til BAT.

Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt. BAT niveauet er ligeledes opfyldt.

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 4778,19 kg N per år før renoveringen af slagtesvinestalden i 2015. De beregnede BAT-niveauer for de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 3A. For drægtighedsstalden med dybstrøelse er der anvendt værdier for nyt staldsystem, og for de øvrige stalde er der anvendt værdier for eksisterende staldsystemer.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er i IT-ansøgningssystemet beregnet til 4651,67 kg N/år med de nuværende stalde og de ønskede ammoniakreducerende tiltag, hvilket vil sige, at Miljøstyrelsens vejledende emissionskrav er opfyldt, idet den ansøgte emission årligt ligger 126,52 kg N under kommunens beregnede BAT-niveau. På den baggrund er Syddjurs Kommunes BAT-niveau for Isgårdsvej 7A fastsat til den opnåede emission på 4778,19 kg N/år.

Syddjurs Kommune stiller vilkår til de teknikker, der er en forudsætning for opnåelsen af emissionsniveauet. I det ansøgte projekt, har ansøger valgt at anvende ammoniakreducerende teknologi i form af reduceret råprotein i so-foderet, tildeling af benzoesyre til smågrisene samt direkte udkørsel af dybstrøelse, - se særskilte afsnit om "Foder" samt "Opbevaring og behandling af husdyrgødning". For at de valgte staldsystemer skal kunne opretholde den beregnede ammoniakfordampning, kræves det endvidere, at gulve og stier renholdes løbende, hvorfor der er sat vilkår hertil. Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de stillede vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

8. 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 at optimere udnyttelse af foderet. Dermed minimeres mængden af overskydende næringsstoffer fra produktionen. Dette sker gennem foderplaner der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

Der anvendes benzoesyretilsætning til foderet til smågrisene. Anvendelsen af benzoesyre er opgjort i g/ FE, og der anvendes der 5 g benzoesyre/FE. Derudover anvendes der reduceret råproteinindhold i foderet til søerne.

Foder - kommunens bemærkninger og vurdering

BAT for foderteknologi

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

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

Fasefodring

Fasefodring sikrer, at grisene tildes 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 stillet vilkår om fasefodring.

Fytasetilsætning

Fytasetilsætning til foderet øger fordøjeligheden heraf. Dermed øges optaget af fosfor fra foderet, og 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.

Benzoesyretilsætning til smågrisene

Der tilsættes benzoesyre til smågrise-foderet. Benzoesyren forbedrer tilvæksten og foderudnyttelsen hos smågrisene. Benzoesyren optages næsten 100 % og omdannes i kroppen til hippursyre som udskilles via urinen og forsuret denne, således at gyllens pH reduceres. Dermed vil en mindre andel af gyllens ammonium blive frigivet som ammoniak og ammoniakfordampningen reduceres. En lav dosering af benzoesyre forventes ikke at have en negativ effekt på grisenes velfærd.

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

Fosfor- og råproteinindhold i sofoder

Der er yderligere anvendt tilpasninger på so-foderet som virkemiddel til opfyldelse af ammoniakemissionskravet (BAT). Tilpasningerne sker ved anvendelse af reduceret råprotein i so-foderet. Der anvendes et råproteinindhold i såvel farestald som løbe/drægtighedsstalden på 130,0 g/FE. Dette medfører ihht. IT- ansøgningssystemets beregninger en reduceret ammoniakfordampning på i alt 154,79 Kg NH₃-N. Der stilles derfor vilkår til den opgivne sammensætning af sofoderet og til den opnåede mængde N ab dyr.

Ansøger har angivet, at søerne fodres efter normen for fosfor på ansøgningstidspunktet. Der stilles derfor ikke vilkår til fosfor i foderet til søerne, da fodring efter de retningsgivende normer vurderes at være BAT.

Fosfor- og råproteinindhold i smågrisefoder

Ansøger har i ansøgningssystemet angivet, at smågrisene fodres efter normerne på ansøgningstidspunktet. Syddjurs Kommune stiller derfor ikke vilkår til fodring af smågrisene, da fodring efter de retningsgivende normer vurderes som værende BAT.

Fosfor- og råproteinindhold i slagtesvinefoder

Ansøger har i ansøgningssystemet angivet, at poltene ligeledes fodres efter normen på ansøgningstidspunktet. Syddjurs Kommune stiller derfor ikke vilkår til fodring af slagtesvinene, 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. **24,31** kg P/DE ab lager, og for smågrise maksimalt **29,2** kg P/DE ab lager. BAT-niveauet for fosfor er for produktionen på Isgårdsvej 7A dermed beregnet til 9.188,3 kg P ab lager (tabel 2).

Tabel 2:

Dyregruppe	Antal	DE	Mak kg P/DE	Max P
Slagtesvin	500	11,46	22,3	255,6
Søer	950	214,82	24,31	5.222,3
Smågrise	28500	127,09	29,2	3,711
Total				9.188,3

I hht. ansøgningsskemaet produceres der 7.983,99 kgP i gylle og 1.208,37 kgP i dybstrøelse dvs. i alt 9.192,36 kgP. Den producerede mængde fosfor er ca. 4 kg større end det beregnede BAT niveau. Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at de 4 kg er af bagatelagtig karakter samt at der ikke er proportionalitet i at anmode om projektilpasninger i forhold til dette. Det vurderes derfor, 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 for smågrise og slagtesvin anvendes de retningsgivende niveauer af råprotein- og fosfor i foderet. For søerne er der reduceret mængde N i foderet i forhold til norm og der anvendes det retningsgivende niveau for 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:

9. Der skal fasefodres.
10. Alt foder skal tilsættes fytase.
11. Foder til smågrisene skal tilsætte 5 gram benzoesyre pr. FE.
12. Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne ændres.
13. Den totale mængde N ab dyr pr. år skal for søerne være højst 18.768 kg N (beregningsgrundlag i bilag 4). Baseret på type 2 korrektion for kvælstof på 0,78583 beregnet ud fra formel og beregningsgrundlag i bilag 4. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen overholdes. Vilkåret gælder for samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i de pågældende stalde på hele ejendommen.
14. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år 1 til 15. februar år 3. Dokumentation kan f.eks. være gødningsregnskab, effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller lignende.

Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Opbevaring af gødning

Den årlige husdyrgødningsproduktion fra det ansøgte dyrehold på ejendommen Isgårdsvej 7A er beregnet til 8.284 tons gylle og 494 tons dybstrøelse. I ansøgningssystemet er der i gyllen beregnet et indhold af 29.143,76 kgN og 7.983,99 kgP i de 310,11 DE gylle. Dybstrøelsen er beregnet til at udgøre 43,79 DE og at have et indhold på 3.786,10 kgN og 1.208,37 kgP.

- 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 7 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. Der kan dog accepteres en periode på 2 uger uden tæt overdækning i forbindelse med tømning af beholderen.
- Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 5 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

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

Stort set al dybstrøelsen (99 %) køres direkte ud i mark og nedpløjes. Den resterende del lægges i markstak. Der er dermed ikke ansøgt om opbevaringslager til fast gødning.

Behandling af husdyrgødning

Gyllen ledes via gyllekanaler til begge gylletanke, som er beliggende umiddelbart øst og syd for staldanlægget. Der er ikke monteret pumper på gyllebeholderne. Der sker ingen yderligere behandling af gyllen. Der føres logbog over flydelag.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring af gødning

På bedriften er der to gyllebeholdere. Gylletanken på 600 m³ er fra 1989 og er tilmeldt beholderkontrol og får beholderkontrol regelmæssigt og skal have mindst hvert 5. år. Gylletanken på 4.000 m³ er opført i 1995 og er ligeledes tilmeldt beholderkontrol og får regelmæssigt beholderkontrol. 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. udspredding.

Ammoniaktabet fra lagre af flydende gødning er i IT-systemet beregnet til 466,95 kgN/år. Ved overdækning kan dette reduceres til det halve jf. Teknologibladet 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. Der gøres ligeledes opmærksom på, at det er et lovkrav, at der opsættes alarm på begge gyllebeholdere, da de begge er beliggende under 100 meter fra en sø over 100 m². På grund af den korte afstand til søen, er der endvidere krav om beholderkontrol mindst hvert 5. år for begge nævnte beholdere.

Idet der er regnet med at minimum 99 % køre direkte ud og pløjes ned er ammoniakfordampningen fra fast gødning beregnet til 5,63 kg NH₃-N. Den direkte udbringning af stort set al dybstrøelsen fra so-staldene er en forudsætning for opnåelse af det beregnede BAT-niveau. Der stilles derfor vilkår om at 99 % af dybstrøelsen køres direkte ud.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug kunne dokumentere, at der er adgang til en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders gødningsproduktion. Der er i forbindelse med ansøgningen indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som viser, at det er muligt at opbevare en produktion af gylle samt opsamlet vand minimum 9 måneder om året. Der opbevares og anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme.

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Gyllebeholderne er opført, så de kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge vil være tætte og beskyttet mod tæring. Gyllebeholderne er underlagt kravet om 5 års beholderkontrol samt de generelle krav til 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.

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:

15. 99 % af dybstrøelsen fra so-staldene skal køres direkte ud og pløjes ned. Den resterende del må efter minimum 3 måneders opbevaring i stalden lægges i markstak.
16. 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.
17. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
18. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Udbringning af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Til ejendommen hører 184,28 hektar ejede og forpagtede udbringningsarealer. Disse arealer vil modtage 214,11 DE i svinegylle og 43,79 DE i dybstrøelse i alt 23.907,86 kgN og 6.721,36 kgP.

Der afsættes årligt 76 DE i flydende gødning til 3 gylleaftaler:

26,6 DE (2.500 kgN og 685 kgP) afsættes til Peter Ovesen, Møllebjergvej 7, 8420 Knebel,

64,4 DE (6.052 kgN og 1.658 kgP) afsættes til Ærmelunden I/S, Byvænget 9, Knebel,

5 DE (470 kg N og 128 kg P) afsættes til ukendt modtager (evt. biogasanlæg).

- Gyllen analyseres som regel for indhold af kvælstof og fosfor.
- 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.

Udbringning af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Beliggenheden af egne udbringningsarealer fremgår af bilag 5A. Her udbringes i henhold til ansøgningen gylle svarende til 214,11 dyreenheder og med et samlet indhold på 20.121,76 kg kvælstof og 6.721,36 kg fosfor samt dybstrøelse svarende til 43,79 DE og med et samlet indhold på 3.786,1 kg kvælstof og 1.208,37 kg fosfor. Disse tal indgår i vurderingen af produktionen, og der stilles derfor vilkår om, at dette er det maksimalt tilladeligt udbragt på de ejede og forpagtede arealer. Harmonitallet er beregnet til 1,4 DE/ha, og der udbringes med et harmonitryk på 1,4.

Ansøgningen inkluderer afsætning af i alt 76 DE gødning til aftalearealer. Aftalearealerne i ansøgningen er vurderet af kommunen, og på denne baggrund skal der ikke udarbejdes en § 16 arealgodkendelse for de to modtagere af husdyrgødning.

De 26,6 dyreenheder indeholdende 2.500 kg N og 685 kg P afsættes til Møllebjergvej 7, der er en økologisk bedrift. Der er udarbejdet en § 10 tilladelse til ejendommen, hvorunder arealerne også er godkendt. Arealerne fremgår af bilag 6. Herudover afsættes der 64,4 dyreenheder med et indhold af 6.052 kg N samt 1.658 kg P til Ærmelunden I/S, Byvænget 9, Knebel. De resterende 5 DE afsættes til ukendt modtager evt. biogasanlæg. Såfremt de 5 dyreenheder ønskes afsat til modtager heraf, skal arealerne forinden indsendes

til og godkendes af kommunen. Såfremt de skal afsættes til biogasanlæg skal der foreligge en kontrakt herpå ved meddelelsen af denne godkendelse.

Der stilles vilkår om, at det til enhver tid skal kunne dokumenteres, at der afsættes de angivne 76 DE gødning til arealer, som er godkendt til denne modtagelse af kommunen eller biogasanlæg. Enhver udskiftning af gylleaftaler i forhold til de nævnte i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes til kommunen, idet kommunen skal vurdere, om der skal udarbejdes arealgodkendelse til nye arealer. Kommunen skal ligeledes orienteres med henblik på en vurdering af arealerne, såfremt bedriften Ved Møllebjergvej 7 ikke længere drives økologisk, og der stadig skal leveres gødning hertil.

Der skal udarbejdes en årlig gødningsplan, hvilket er med til at sikre afbalanceret gødsning 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. Samtidig afpasses dette i forhold til tilførsel af andre gødningstyper. Der tildeles således kun gødning til afgrøder, som har en kvælstofnorm eller retningsgivende norm for fosfor og kalium. Gødningsregnskab benyttes som journal for udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.

Der stilles vilkår om, at der ikke må udbringes anden organisk gødning på arealerne.

Ved udbringning af husdyrgødning er det i hht. BREF-dokumentet BAT, at afstemme den producerede husdyrgødning med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov, at udbringning af gødning mm. foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsoptag og størst vækst, at man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udbringning og om nødvendigt nedpløjer husdyrgødning, at man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille vejr eller ved direkte nedfældning, samt at tage højde for udbringningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, og eventuelle skrånninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse og landbrugsmæssig praksis, inklusive eventuelle sædskifter. Der stilles derfor vilkår om udarbejdelse af en årlig gødningsplan. Der stilles ligeledes vilkår om, at gødning så vidt det er muligt skal udbringes i dagtimerne, hvor der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme, samt at undgå udbringning i weekender og helligdage. Kommunen er opmærksom på, at gødning ofte udbringes i en relativ kort og koncentreret periode, og at der i spidsperioder kan forekomme kørsel tidlig morgen og sen aften. Det er endvidere godt landmandskab at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.

Ejendommen er underlagt de generelle lovkrav med hensyn til udbringning af gylle. I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen og i overensstemmelse med BREF-dokumentet, må der ikke f.eks. ikke køres gylle på stærkt skrånende arealer, og der må ikke køres gylle ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Syddjurs finder ansøgers beskrivelse af udbringning af husdyrgødning som værende tilfredsstillende og i overensstemmelse med BAT.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

19. Der må højst udbringes 23.907,86 kg kvælstof og 6.721,36 kg fosfor, hvoraf minimum 20.121,76 kg N og 5.512,99 kg P skal stamme fra svinegylle, på de udbringningsarealer der fremgår af bilag 5. Dette svarer til et gennemsnitligt dyretryk på 1,4 DE per ha.
20. Det skal kunne dokumenteres, at der afsættes i alt 76 DE gødning, til arealer som er godkendt til denne modtagelse af kommunen. Der skal, indtil evt. andre arealer er vurderet og accepteret af kommunen, foreligge dokumentation for følgende:
 - a. Husdyrgødning svarende til 64,4 DE afsættes til Ærmelunden I/S, Byvænget 9, 8420 Knebel. Gødningen må maksimalt indeholde ca. 6.052 kgN og 1.658 kgP.
 - b. Husdyrgødning svarende til 26,6 DE afsættes til Møllebjergvej 7, 8420 Knebel. Gødningen må maksimalt indeholde ca. 2.500 kgN og 685 kgP.
 - c. Husdyrgødning svarende til 5 DE afsættes til Biogasanlæg eller til aftalearealer der ved meddelelsen af denne godkendelse er indsendt til og godkendt af kommunen. Gødningen må maksimalt indeholde ca. 470 kgN og 128 kg P. Udarbejdelsen af tillæg til denne bedrifts godkendelse er en forudsætning for nærværende miljøgodkendelse.
21. Kommunen skal orienteres, såfremt modtageren Møllebjergvej 7, Knebel ikke længere driver arealerne økologisk.
22. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
23. Der må ikke anvendes andet organisk materiale på udbringningsarealerne eller
24. 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

El

Energiforbruget til husdyrproduktionen går til ventilation, foderblanding og udfodring, belysning, udmugning mm. Elforbruget forventes både før og efter udvidelsen at være uændret på omkring 400.000 kWh. Derudover vil der være et forbrug af dieselolie på ca. 10.000 l før og efter udvidelsen samt 1.800 l fyringsolie, hvilket er en stigning på 300 l fra det nuværende forbrug. På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Udendørsbelysning anvendes kun efter behov
- Der er timere på altindendørslys
- Der anvendes undertryksventilation.
- I de nyeste stalde anvendes der energieffektive frekvensstyrede ventilatorer.
- Ventilation vedligeholdes og renholdes således, at det altid fungerer optimalt, og så der ikke bruges energi på unødigt ventilation, og ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, optimal kørsel, af hensyn til (temperaturen og) el-forbrug.
- Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilations-behovet reduceres.
- Foderanlæg og ventilation efterses 1 gang årligt.
- Der anvendes energisparende armaturer på ejendommen.

Vand

Der anvendes vand fra offentlig boring. Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. I nudrift anvendes der årligt omkring 8.705 m³ vand til drikkevand og vask af stalde samt drikkevandsspild. Efter udvidelsen vil der årligt blive anvendt omkring 9.580 m³ vand til drikkevand og vand til vask af stalde samt drikkevandsspild.

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Staldene vaskes med højtryksrensere og vaskerobot med koldt vand efter iblødsætning. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres / tjekkes løbende.
- Der føres tilsyn med drikkekar, kopper eller ventiler m.m. for lækager.

Olie

Både før og efter udvidelsen vil der blive anvendt omkring 10.000 liter diesellole til traktorer m.v. Forbruget af fyringsolie vil stige en anelse fra 1.500 liter til 1.800 liter årligt.

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 400.000 kWh, som også er det elforbrug ansøger opgiver at anvende. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. For hele tiden at have fokus på at minimere elforbruget og for løbende kontrol hermed stilles der vilkår til kvartalsvis kontrol med el-forbrug. Aflæsning af el kan eventuelt ske ved at få tilsendt tal fra elselskab. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og som fremlægges tilsynsmyndigheden. Det er Syddjurs Kommunes vurdering at bedriften, jf. oplysningerne fra ansøger, lever op til BAT.

Ventilationen skal fjerne varme og vanddamp fra dyrene samt støv og gødningsgasser. Herved sikres et passende klima for dyr og personale i staldene. De enkelte staldafsnit skal udtørres efter vask og eventuel desinfektion, inden der indsættes nye grise. Hermed undgås at ventilere unødigt, og det undgås, at temperaturen i stalden er for lav og luftfugtigheden er for høj, når der indsættes grise, hvilket kan medføre unødigt 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 driftsjournal, der inkluderer notering af udført vedligehold, eftersyn og rengøring.

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

Vand

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

For hele tiden at have løbende fokus på vandforbruget og for at opdage evt. lækager eller overforbrug er der 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 forventes der at være et forbrug af olie på omkring 10.000 liter diesellole til traktorer m.v. Forbruget er beregnet ud fra normtal for en bedrift af den pågældende størrelse og med det jordtilhørende. Forbruget af fyringsolie vil stige en anelse fra 1.500 liter til 1.800 liter årligt. Niveaulet vurderes at være rimeligt.

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:

25. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, herunder foderfremstillingsanlæg, ventilationsanlæg og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Foderanlæg og ventilation efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
26. 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.
27. Skortstene/afkast i staldene skal rengøres grundigt og efterses mindst 1 gang årligt. Rengøring og eftersyn noteres i driftjournal.
28. 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 driftjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere.
29. Der skal føres kontrol med el-forbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
30. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert kvartal. Noteres i driftjournal.
31. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
32. 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
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og det ansvar der følger. Alle oplysninger i den forbindelse findes i en miljømappe på bedriften.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Imellem hvert hold bliver sektionerne sat i blød og efterfølgende vasket med højtryksrensning.
- Beslutningen om sprøjtning eller ej foretages i samråd med planteavlskonsulent. Der sprøjtes kun når der er behov. Der føres sprøjtejournal.
- Der sker generelt vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Affaldshåndtering

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Beskrivelse af døde dyr

Placering af døde dyr sker under kadaverkappe ved gyllebeholderen. DAKA-transporten kommer dermed ikke ind på bedriften. Placering fremgår af vedlagte situationsplan (se bilag 2). Døde dyr placeres på

godkendt areal i henhold til bekendtgørelse, jf. ovenstående. De anmeldes til destruktionsanstalt indenfor et døgn. Der sker afhentning ca. 1 gang pr. uge.

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 eller afleveres på genbrugsstation alt efter type.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Pesticider opbevares efter forskrifterne.

Beskrivelse af olie-kemikalier

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

Lægemiddelsrester opbevares aflåst i original emballage.

Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks/plastdunk.

Affaldet afhentes af dyrlæge/miljøbil eller afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde er ubetydelig.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares i stalden.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

Der er følgende mulige forstyrrelser og uheld ved indretning og normal drift, som kan medføre væsentlig forøget forurening:

Husdyrgødning:

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

Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder.

Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt.

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

Der er ingen fastmonteret pumpe på gyllebeholderen.

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

Påfyldning af gylle sker under opsyn.

Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.

Der forefindes rendegraver og bigballer, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Gyllen udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Kemikalier:

Kemikalier opbevares efter forskrifterne.

Andet:

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

Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden.

Der forefindes brandslukkere i de enkelte stalde.

Gyllen opbevares i gyllebeholdere, der er godkendt i henhold til bekendtgørelsen om beholderkontrol. Begge tanke rømmes ved anvendelse af kran på gyllevogn med fuld retur til gyllebeholder så spild undgås. Al påfyldning sker under opsyn.

Der er ingen fastmonterede pumper der pumper ud fra lagertanke, eller har mulighed for det. Ved udkørsel bruges enten traktorpumpe, som ingen automatisk funktioner har, eller der bruges selvsugende udkørselsvogne. Gyllen udbringes ikke på frossen jord på skrående arealer ned mod vandløb.

Olie:

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

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv uden afløb. Tanken efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således at der ikke sker overløb ved påfyldning.

Minimering af gener i forbindelse med uheld

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden inddæmnes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmballer / jordvolde. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde.

Ved gylleudslip til vandløb mm. tilkaldes beredskabscenteret. Der etableres dæmninger i vandløbet så vandstrømningen hindres og vandet suges fra vandløbet og udsprede i en voksende afgrøde.

Andet:

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften (§ 12). I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler, der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler.

Spildevand, herunder regnvand

Rengøringsvand fra stald og vaskeplads ledes til gyllebeholder i overensstemmelse med gældende lovgivning. Der ledes 1.371 m³ vand til gyllebeholder. Mængden af tilført vand indgår i beregning af opbevaringskapacitet.

Tagvand nedsives dels lokalt og ledes dels til dræn og nedsives til sump i nærheden.

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 produktionens 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 staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt at
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

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

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

Syddjurs Kommune vurderer, at det ansøgte projekt lever op til BAT med hensyn til management, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Bedriftens medarbejdere uddannes løbende. El- og vandforbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning registreres. Jævnlig ren- og vedligeholdelse er beskrevet. Der er desuden installeret overbrusningsanlæg i staldene, 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. Der gøres opmærksom på, at der skal foreligge kvitteringer på aflevering af de forskellige typer af affald. Kommunen anbefaler, at ansøger henvender sig til affaldskonsulent 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 mere 1 km fra anlægget (nærmeste vandløb er Stenbæk ca. 2,7 km nordvest for anlægget og Eggrøften ca. 1,8 km nordøst for anlægget). Der ligger en sø omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 ca. 35 meter øst for ejendommens største gyllebeholder og 95 meter syd for den mindste af beholderne. Der er lovkrav om, at beholderne 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, hærverk 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. Syddjurs Kommune vurderer, at det er miljømæssigt forsvarligt, at aflede vand fra vaskepladsen til gyllebeholder, såfremt der *ikke* foretages affedtning/vask af olierede maskindele. Såfremt der foretages affedtning/vask af olierede maskindele, skal der etableres olieudskiller på afløbet inden spildevand ledes til gyllebeholder. Der stilles ikke yderligere vilkår om nedsivning af tagvand fra driftsbygninger, da der er tale om eksisterende byggeri.

Vilkår vedrørende management:

33. 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.
34. 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.
35. Tankning af diesel skal foregå under opsyn.

Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld

36. 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.

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

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmes og hvordan.
 - c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.
38. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang årligt. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold og opbevaringssted skal være kendt af virksomhedens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
 39. 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 betegne som BAT. Det er vurderet, at det ikke er økonomisk proportionelt at kræve eksisterende stalde renoveret på nuværende tidspunkt, da staldanlæggene vil kunne holde en del år endnu. Syddjurs Kommune vurderer, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet opfylder BAT.

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

Gener fra anlæg

Lugt - ansøgers redegørelse

Staldanlægget er beliggende ca. 1 km øst for et mindre sommerhusområde. Nærmeste samlede bebyggelse er en mindre by (Eg) ca. 1,3 km nord-nordøst for staldanlægget. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er ca. 222 meter øst for staldanlægget.

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

Tabel 3:

	Min. afstand fra anlæg (m)	Ukorrigeret lugtgeneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	1,2 geneafstand*
Byzone/sommerhusområde	1030	725,57		870,7
Samlet bebyggelse	1300	535,69		642,8
Enkelt bolig	222	217,97	205,2	246,2

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

Lugt - kommunens bemærkninger og vurdering

Lugt fra staldanlæg

Husdyrbrugsloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurderingen, af om den ansøgte produktion lever op til Husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil opleves uacceptable lugtgener. 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 slagtesvin og smågrise er angivet i 1000 kg dyr på stald og for søer er det angivet per dyr.

Den primære kilde til lugt fra et dyrehold er fra luften fra staldanlægget. Beregningerne af lugt er dermed kun baseret på lugtemissionen fra staldanlægget.

Beregningerne for den ansøgte produktion (tabel 3) viser, at der i byzone og sommerhusområder længere væk end 725,57 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end 535,69 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig længere væk end 205,2 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. Idet enkelte af staldbygningerne er beliggende tættere på nærmeste enkeltbolig i landzonen er der beregnet en korrigeret geneafstand. Såvel den korrigerede som den ukorrigerede geneafstand er overholdt. I alle tre tilfælde, er den mindste afstand fra anlægget 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 stald stilles der vilkår om at sikre en god staldhygiejne, og for at sikre omkringboende mod væsentlige lugtgener, er der, hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener for de omkringboende, stillet vilkår om dokumentation for overholdelse af lugtgenekriterier ved kommunens forlangende, og om afhjælpende foranstaltninger.

Lugt ved håndtering og udbringning af gylle

Udover selve staldanlægget, kan håndtering af gødning uden for staldanlægget, herunder udslusning til opbevaringsanlæg, omrøring og overpumpning til gyllevogn, også give anledning til lugt. Gylletankene er placeret i tilknytning til staldanlægget, og med den lovpligtige overdækning af gyllebeholderen i form af 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

Der holdes generelt rent og ryddeligt i og omkring ejendommen og der er desuden et højt hygiejniveau. Fluegener begrænses af staldrengøring. 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 omkring ejendommen 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 Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Støj - ansøgers redegørelse

Der kan forekomme støj fra:

Ventilationsanlæg, Højtryksrensere, aflæsning af foder, transport til og fra ejendommen.

Der forventes ikke at kommer flere støjgener i ansøgt drift, og det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden indenfor normal arbejdstid.