



§ 16a miljøgodkendelse af svineproduktion

*Isgårdsvej 7A
8420 Knebel*

November 2019

§ 16a miljøgodkendelse af svineproduktion

i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20/12/2006, med senere ændringer.

Myndighed:	Syddjurs Kommune
Afdeling:	Byggeri og Landbrug
Virksomhedens navn:	Lisgaard Gods Pig Production ApS
Virksomhedens ejer:	Isgaard Gods ApS
Virksomhedens adresse:	Isgårdsvej 7A
CVR nr.:	37906581
CHR nr.:	80135
Type af husdyrbrug:	Denne miljøgodkendelse er meddelt efter § 16a
Matrikelnr.:	1a, Isgård Hgd., Tved m.fl.
Ansøger:	Ejer
Konsulent:	Anne Kirkegaard, LMO

27.11.2019

Journal nr.
19/9348

Kontaktperson
Sidsel Sode

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 50 00
Telefax 87 53 53 74

Landbrug@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

Syddjurs Kommune
Byggeri og Landbrug



Sidsel Sode
Biolog



Dennis H. Jensen
Biolog

Klagefrist udløber
den 27.12. 2019

Søgsmålsfristen udløber
den 27.05. 2019

INDHOLDSFORTEGNELSE

IKKE-TEKNISK RESUMÉ _____	4
VILKÅRSOVERSIGT _____	5
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE _____	9
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING _____	11
Indretning og drift _____	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning _____	14
Anlægsarbejder _____	15
Beliggenhed _____	18
Ammoniakdeposition til natur _____	19
Husdyrbrugets lugtemission _____	25
Øvrige emissioner og genepåvirkninger _____	26
<i>Lys, støv, støj, transport, ind- og udkørselsforhold, fluer og skadedyr, rystelser</i>	
Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer _____	31
Jord, grundvand og overfladevand _____	34
Husdyrbrugets valg af BAT _____	39
<i>Reduktion af ammoniak</i>	
Grænseoverskridende virkninger _____	41
Husdyrbrugets ophør _____	42
Husdyrbrugets valg af BAT _____	43
<i>BAT-konceptet, staldindretning, foder, håndtering og opbevaring af husdyrgødning, energi og vandforbrug, management</i>	
Alternative løsninger og 0-alternativet _____	45
MILJØKONSEKVENSVURDERING _____	46
Befolkningen og menneskers sundhed	
Biologisk mangfoldighed	
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	
Materielle goder, kulturarv og landskabet	
Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer	
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet	
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING _____	47
OFFENTLIGGØRELSE _____	47
KLAGEVEJLEDNING _____	47
LOVGRUNDLAG _____	49
BILAG _____	50

Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan over staldafsnit

Bilag 3: Situationsplan over ejendommens bygninger

Bilag 4: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område

Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Ansøgning om miljøgodkendelse

Isgaard Gods ApS ønsker at få godkendt eksisterende stalde efter gældende lovgivning, således at staldene godkendes med produktionsareal og ikke antal dyr.

Der ansøges om godkendelse af eksisterende bygninger samt opførelse af en ny toklima- og farestald. Den nye tilbygning opføres i tilknytning til eksisterende bygninger mod syd. Tilbygningen opføres i tilsvarende materialer og farver som eksisterende anlæg.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Eksisterende bygninger med svineproduktion, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Gården ligger med god afstand til omkringboende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

Anlægget overholder kravet til BAT, som er et krav på 7149 kg N/år. Der er beregnet en årlig fordampning på 7098 kg N/år.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 345 m afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 400 m. fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller enge eller moser, som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende. Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

VILKÅRSOVERSIGT

Generelle vilkår:

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 210019 version 9 og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Vilkår til indretning og drift af anlæg:

4. Husdyrbruget tillades drevet med produktionsarealer og dyregrupper som beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 3.
 - 314 m² produktionsareal med Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv
 - 537 m² produktionsareal med Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
 - 462 m² produktionsareal med Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
 - 493 m² produktionsareal med Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
 - 819 m² produktionsareal med Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)
 - 382 m² produktionsareal med Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
 - 192 m² produktionsareal med Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)
 - 820 m² produktionsareal med Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
 - 100 m² produktionsareal med Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse
 - 892 m² produktionsareal med Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse
 - 422 m² produktionsareal med Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
 - 375 m² produktionsareal med Søer, diegivende og Smågrise; 25 – 49 % gulv
5. Temperatur- og luftfugtighedsfølere skal, for opretholdelse af korrekt staldtemperatur og luftfugtighed, kontrolleres minimum hver 2. måned eller i forbindelse med vask af stalden.
6. Der skal føres driftjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.
7. 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.
8. Drægtighedsstalden skal kontrolleres og renholdes, så det sikres, at dybstrøelsesmåtten altid er tør.

Vilkår til håndtering og opbevaring af husdyrgødning:

9. Beholdere til husdyrgødning skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og eventuelle tiltag skal noteres i logbogen.
10. Håndtering af gylle, herunder gyllepumpning, skal foregå under opsyn.
11. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsler.
12. Der må ikke etableres pumpe på gyllebeholderen.

Vilkår vedr. anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:

17. Der må etableres en toklima- og farestald på 24 x 33 m inden for den i bilag 2 angivne placering.
18. Den nyetablerede toklima- og farestald skal opføres i samme højde, dog maksimalt 12,5 meter, og i lignende materialer som de eksisterende bygninger.

Vilkår til lugtemission:

15. 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.
16. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal. Herunder må produktionsarealerne på intet tidspunkt medføre en lugtemission, der giver en større lugtgeneafstand for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig end den, der er angivet i tabellen under lugtafsnittet.

Vilkår til øvrige emissioner og genepåvirkninger fra anlæg:

17. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Periode	Tidsrum	Værdi	Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	Kl. 22-07	55	-

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

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.

22. 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.
23. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Vilkår til affaldsproduktion og brugen af naturressourcer:

24. 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.
25. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Anlæggene skal efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
26. Der skal føres halvårlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftsjournal.
27. Der skal føres halvårlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftsjournal.
28. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
29. Tankning af diesel skal foregå under opsyn. Olietanke må ikke placeres så der er risiko for tilledning til afløb

Vilkår vedr. jord, grundvand og overfladevand:

30. 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.
31. Tagvand fra den nye staldbygning skal nedsives lokalt.

Vilkår vedr. beredskabsplan

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

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

33. Der skal være en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøgodkendelsen tages i brug.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmeres og hvordan.
 - c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.
34. Beredskabsplanen revideres/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.
35. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm for eventuelle hændelser.

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør:

36. 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, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Gylletankene skal fjernes, 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 svineproduktionen på Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel, med CVR-nummer: 37906581.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 16a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Lov nr. 1572 af 20. 12. 2006 med senere ændringer) – herefter kaldet husdyrbrugloven.

Godkendelsen er samtidig en accept efter § 42 – om etablering af fast placerede anlæg, og ændring af dyrehold der er etableret før 1. august 2017 - i Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning, nr. 760 af 30. juli 2019 - herefter kaldet husdyrgødningsbekendtgørelsen.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle udvidelser, der er foretaget inden for en 8-årig periode. I 8-årsdriften, dvs. den drift der var på husdyrbruget for 8 år siden, indgår tilbygning til toklima- og farestalden ikke, endvidere fremstår toklimastalden som tom.

Syddjurs Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke påvirker omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at det anmeldte og de dertil stillede vilkår overholdes. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen og de stillede vilkår i den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Omfang

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget på Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel, der ejes af Lisgaard Gods men driften af landbruget varetages af Lisgaard Gods Pig Production ApS. Den tidligere meddelte § 12 godkendelse af 18. december 2015, bortfalder ved ibrugtagningen af denne godkendelse. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

Vurdering af virkninger på miljøet

Afgørelser efter husdyrbrugloven er ikke omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da denne vurdering ligger som en integreret del af godkendelsen efter husdyrbrugloven. I de administrative bestemmelser, som fremgår af lovens kapitel 6, ses VVM-direktivets krav til høringer. Høringerne i forbindelse med nærværende godkendelse kan ses af afsnit 1.2 og afsnit 12 i VVM-direktivet.

Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som Syddjurs Kommune har gennemgået. Projektets/anlæggets indvirkninger på miljøet vurderes hverken hver for sig eller samlet som væsentlige. Vurderingen viser, at bedriftens påvirkning på miljøet på visse punkter afhænger af projektets udførelse, og der påpeges derfor afbødende foranstaltninger i form af denne godkendelses vilkår.

Syddjurs Kommune vurderer, at virksomhedens drift, under overholdelse af vilkårene i nærværende godkendelse, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.

Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud

Godkendelsen skal udnyttes inden for 6 år. En godkendelse betragtes som udnyttet, hvis mindst 25 % af godkendelsen anvendes driftsmæssigt. Driftsmæssig udnyttelse kræver en produktionsintensitet svarende til mindst 50 % af det mulige inden for dyrevelfærdsregler eller andre krav, f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af fristen at den udnyttelse, der er

påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb.

Herefter gælder, at der kan ske helt eller delvist bortfald af godkendelsen, hvis der ikke sker udnyttelse (dvs. min. 25 % driftsmæssige udnyttelse) af produktionsretten i 3 på hinanden følgende år. Det er ikke hensigten, at fravigelser der skyldes naturlige produktionsudsving, brand og sygdom i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug.

Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder alene for det ansøgte. Der må herefter ikke ske ændring i fast placerede husdyranlæg, staldsystemer, dyretyper eller produktionsarealets størrelse, før ændringen er anmeldt til og godkendt af kommunen.

Husdyrbruget må således ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til husdyrbrugloven. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen, idet Syddjurs Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny godkendelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

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 husdyrbrugloven. I henhold til denne, kan tilsynsmyndigheden påbyde bestemte foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Tilsynsmyndigheden kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold. Kan forureningen ikke nedbringes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod fortsat drift af virksomheden eller aktiviteten.

Retsbeskyttelse

Der følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen, det vil sige indtil den 27.11.2027.

Generelle vilkår:

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 210019 version 9 og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

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 være lettere redigeret af kommunen. På baggrund af redegørelsen og supplerende oplysninger har kommunen foretaget en vurdering af de beskrevne forhold, og stillet vilkår hertil. Vurderingen og vilkårene fremgår af de specifikke afsnit.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgtes særkender, fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet.

Da ejendommen har over 750 stipladser til søer, er det ansøgte et IE-brug og derfor omfattet af husdyrbrugslovens § 16a. Placeringen af de forskellige stalde og produktionsarealer fremgår af hovedgodkendelsens bilag 2 og 3. Der søges en godkendelse af eksisterende produktionsbygninger samt en tilbygning på ejendommen.

Indretning og drift af anlæg – ansøgers redegørelse

Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsarealerne udgøres af staldenes nettoareal, hvilket fremgår af tabel 1. Udregning af areal samt indretningstegninger er vedlagt som bilag (se bilag 3).

Teknologier i de forskellige staldafsnit:

Der benyttes ingen ammoniakreducerende teknologier i staldene.

Der anvendes mekanisk ventilation i alle staldbygningerne. Ventilationsanlægget i de eksisterende stalde og i ansøgte stald har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Der er overbrusningsanlæg med optimeret styring i hele staldanlægget.

Lisgaard Gods Pig production ApS driver ud over denne ejendom ikke andre ejendomme med svineproduktion.

Tabel 1: Dyretyper og staldsystemer på ejendommens produktionsarealer.

Byg. nr. i BBR	Staldafsnit	Dyretype og staldsystem	Areal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
6	Poltestald, delvis spalter	a	Nudrift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	314
			Ansøgt: Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	314
7	Farestald, fuldspaltegulv	a	Nudrift: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	537
			Ansøgt: Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	537
	Farestald, fuldspaltegulv	b	Nudrift: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	462
			Ansøgt: Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	462
	Løbe-kontrolafdeling	c	Nudrift: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	493
			Ansøgt: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	493
	Toklimastald, øst	d	Nudrift: Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	819
			Ansøgt: Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	819
19	Toklimastald*	a	Nudrift: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	382
			Nudrift: Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	192
			Ansøgt: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	382
			Ansøgt: Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	192
	Drægtighedsstald, delvis spalter	b	Nudrift: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	820
			Ansøgt: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	820
	Drægtighedsstald, dybstrøelse	c	Nudrift: Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	992
		d	Ansøgt: Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	892
		Ansøgt: Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	100	
22	Toklimastald, syd		Nudrift:	0
		a	Ansøgt: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	422
		b	Ansøgt: Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25 – 49 % gulv	375
I alt		Nudrift:	6228	5210
		Ansøgt:	7025	5808

*Toklimastald er delt op i bygning 7 og 19 og forbundet med et gangareal (se situationsplan over staldafsnit, bilag 2)

Indretning og drift af anlæg - kommunens vurdering

Produktionens miljømæssige belastning bestemmes ud fra størrelsen af produktionsarealet, samt de angivne dyretyper og staldsystemer. Der stilles derfor vilkår til de produktionsforhold, der er angivet i ansøgningsmaterialet.

For at staldsystemerne skal kunne opretholde den angivne ammoniakfordampning, kræves det, at de drænedede gulve og spalter renholdes, så der ikke ligger gødning, som vil medføre en øget fordampning. Der stilles derfor vilkår om, at stierne renholdes, hvilket også lever op til BAT.

Ventilation

Den frekvensstyrede ventilation er energieffektiv og computerstyret for optimal drift. Overbrusning sænker temperaturen i staldene og reducerer herved ventilationsbehovet. Ved at stille vilkår til rengøring og regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølere vurderes det, at denne type ventilation er en miljømæssigt acceptabel løsning.

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.

Vilkår til indretning og drift af anlæg:

4. Husdyrbruget tillades drevet med produktionsarealer og dyregrupper som beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 3.
 - 314 m² produktionsareal med Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv
 - 537 m² produktionsareal med Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
 - 462 m² produktionsareal med Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
 - 493 m² produktionsareal med Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
 - 819 m² produktionsareal med Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)
 - 382 m² produktionsareal med Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
 - 192 m² produktionsareal med Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)
 - 820 m² produktionsareal med Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
 - 100 m² produktionsareal med Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse
 - 892 m² produktionsareal med Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse
 - 422 m² produktionsareal med Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
 - 375 m² produktionsareal med Søer, diegivende og Smågrise; 25 – 49 % gulv
5. Temperatur- og luftfugtighedsfølere skal, for opretholdelse af korrekt staldtemperatur og luftfugtighed, kontrolleres minimum hver 2. måned eller i forbindelse med vask af stalden.
6. Der skal føres driftjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.
7. 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.
8. Drægtighedsstalden skal kontrolleres og renholdes, så det sikres, at dybstrøelsesmåtten altid er tør.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – ansøgers redegørelse

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 600 m³ i gyllebeholder fra 1989 og 4000 m³ i gyllebeholder fra 1995. Derudover er der kapacitet på 600 m³ i gyllekanalerne. I alt 5200 m³.

Der produceres 6515 m³ gylle.

$6515 \text{ m}^3 / 12 \text{ mdr.} \times 9 \text{ mdr.} = 4886 \text{ m}^3$, kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Mængden af gylle er beregnet ud fra, hvor mange dyr der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene. Ovenstående er derfor worst-case beregning.

Dybstrøelse køres ud 1-2 gange årligt og pløjes direkte ned eller lægges i markstak på omdriftsarealer.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – kommunens vurdering

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug kunne dokumentere, at der er adgang til en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders gødningsproduktion. Kravet kontrolleres i forbindelse med de lovpligtige tilsyn ud fra den årlige gødningsindberetning.

Dybstrøelse må placeres i markstakke, når det kan kategoriseres som kompost, dvs. når det har ligget på stald eller lignende i minimum 3-4 måneder i gennemsnit, og når tørstofprocenten er minimum 30 %. Kompoststakke (markstakke) må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på samme sted.

Tidspunkt og placering af kompoststak, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end:

- 1) 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.
- 2) 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.
- 3) 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m².
- 4) 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.
- 5) 25 m til levnedsmiddelvirksomhed.
- 6) 15 m til beboelse på samme ejendom.
- 7) 30 m til naboskel.

Oplag med grundareal på over 100 m² skal overholde en afstand på mindst 175 m til kategori 1- og 2-natur. Er oplaget under 100 m², skal der være en afstand på mindst 100 m, mens afstandskravet er mindst 70 m, hvis oplaget har et grundareal på højst 50 m².

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: Gyllebeholderen er opført, så den kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring. Gyllebeholderen er underlagt generelle lovkrav med hensyn til 5 og 10 års beholderkontrol, opbevaringskapacitet og overdækning (flydelag og tilhørende føring af logbog). Syddjurs Kommune mener ikke, at 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 af gylle 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 håndtering og opbevaring af husdyrgødning:

9. Beholdere til husdyrgødning skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og eventuelle tiltag skal noteres i logbogen.
10. Håndtering af gylle, herunder gyllepumpning, skal foregå under opsyn.
11. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsler.
12. Der må ikke etableres pumpe på gyllebeholderen.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. – ansøgers redegørelse

Placering af nybyggeri i forhold til husdyrlovens § 8 (tabel 2) og bygge- og beskyttelseslinjer (tabel 3).

Tabel 2: Afstandskrav jf. § 8

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	Ca. 640 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	3,2 km – Tved Vandværk
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca. 59 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 116 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 170 m
7) Naboskel	30 meter	584 m

Tabel 3: Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Område	Er anlægget placeret indenfor
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi	Ja
Uforstyrrede landskaber	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Ja
Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Nej

Skovrejsningsområder	Ja
Fredede områder	Ja
Beskyttede naturarealer (§ 3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

Landskabelig vurdering

Ovenstående oversigt over anlæggets placering i forhold til forskellige udpegninger i Kommuneplan for Syddjurs Kommune viser blandt andet, at ejendommen ligger inden for en række udpegninger af områder af særlig landskabelig værdi.

Da tilbygningen er driftsmæssig nødvendig, er der ingen af ovenstående udpegninger i kommuneplanen, der medfører at dette ikke kan lade sig gøre.

Der findes to beskyttede diger i nærheden af ejendommen. Et øst for poltestalden og et vest for staldanlægget. Ingen af de to diger vil påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

Der er en gravhøj i godsets have. Det vurderes dog ikke at det ansøgte vil påvirke gravhøjen på nogen måde.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Beplantning

Omkring ejendommens eksisterende bygning og produktionsanlæg, er der en del eksisterende beplantning med undtagelse af sydlig retning mod havet.

Samlet set vurderes det, at det ansøgte ikke vil forringe de landskabelige værdier i området. Det vurderes endvidere, at anlægget er afskærmet og tilpasset godt i landskabet.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. – kommunens vurdering

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at nybyggeriet ikke vil påvirke landskabet væsentligt, og at udvidelsen ikke er i strid med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet for så vidt angår de landskabelige værdier.

Placering i forhold til lovpligtige afstandskrav

For nybyggeri vurderes afstandskravene i husdyrbruglovens § 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 beskyttelseslinjer, fredninger mv. samt husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Ejendommens nybyggeri er placeret således at det overholder afstandskrav i § 8 (se tabel 2).

Udpegninger i kommuneplan

Arealet, hvor der opføres byggeri, ligger indenfor udpegninger af bevaringsværdigt landskab og særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor skovrejsning er uønsket. Udpegningerne tillader etablering af anlæg, der er erhvervsmæssigt nødvendige for driften af et landbrug, og kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke

er i konflikt med udpegningerne. Området er desuden udpeget som et værdifuldt kulturmiljø, hvilket betyder at nybyggeri ikke må ødelægge eller i væsentlig grad forstyrre oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier. Byggeriet skal derfor ske med størst mulig hensyntagen til de kulturhistoriske værdier. Idet nybyggeriet etableres op ad eksisterende staldbygninger og i lignende materialer, vurderer kommunen, at anlægget vil skæmme mindst muligt.

Ejendommen ligger i et fredet område og i fredningsafgørelsen fra 1982 (Reg.nr.: 07425.00) § 5 vedrørende Isgård er det tilladt at opføre ny bebyggelse, som er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom. Det er dog en betingelse herfor, at bygningshøjden ikke overstiger 12,5 m for avls- og driftsbygninger, og at den nye bebyggelse opføres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen.

Der søges om udvidet drift, og byggeriet vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendom.

Nybyggeriet på Isgårdsvej 7A indebærer en etablering af en toklima- og farestald, der placeres i umiddelbar tilknytning til den sydlige ende af den eksisterende, vestvendte staldbygning. Da byggeriet er i tilknytning til eksisterende byggeri og bliver opført i samme højde og lignende materialer vurderes det at toklima- og farestalden ikke vil være til væsentlig, synsmæssig gene.

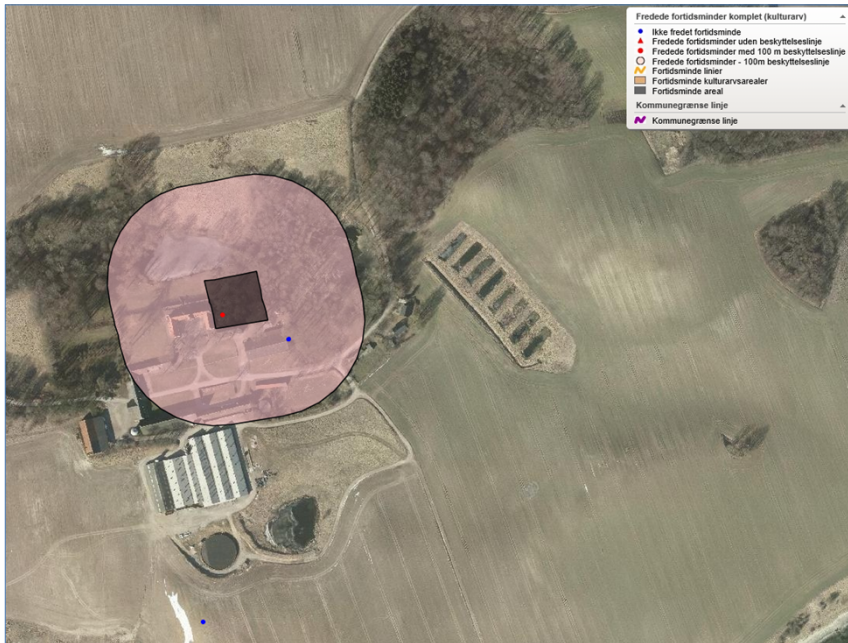
Arealet, hvor der bygges, er beliggende ca. 100 meter fra beskyttet dige (se kort nedenfor). Det vurderes at nybyggeriet ikke har en negativ påvirkning af digerene.



Beskyttede sten- og jorddiger med orange streg

Fredninger og fortidsminder

Ca. 193 meter fra arealet, hvor der opføres byggeri, ligger et fredet fortidsminde med 100 meters beskyttelseszone, der er omfattet af museumsloven (LBK nr. 358 af 8. april.2014). Da byggeriet ligger ud over beskyttelseszonen, er det vurderet, at nybyggeriet ikke vil påvirke fortidsmindet negativt.



Fredet fortidsminde med 100 meters beskyttelseszone

Vilkår vedr. anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:

17. Der må etableres en toklima- og farestald på 24 x 33 m inden for den i bilag 2 angivne placering.
18. Den nyetablerede toklima- og farestald skal opføres i samme højde, dog maksimalt 12,5 meter, og i lignende materialer som de eksisterende bygninger.

Beliggenhed i forhold til omgivelserne - placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og omkringboende m.v. – ansøger redegørelse

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er Isgårdsvej 12 i en afstand af ca. 650 meter øst for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er "Eg" der er beliggende ca. 1,2 km nord for ejendommens anlæg. Der er ca. 1 km til nærmeste sommerhusområde "Isgård Hgd., Tved".

Tabel 4: Afstandskrav jf. § 6

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	Ca. 1 km
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	Ca. 2,7 km
Nabobeboelse	50 meter	640 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	345 m

Beliggenhed i forhold til omgivelserne - placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og omkringboende m.v. – kommunens vurdering

Kommunen skal vurdere projektet i forhold til husdyrbruglovens § 6 om forbudszoner for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Denne vedrører afstandskrav til nabobeboelser, byzone, sommerhusområder, områder i landzonen der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Ejendommen er beliggende således, at den overholder lovens § 6 (se tabel 4).

Landskabsinteresser

Tved-halvøens sydlige del er voldsomt kuperet og præget af randmorænebakker, dødishuller og bakkeknoide. De dramatisk kuperede bakkedrag blev formet af Det Ungbaltiske Isfremstød ved afslutningen af sidste istid. Bakkedragene på Tved-halvøen er fremkommet ved at en gletsjerfront har presset morænen sammen (og op) i de kuperede bakkedrag, der dominerer den sydlige del af Tvedhalvøen. Den sammenpressede moræne fremstår som randmorænebakker (retning VSV til NNØ). Det er muligt at iagttage hele fire sådanne randmoræneforløb hen over Tved-halvøen; heraf tre på den sydlige del af halvøen.

Karakter og sårbarhed

Ud over at være et markant randmorænedomineret landskab er området et historisk velbevaret herregårdslandskab. Området har en betydelig rekreativ værdi og er da også fredet.

Samlet vurdering af lokaliseringsforhold

Ejendommens lokalisering er i overensstemmelse med gældende afstandskrav og udpegninger, og det ansøgte vurderes, såfremt de meddelte vilkår overholdes, ikke at medføre gener for omkringboende. Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyranlægget det pågældende sted ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet og ikke vil ændre på den landskabelige oplevelse af ejendommen eller på anden måde er uforenelig med hensynet til omgivelserne, idet det nye anlæg ikke væsentligt ændrer det landskabelige indtryk.

Vilkår vedr. beliggenhed i forhold til omgivelserne:

Ingen vilkår

Ammoniakdeposition til naturområder – ansøger redegørelse

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Natura 2000 område nr. 50 Tved kær, der ligger ca. 4 km nord for anlægget, med et overdrev som nærmeste målepunkt.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 345 meter syd for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er en mose ca. 93 meter nordøst for anlægget.
- Øvrige naturtyper nær anlægget: Der ligger to overdrev ca. 400 fra anlægget og derudover er der en række næringsrige vandhuller og enge, samt en potentiel ammoniakfølsom skov.

Nærmeste kategori 1 naturområde modtager en beregnet totalbelastning på 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning af området. Der er taget højde for kumulation til kategori 1 natur, men der var ingen ejendomme der skulle medregnes.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,5 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose mod nordøst. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 7,5 kg N/ha og en merbelastning på 0,9 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning. Øvrige naturområder nær anlægget modtager en lavere merdeposition.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – jf. beskrivelsen ovenfor. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Ammoniakdeposition til naturområder – kommunens vurdering

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 7542 kg N/år, hvilket er 1294,6 kg N/år mere i forhold til nudriften og 930,6 kg N/år mere i forhold til 8-års driften.

Tabel 5:

Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Fra staldafsnit	Fra lagre	Samlet
Ansøgt drift	7098	444	7542
Nudrift	6167,5	444	6611,4
8-års-drift	5803,4	444	6247,4

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3A.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af følgende tabel:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

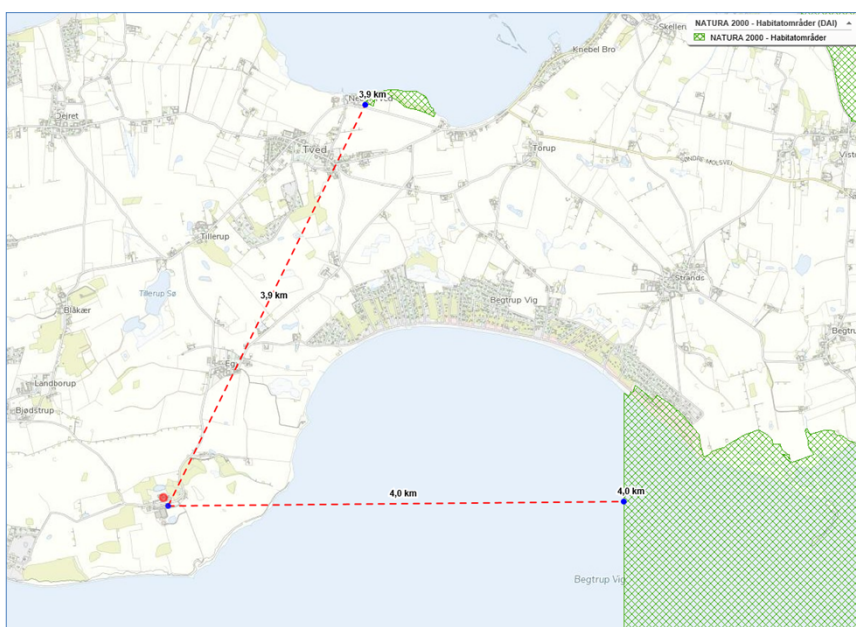
1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,

- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Kategori 1-natur

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

Nærmeste kategori 1-naturområde er Natura 2000 område nr. 50 "Tved Kær", der er beliggende ca. 3,9 km nordøst for anlægget. Ca. 4 km stik øst for anlægget ligger Natura 2000-område nr. 51 "Begtrup Vig og kystområder på Helgenæs" (se kortet herunder). Udpegningsgrundlaget for områderne fremgår af bilag 4. Der er beregnet en totalbelastning fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år i begge områder.



Afstand fra anlæg til nærmeste Natura 2000-områder, "Tved Kær" nordøst og "Begtrup Vig og kystområder på Helgenæs" stik øst for anlægget.

Der vurderes ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet. Syddjurs Kommune vurderer, at emission, i den aktuelle beregnede størrelsesorden, ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatus for naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus, tilgængelig litteratur om trusler i Natura 2000-området og ikke mindst afstanden fra driftsbygningerne på Isgårdsvej 7A til Natura 2000-området. Beskyttelsesniveauet vurderes overholdt.

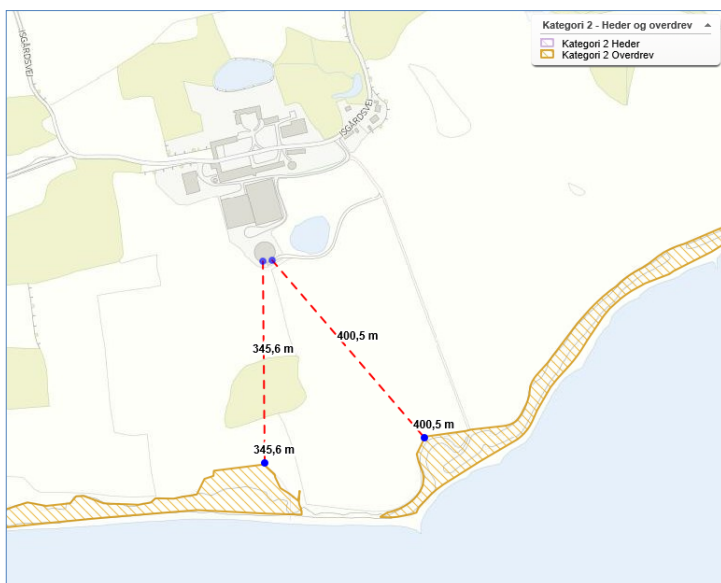
Vurdering af behov for miljøkonsekvensvurdering

I ansøgningssystemet er der foretaget en beregning af husdyrbrugets påvirkning af naturområdet. Beregningen viser, at der ikke sker en påvirkning af Natura 2000-området fra dette husdyrbrug. Kommunen har derfor vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder uden for Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

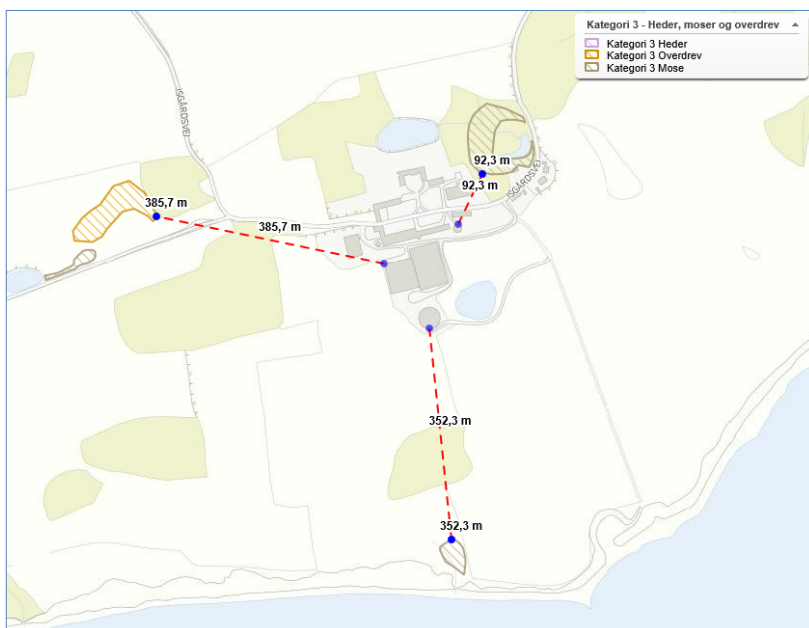
Nærmeste kategori 2-natur er to overdrev beliggende ca. 345 og 400 m syd for anlægget. Placeringerne i forhold til anlægget kan ses på kortet herunder. Med den ændring af produktionen der godkendes med det her ansøgte, er der beregnet en totaldeposition på overdrevene på 0,4 og 0,5 kg N/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.



Nærmeste kategori 2 natur er to overdrev beliggende 345 og 400 m syd for anlægget.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer - som minimum heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. De nærmest beliggende § 3-arealer i forhold til bedriften fremgår af kortet herunder.



Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende 92 m nordøst fra anlægget.

§ 3- arealer

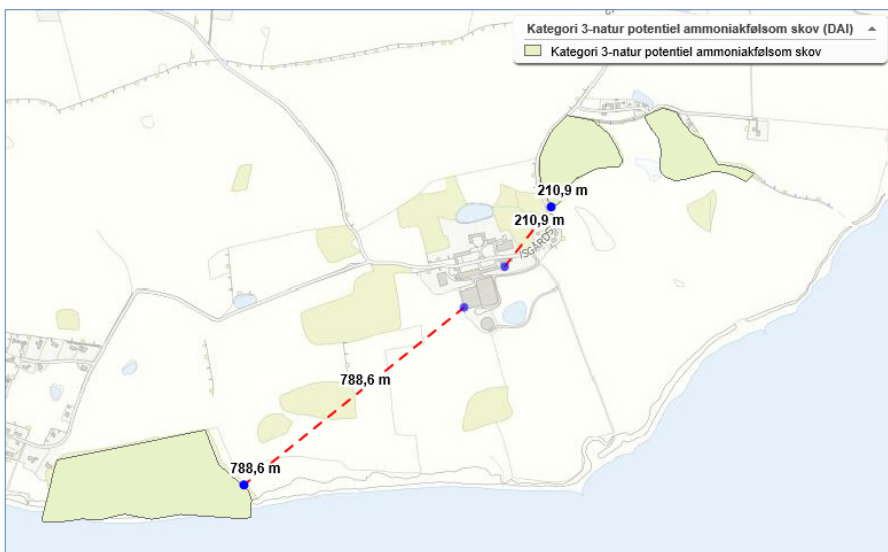
Der er i ansøgningssystemet beregnet ammoniakdeposition på en nærliggende mose og et overdrev. Den nærmeste mose ligger ca. 92 m mod nordøst. Mosen modtager 0,9 kg N årligt i merdeposition fra bedriften i forhold 8-årsdriften. Overdrevet ligger ca. 385 m nordvest for anlægget og modtager 0,3 kg N/ha/år i merdeposition, hvilket er under afskæringskriteriet på 1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt for begge områder.

Sø nær anlægget

Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme, og forventes at være P-begrænsede. Det ansøgte må dog ikke medføre en tilstandsændring i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der vurderes ikke at være risiko herfor, med den ansøgte produktionsændring.

Ammoniakfølsomme skove

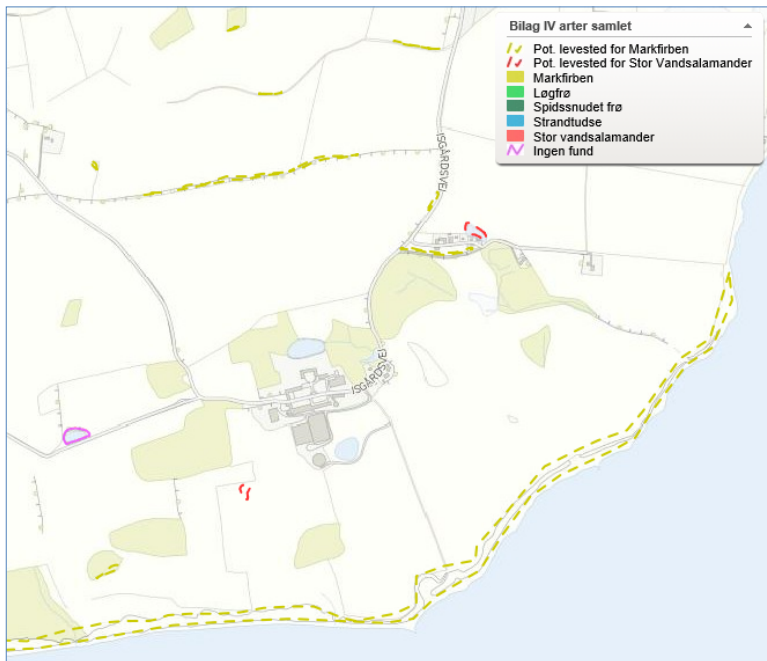
Der ligger flere skovområder omkring ejendommen, som er udpeget som potentielt ammoniakfølsom skov. På kortet forned er afmærket de to nærmeste hhv. nordøst og sydvest for ejendommen. Beregningerne af ammoniakemissionen viser at, skoven nordøst for anlægget får en merdeposition på 0,5 kg N/ha/år og at skoven sydvest for ejendommen årligt modtager en merdeposition på 0,0 kg N/ha. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.



Nærliggende potentielt ammoniakfølsomme skove er farvet lysegrønne med mørkt omrids.

Staldanlægget i relation til Bilag IV-arter

Der er ikke registreret bilag IV-arter på ejendommen. Ca. 180 meter vest for den sydlige gyllebeholder er der udpeget et område, der potentielt kan være levested for Stor Vandsalamander, se kortet herunder.



Nærliggende registreringer af potentielle levesteder for bilag IV-arter er angivet med røde og gule stiplede linjer.

Det vurderes, at det ansøgte ikke negativt vil forringe tilstand og levevilkår for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, og kommunens viden om forekomst af arterne.

Rødlistede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ikke registreret ammoniakfølsomme arter i nærheden af ejendommen. Ud for ejendommens kyst er registreret marsvin, der er rødlistet og fredet. Da havpattedyret, marsvin, hverken er stationær eller berørt af næringspåvirkning i havmiljøet vurderes det, at det ansøgte ikke har en negativ effekt på artens levevilkår.

Konklusion – forurening fra anlægget

Det er kommunens samlede vurdering at den ansøgte drift, med de allerede stillede vilkår, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Syddjurs Kommune vurderer ligeledes, at der ikke er belæg for at stille yderligere vilkår om ammoniakreducerende teknologi, og at det ansøgte lever op til BAT.







Husdyrbrugets lugtemission – ansøgers redegørelse

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 640 meter fra driftsbygningerne. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone inden for en afstand af 1000 m. Der har ikke tidligere været problemer med klager fra naboer.

Geneafstanden er beregnet til 286 m for nabo, 643 m for samlet bebyggelse og 853 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 742 m, samlet bebyggelse 1268,2 m og byzone 1073,4 m.

I husdyrgodkendelse.dk er det udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Isgårdsvej 12	0	NY	286,1	286,1	742	Ja	
 Isgårdsvej 20	0	NY	642,9	642,9	1268,2	Ja	
 Isgård Hgd., Tved	0	NY	853	853	1073,4	Ja	

Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

Husdyrbrugets lugtemission – kommunens vurdering

Lugt fra staldanlæg

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurdering af om den ansøgte produktion lever op til kravene med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstande er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil opleves uacceptable lugtgener.

Beregningerne for den ansøgte produktion (herover) viser, at der i byzone længere væk end 984,8 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end 749,1 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig længere væk end 356 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. I alle tre tilfælde er den mindste afstand fra anlægget til de pågældende områder større end geneafstanden, og husdyrgodkendelseslovens krav til geneafstand med hensyn til lugt fra stald er således overholdt.

For så vidt angår geneafstande til nærmeste enkeltbolig, indgår ejendomme med landbrugspligt ikke i denne vurdering.

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

Vilkår til lugtemission:

15. 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.
16. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal. Herunder må produktionsarealerne på intet tidspunkt medføre en lugtemission, der giver en større lugtgeneafstand for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig end den, der er angivet i tabellen under lugtafsnittet.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – ansøgers redegørelse

Lys

Der er på anlægget ikke opsat udendørs lamper, der kan give fjernpåvirkninger fra anlægget. Der anvendes lys i staldene, når der er driftspersonale tilstede. Dette vurderes ligeledes ikke at kunne give fjernpåvirkninger ved omkringboende.

Støv

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer. Halm opbevares indendørs i halmladen.

Støv fra bedriftens interne transport samt støv fra de forskellige transport til og fra husdyrbruget forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Placering af støjkloder fremgår af bedriftens beredskabsplan. Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget, der er et undertryksanlæg. Luftindtaget sker diffust gennem ventilationsbåndet på siden af de enkelte bygninger. Luftafkast er placeret på tagflade.
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs.
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger. Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperioder for støjkloder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: To dage om ugen

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkluder

Flere af støjkluderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrenser og foderanlæg. Kompressor til foderanlæg er placeret på vibrationsfri belægning. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkluderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres som følge af det ansøgte projekt.

Transport

Der er etableret to tilkørselsveje til gårdanlægget. Disse veje sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold. Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 33 tons.

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen er ca. 100 og vil forblive uændret, da størrelsen af læs afpasses besætningsstørrelsen.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

Alt i alt vil antallet af transporter blive øget fra 496 til ca. 503 transporter.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer vil være på uændret, ubetydeligt niveau.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Foder	78 gange/år	85 gange/år	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	7
Sækkevarer/løsvare	12	12	Indenfor normal arbejdstid	En gang/måned	0
Døde dyr	52	52	Indenfor normal arbejdstid	En gang/uge	0
Brændstof (fyringsolie)	2	2	Indenfor normal arbejdstid	Hver 6. mdr.	0
Smågrise ud	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1 gange/uge	0
Søer og slagtesvin ud	40	40	Indenfor normal arbejdstid		0
Traktortransporter					
Gyllekørsler	260	260	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0
Total	496	503			

Det vurderes at gener af forøget antal transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser.

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Fluer

Biologisk og kemisk bekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (Bek. nr. 1723 af 17/12/2017).

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte- og skadedyrsbekæmpelse.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – kommunens vurdering

Lys

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

Støv

Støvgener fra gården forventes ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, således at støvgener begrænses mest muligt. Dette kan blandt andet gøres ved, at al transport til og fra virksomheden foregår ved hensynsfuld kørsel, og ved at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt. Syddjurs Kommune vurderer hermed, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra produktionen, men stiller vilkår til, at såfremt der opleves gener, skal der udarbejdes en handlingsplan til minimering heraf.

Støj

Virksomhedens primære støjkluder er ventilationsanlægget, foderanlæg og højtryksrensere. De fleste af disse funktioner opererer i lukkede bygninger. Derudover kan der forekomme støj fra transport. Da afstanden til nærmeste nabo er ca. 640 m, er det vurderet, at det ansøgte ikke vil give en øget støjpåvirkning af omgivelserne, som vil virke generende for de omkringboende.

Der fastsættes vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land (område type 3 jf. Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder). Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Syddjurs Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkår om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens anbefalede niveau. Der er stillet vilkår om, at såfremt Syddjurs Kommune

vurderer det nødvendigt, kan der kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler. Støjmålingen kan kun kræves udført en gang årligt, medmindre seneste måling viser, at støjvilkårene ikke overholdes. Støjgrænserne vedrører de stationære støjkilder. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkårene.

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

Transport

Antallet af transporter stiger ca. 1,4 % i det ansøgte projekt, hvilket vurderes ikke væsentligt. Der stilles vilkår om, at størstedelen af transporterne skal ske indenfor normal arbejdstid og i udbringningsperioden. Syddjurs Kommune vurderer at transport, med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige øgede gener.

Ind- og udkørselsforhold

Til- og frakørsel vil fortsat ske via ejendommens eksisterende ind- og udkørsel ved Isgårdsvej 7. Ind-/udkørsel til anlægget vurderes at være hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer og trafik hensyn. Det er derfor vurderet, at VEJ-gruppen ikke skal høres i denne ansøgning.

Fluer og skadedyr

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. Der skal holdes en høj hygiejnstandard på udenomsarealer såvel som i staldene, hvilket er med til at holde fluegener nede på et minimum. Hvis der i forbindelse med dyreholdet observeres gener fra skadedyr (rotter med videre), er der sat vilkår om at disse straks skal afhjælpes. Syddjurs Kommune vurderer, at ved overholdelse af disse vilkår, vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelse som maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Der har ikke tidligere været klager over rystelser fra ejendommen, og det forventes, at der ikke kommer flere vibrationsgener i ansøgt drift. Ejendommen er endvidere beliggende med stor afstand til nærmeste nabo. Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført vibrationsmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Hyppigheden af rystelser, der forårsages af transport til og fra ejendommen, stiger med 1,4 %. Det er vurderet at stigningen ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

Vilkår til øvrige emissioner og genepåvirkninger fra anlæg:

30. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Periode	Tidsrum	Værdi	Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	Kl. 22-07	55	-

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

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.

35. 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.
36. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – ansøgers redegørelse

Opbevaring af foder

Foderkorn

På Isgårdsvej 7C opbevares der maksimalt 116 tons færdig blandet foder i 8 siloer.

Halm

I halmladen er der også mulighed for at opbevare op til 115 tons halm.

Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	530.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	13.200 m ³ *
Årligt forbrug af olie/gas	0 l
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	

Ansøgt	
Årligt elforbrug	550.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	14.000 m ³ *
Årligt forbrug af olie/gas	0 l
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	

*Inkl. 7 boliger og marksprøjtning. Der fodres med vådfodring.

Det vurderes, at der er anvendt energirigtige løsninger. Det vurderes, at energiforbruget er på et fornuftigt niveau i forhold til produktionen.

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder:

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingsegnede affald. ISAG kode: 19.00*	Ca. 6 tons/år	Ca. 6 tons/år	• I sække i dybstrøelsestalden	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG kode: 23.00	12 tons/år?	12 tons/år	• Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik	0 t	0 t		Afleveres pt. sammen med forbrændingsegnede affald.
Andet	0 t	0 t		

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald (herunder pesticidaffald) er der ikke, da ejendommens jordarealer er bortforpagtet.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares ved afskærmet område i god afstand fra omkringboende. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe. Smågrise opbevares i container.

Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – kommunens 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 vigtigt. 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. Vurderingen af husdyrbrugets generelle miljøpræstation tager udgangspunkt i gennemførelsen af 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.

Affaldshåndtering

Ved at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, kan man minimere 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.

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.

El

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. På baggrund af dette stilles der vilkår om halvårlig kontrol af el-forbruget. 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.

Vand

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal.

For at mindske den negative indvirkning på miljøet er det vigtigt at holde vandforbruget på et minimum, hvilket kan gøres ved følgende tiltag:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

På baggrund af dette, stilles der vilkår om, at vandmåleren aflæses halvårligt. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og fremlægges for tilsynsmyndigheden.

For at overholde den beregnede emission fra staldene, er det vigtigt at rengøre produktionsarealerne med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hvert hold.

Olie

Olietanke skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til påfyldning og tankning, således at der ikke er risiko for forurening af jord, overfladevand og grundvand. Derfor stilles der vilkår til placeringen af olietanken.

Det er kommunens vurdering, at der er tilstrækkeligt redegjort for forbrug af energi og vand, og at de beskrevne mængder er realistske og svarende til hvad man kan forvente, for et husdyrhold af den beskrevne størrelse og sammensætning.

På baggrund af de stillede vilkår for kontrol og egenkontrol, 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.

Vilkår til affaldsproduktion og brugen af naturressourcer:

24. 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.
25. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Anlæggene skal efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftsjournal.
26. Der skal føres halvårlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftsjournal.
27. Der skal føres halvårlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftsjournal.
28. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
29. Tankning af diesel skal foregå under opsyn. Olietanke må ikke placeres så der er risiko for tilledning til afløb

Jord, grundvand og overfladevand – ansøgers redegørelse

Der er ikke registreret jordforurening i nærheden af ejendommen jf. Miljøportalen.

Ejendommen ligger på et areal domineret af lerblandet sandjord.

Der er registreret stor risiko for udledning af okker på ejendommen, men ingen af udpegningerne ligger nær staldanlægget.

Regnvand fra den nye stald forventes at ledes sammen med eksisterende regnvand til den lille sø på ejendommen og videre derfra.

Spildevand – staldrengøring

Ved rengøring af stalde anvendes højtryksrensere. Vand fra vask af stalde ledes via gyllekanaler til gyllebeholder og bringes ud på landbrugsarealer sammen med gyllen.

Redegørelse for mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem
- Uheld ved gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, vil der blive udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs – og drænsystemer og vandløb mv.
- En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Minimering af risiko for uheld samt gene og forurening ved uheld

Generelt

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at der sikres korrekt brug og effekt
- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde

Brand

Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i den enkelte bygninger samt i mejetærsker. Af bilag til beredskabsplanen fremgår, hvor brandslukkerne er placeret
- Alle el-installationer efterses hvert 5. år. Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt

Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne

Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

Forebyggende foranstaltninger:

- Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder, da beholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.
- Gyllebeholderne er underlagt 5 og 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
- Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.
- Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejllaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn
- Gyllebeholder er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet, hermed er risikoen for utilsigtet gylleudslip minimal
- Der forefindes rendegraver og minilæsser samt bigballe på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
- Der forefindes rendegraver og minilæsser samt bigballe på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip
- Eget gylleudstyr kan anvendes til at pumpe gylle væk ved uheld
- Hvis en gyllebeholder springer læk, er der mulighed for opbevaring i tank på anden ejendom
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

Uheld ved gylleudbringning

Forebyggende foranstaltninger:

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

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Ved uheld er der mulighed for pumpning af gylle til anden gyllevogn
- Ved havari i mark med gyllevogn omlastes gyllen
- Ved overfladeafstrømning med gylle søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger:

- Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og elsvigt på samtlige staldafsnit.
- Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt

Akut håndtering ved uheld:

- Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene

Oliespild

Forebyggende foranstaltninger:

- Spildolie, smøreolie og dieseltank er placeret i maskinhuset i lukkede beholdere.
- Maskinhuset er indrettet med fast underlag bestående af (beton mv.)
- Der forefindes ikke afløb i maskinhuset.
- Der findes opsugende materiale(kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.
- Diesel til maskinerne opbevares i overjordisk olietank. Dieseltanken er placeret på fast underlag med opkant, som sikrer at indholdet opsamles i tilfælde af uheld.
- Der er automatstop på dieselpumpen
- Påfyldning af traktor sker altid under opsyn.

Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Jord, grundvand og overfladevand – kommunens redegørelse

Spildevand, herunder regnvand

Idet spildevand fra rengøring af stalde og lignende ledes til gyllebeholder, vurderer Syddjurs Kommune, at spildevand fra stald bortledes miljømæssigt forsvarligt.

Der stilles vilkår om nedsivning af tagvand fra det nye byggeri, f.eks. ved udledning på overfladen eller ved anvendelse af faskiner.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med tankning af diesel. Det skal derfor sikres, at overførslen skal ske under opsyn.

Der er tidligere, baseret på Miljøgodkendelsen fra 2015, udarbejdet en beredskabsplan, som fastlægger håndteringen af situationer med potentiel forureningsrisiko. Det er Syddjurs Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store hændelser som f.eks. brand, hærværk o.l.

Af beredskabsplanen skal fremgå, at akut forurening som følge af driftsuheld eller andet straks skal anmeldes til Alarmcentralen, og efterfølgende skal tilsynsmyndigheden (Syddjurs Kommune) kontaktes. Planen skal ikke kun omfatte de uheld, der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med lækage af olietank. Planen skal ajourføres og gennemgås med de ansatte mindst 1 gang årligt, og planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder. Efter hver ajourføring skal beredskabsplanen indsendes til tilsynsmyndigheden og Syddjurs Kommune samt Beredskabet skal underrettes, når der sker væsentlige revideringer af planen.

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.

Udarbejdelse af en beredskabsplan 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 stillet vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan.

Vilkår vedr. jord, grundvand og overfladevand:

30. 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.
31. Tagvand fra den nye staldbygning skal nedsives lokalt.

Vilkår vedr. beredskabsplan efter en konkret vurdering

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

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.
33. Der skal være en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøgodkendelsen tages i brug.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmeres og hvordan.
 - c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.
34. Beredskabsplanen revideres/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.
 35. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm for eventuelle hændelser.

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) - reduktion af NH₃ – ansøgers redegørelse

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 7593 kg N, hvoraf BAT krav til staldene er 7149 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 444 kg N. Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 7542 kg N, og dermed er BAT-kravet overholdt (se tabel 6).

Tabel 6:

Stald	m ²	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Vejledende BAT	Opnået emission
Poltestald, delvis spalter	314	1,62 (nyt (inkl. renoveret) staldafsnit < 1300 m ²)	508,7	439,6
Farestald, fuldspaltegulv	537	1,30 (eksisterende stald)	698,1	698,1
Farestald, fuldspaltegulv	462	1,30 (eksisterende stald)	600,6	600,6
Løbekontrol-afdeling	493	2,00 (eksisterende stald)	986	986
Toklimastald, øst	819	1,20 (eksisterende stald)	982,8	982,8
Toklimastald, delvis spaltegulv	382	0,56 (eksisterende stald)	213,9	213,9
Toklimastald, drænet gulv + spalter (50%/50%)	192	1,20 (eksisterende stald)	230,4	230,4
Drægtighedsstald, delvis spalter	820	1,20 (eksisterende stald)	984	984
Drægtighedsstald, dybstrøelse	892	1,40 (eksisterende stald)	1248,8	1248,8
Drægtighedsstald, dybstrøelse, flex	100	2,30 (eksisterende stald)	230	230
Tilbygning til toklimastald, syd	422	0,58 (nyt (inkl. renoveret) staldafsnit < 2600 m ²)	245	236,3
Tilbygning til toklimastald, syd, flex	375	0,59 (nyt (inkl. renoveret) staldafsnit < 1200 m ²)	221	247,5
Total	5808	-	7149	7098

Valg af staldsystemer

De eksisterende stalde er indrettet både med delvis spaltegulve og fuldspaltegulve.

Valg af miljøteknologi

Der benyttes ingen ammoniakreducerende teknologier i staldene.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Der har ikke været problemer med at opretholde et naturligt tæt flydelag på gyllebeholderne, og der er derfor ikke etableret fast overdækning. Naturligt flydelag er BAT.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8 årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er relativt nye og velfungerende.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Gylle opbevares på følgende vis:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de nedenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning.

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredsprejning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.
- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.
- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) - reduktion af NH₃ – kommunens vurdering

I det ansøgte projekt, er ammoniakemissionen fra staldene på 7098 kg N/år. Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

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.

Husdyrbrugets ammoniakemission skal svare til niveauet ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den pågældende dyretype/staldsystem. Kravet betyder, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3A, nr. 2, ved

anvendelse af teknologier, der er udtryk for BAT, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

Ammoniakemissionen beregnes for hvert staldafsnit for sig. Beregningen foretages ved at gange produktionsarealets størrelse i m² med emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystem (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3A, tabel 1). Kravet til den maksimale emission af NH₃-N pr. år (BAT) omfatter hele husdyrbruget, mens kravet til det enkelte staldafsnit afhænger af, om staldafsnittet klassificeres som nyt eller eksisterende.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte staldanlæg er i IT-ansøgningssystemet beregnet til 7098 kg N/år hvilket er 51 kg N/år mindre end BAT-kravet til staldanlæg. Dette vil sige, at Miljøstyrelsens vejledende emissionskrav er overholdt, idet den ansøgte årlige emission ligger under kommunens BAT-niveau.

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: Idet der med det ansøgte leves op til det vejledende BAT-niveau, vurderer kommunen, at det ikke er proportionelt at kræve yderligere tiltag.

Kommunen stiller ikke vilkår til yderligere tiltag.

For at det valgte staldsystem skal kunne opretholde den beregnede ammoniakfordampning, kræves det, at gulve og stier renholdes løbende, og der er stillet vilkår hertil (se tidligere i afgørelsen). Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de stillede vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

Vilkår vedrørende valg af BAT ved reduktion af ammoniak:

Ingen vilkår

Grænseoverskridende virkninger – ansøgers redegørelse

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet, at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun en mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger.

Grænseoverskridende virkninger – kommunens vurdering

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger pga. den lange afstand til nærmeste landegrænse.

Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør – ansøgers redegørelse

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Isgårdsvej 7C er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Vurdering

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Isgårdsvej 7C.

Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør – kommunens vurdering

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

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

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør:

36. 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, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Gylletankene skal fjernes, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

Husdyrbrugets valg af BAT – ansøgers redegørelse

Der er redegjort for valg af BAT i den fremsendte miljøkonsekvensrapport – se bilag 5.

Husdyrbrugets valg af BAT – kommunens vurdering

Ved godkendelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med produktion der overstiger én af stipladsgrensene i § 16a, skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kommunen er således forpligtet til at sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening fra det ansøgte projekt ved anvendelse af BAT.

For IE-brug gælder desuden et krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik på andre områder end ammoniakudledningen. F.eks. i forhold til energieffektivitet (reduktion af råvarer, energi, vand, management jf. bilag 1C, 2), og i henhold til de gældende BAT-konklusioner og BAT-referencedokumenter samt andre gældende kriterier for fastlæggelse af den bedste tilgængelige teknik (jf. Bilag 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

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.

Der er redegjort for de forskellige teknikker, teknologier og tiltag som er omfattet af begrebet BAT samt valg og fravalg heraf i ansøgers fremsendte miljøkonsekvensrapport. Den fremsendte redegørelse er holdt op imod de seneste BAT-konklusioner, og Syddjurs Kommune vurderer på denne baggrund og blandt andet ud fra nedennævnte tiltag, at bedriften lever op til BAT:

1.1. Miljøledelsessystemer

Den seneste BAT-konklusion indebærer, at der skal indføres miljøledelse på husdyrbrug med intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. Kravene til miljøledelsessystemet er indarbejdet i § 43 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nummer). Kravene anfører, at den der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder:

1. Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
2. Fastsætte miljømål
3. Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
4. Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
5. Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Kravet om et miljøledelsessystem skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16a stk. 2, i husdyrbrugloven.

1.2. Godt landmandskab, herunder:

- Uddannelse og oplæring af personale
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse
- Opbevaring af døde dyr

1.4. Effektiv vandudnyttelse, herunder:

- Registrering af vandforbruget
- Opsporing og ubedring af lækager
- Højtryksrens til rengøring
- Valg og anvendelse af udstyr, der passer til den pågældende dyrekategori (f.eks. drikkenipler, runde drikketrug, vandtrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (*ad libitum*).
- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.

1.5. Emissioner fra spildevand, herunder:

- Minimering af vandforbrug

1.6. Effektiv energiudnyttelse, herunder:

- Optimering og optimeret styring af varme- og ventilationssystemer.

1.11 Emissioner fra opbevaring af gylle

- Minimering af omrøringen af gylle.
- Tildækning af gyllebeholderen.
- Beholdere der kan modstå mekaniske, kemiske og termiske påvirkninger
- Tilstrækkelig kapacitet
- Årlig kontrol af beholder

1.13 Udbringning af husdyrgødning

- Udbringning efter forholdene og god landmandspraksis jf. BAT 20

1.14 Monitering af emissioner og procesparametre

- Vandforbrug.
- Elektrisk energiforbrug.
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant.
- Gødningsproduktion.

Samlet BAT-vurdering

På baggrund af ovenstående, vurderer Syddjurs Kommune at husdyrbruget lever op til principperne om anvendelse af BAT i forhold til valg af teknik med henblik på reduktion af ammoniakemission, råvarer, ressourceforbrug og management m.v.

Miljøstyrelsen kom i maj 2017 med en udmelding om, at kravene i den seneste BAT-konklusion i meget vid udstrækning er indeholdt i den nugældende regulering, herunder i reglerne om miljøgodkendelse af husdyrbrug og de generelt gældende regler om placering, indretning og drift af husdyrbrug, de generelt gældende regler om opbevaring og anvendelse af husdyrgødning samt reglerne om gødningsregnskab og indretning deraf.

Generelt vurderer Syddjurs Kommune at ansøger er opmærksom på, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt mulighed for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige ligesom det vurderes, om der kan være mulighed for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Syddjurs Kommune vurderer således sammenfattende, at husdyrbruget – ved efterlevelse af vilkårene i denne miljøgodkendelse i kombination med de generelt gældende miljøregler – lever op til principperne om anvendelse af BAT med hensyn til staldteknologi, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring/udbringning af husdyrgødning samt management.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation. Til forbedring af den generelle miljøpræstation for et intensivt husdyrbrug, er det BAT at udføre alle følgende punkter:

- 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
- Uddannelse af medarbejdere

Kommunen vurderer sammenfattende, at det opnåede niveau for BAT, med hensyn til staldteknologi, 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.

Ikke-teknisk resumé af undersøgte alternativer til teknologi mv. – ansøgers redegørelse

Da det er eksisterende stalde der søger godkendelse er alternative placeringer ikke undersøgt. Angående tilbygninger er det den mest hensigtsmæssige placering for driften af staldene.

Der er ikke overvejet andre alternativer end 0-alternativet.

Ikke-teknisk resumé af undersøgte alternativer til teknologi mv. – kommunens vurdering

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

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

Det er Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser ved 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, vil være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser, på f.eks. slagterierne, men også i de mindre lokale

virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

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

MILJØKONSEKVENSVURDERING

Miljøkonsekvensrapporten indgår som en del af processen for ansøgninger omfattet af VVM-direktivets krav om miljøkonsekvensvurdering. Denne omfatter også krav til kommunalbestyrelsens høringer og sagsbehandling i øvrigt, som er indeholdt i reglerne i denne bekendtgørelse samt husdyrbruglovens kapitel 6.

Konsulenten har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport til husdyrbruget på Isgårdsvej 7A, 8420 Knebel. Miljøkonsekvensrapporten kan ses i bilag 5.

Miljøkonsekvensrapporten skal ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. D mindst omfatte følgende oplysninger:

- 1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1, og tillige pkt. C, nr. 1, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Syddjurs Kommune vurderer, at indholdet i den udarbejdede rapport er i overensstemmelse med Kommunens vurdering i den indeværende miljøgodkendelse, Det er hermed kommunens opfattelse, at det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger er beskrevet, påvist og vurderet tilstrækkeligt i forhold til:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2- natur samt bilag IV- arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter A-D.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer.

SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

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

OFFENTLIGGØRELSE

Udkastet til denne miljøgodkendelse blev sendt i høring hos parter i sagen, herunder ansøger selv. Der var frist for afgivelse af bemærkninger på 30 dage, jf. husdyrlovens § 55.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug (med senere ændringer) og kan i medfør af § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Godkendelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal den 27.11.2019. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **senest den 27.12.2019**.

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i husdyrbrugloven. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve godkendelsen.

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

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af Deres klage, at der indbetales et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagegebyret er for virksomheder og organisationer fastsat til 1.800 kr. og for privatpersoner er klagegebyret fastsat til 900 kr. som indbetales med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i sagen, eller
- 3) Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du grundet særlige omstændigheder ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Syddjurs Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. For yderligere information se: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på Nævnenes Hus hjemmeside, www.naevneneshus.dk, og på www.borger.dk og www.virk.dk.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen dvs. naboer og klageberettigede personer, organisationer og myndigheder i forskelligt omfang. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter (bilag 1)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsøgade 20, 2100 Kbh. Ø, dnsyddjurs-sager@DN.dk
- Miljø- og Fødevareministeriet, Departementets Serviceenhed, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, mfvm@mfvm.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed; Enhed for Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønde, syddjurs@dof.dk
- Museum Østjylland, arkeolog@museumoj.dk

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

LOVGRUNDLAG

- Husdyrbrugloven: Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov. nr. 1572 af 20.12.2006 med senere ændringer).
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 718 af 08.07.2019) med senere ændringer.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (bek. nr. 760 af 30.07.2019) med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens digitale Wiki-vejledning (Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug) på www.mst.dk.
- Museumsloven: Nr. 473 af 7.6.2001, med senere ændringer.
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (nr. 9 af 3.1.1992) med senere ændringer.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 926 af 27.6.2016) med senere ændringer.
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2016.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

BILAG 1: Parter og høringsberettigede

Ejer:

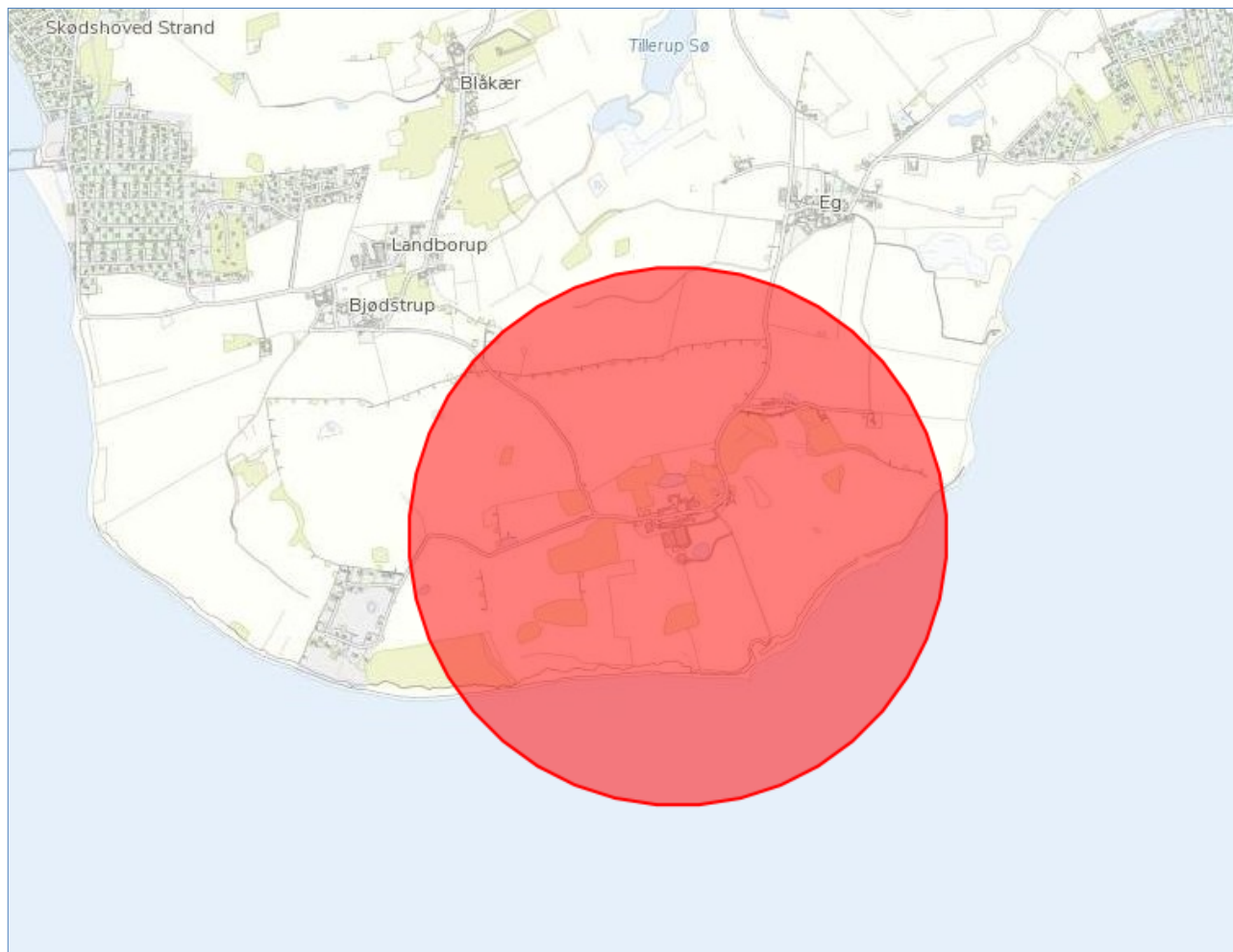
Isgaard Gods ApS

Isgårdsvej 7A

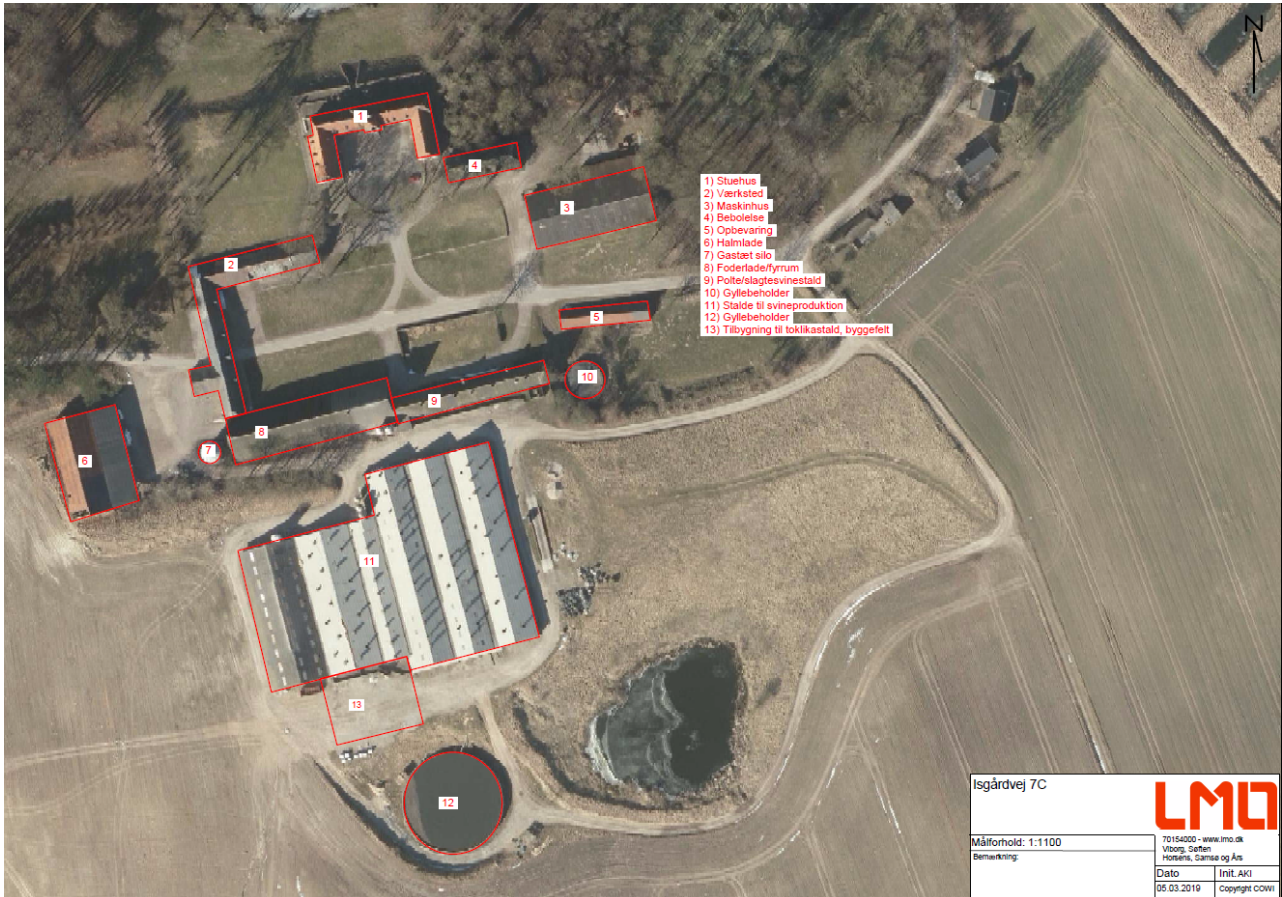
8420 Knebel

Naboer inden for konsekvensradius på 1055 meter:

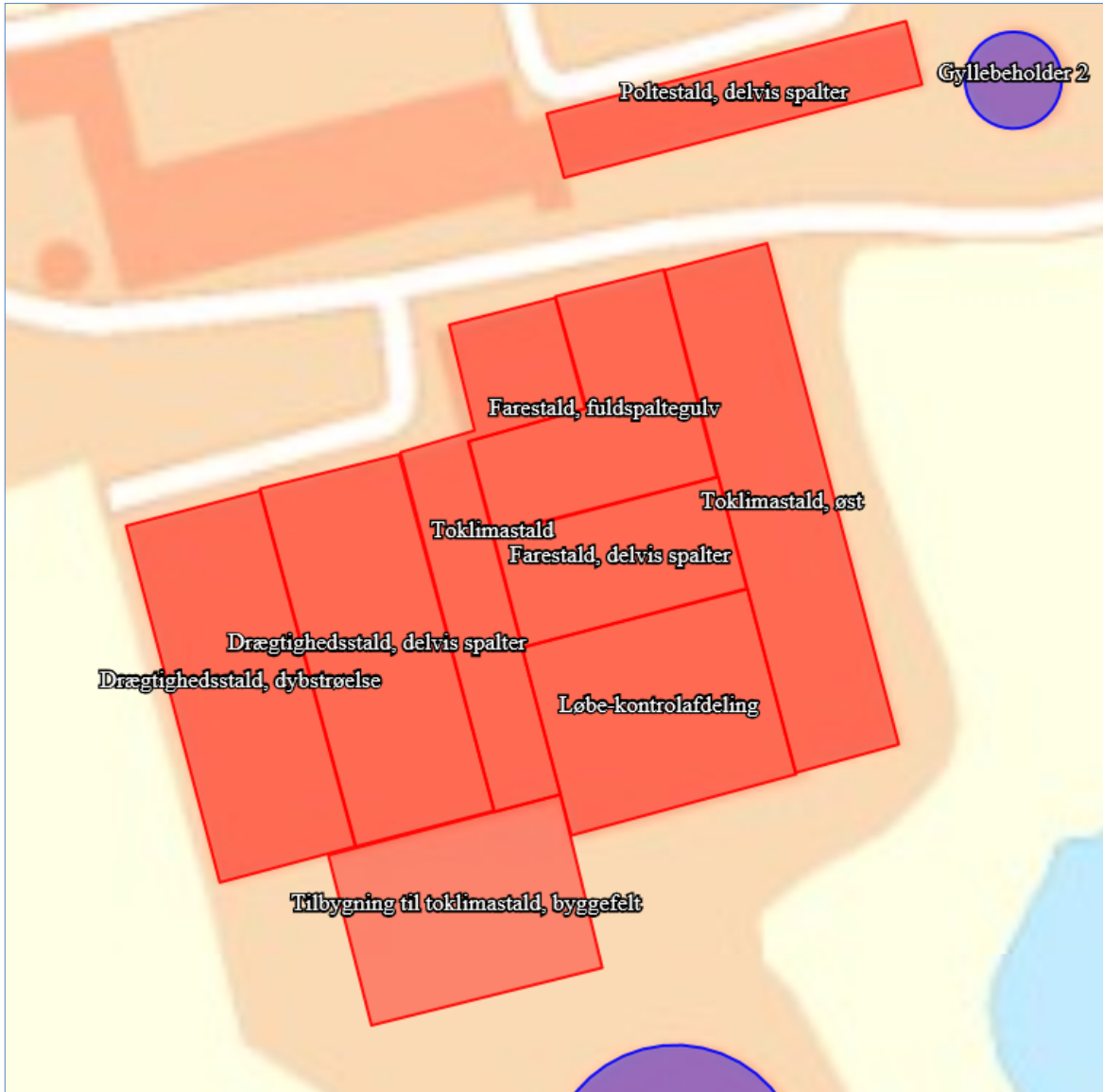
Naboer indenfor konsekvensradius er blevet hørt.

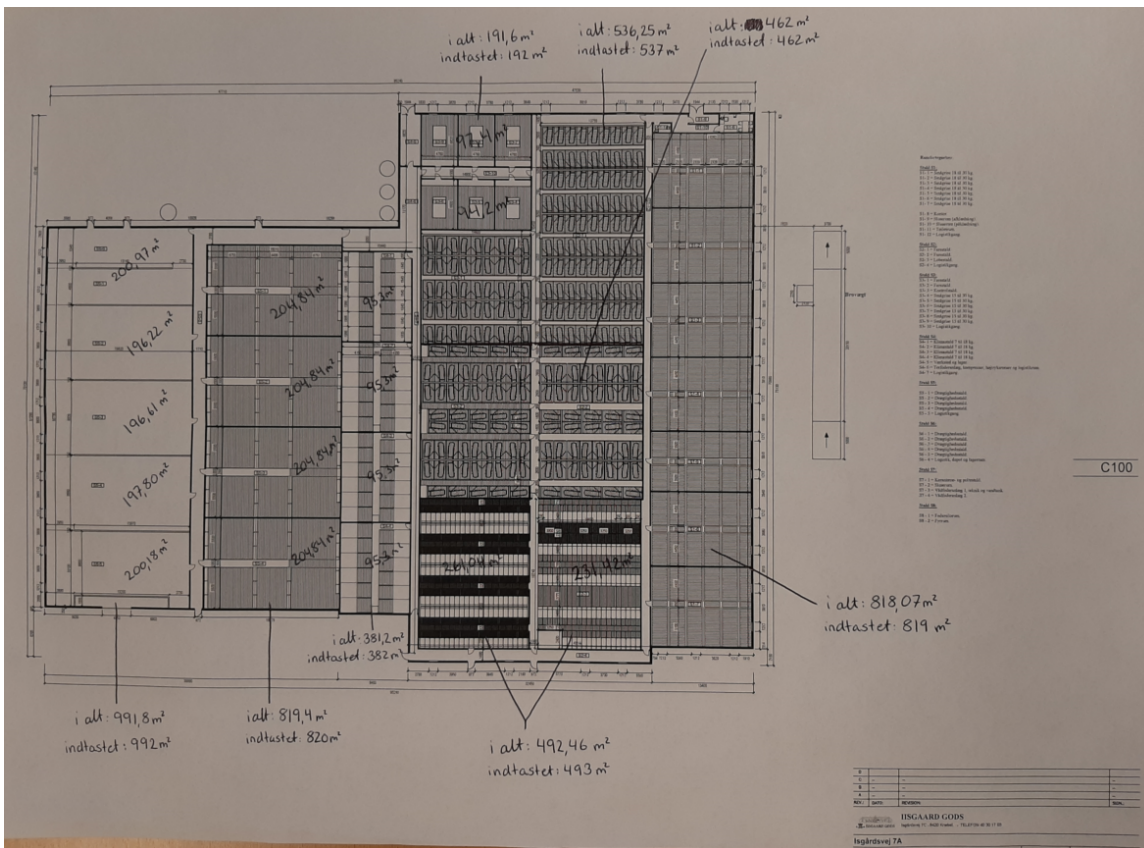


BILAG 2: Situationsplan over ejendommens bygninger (kortet er ikke målfast)

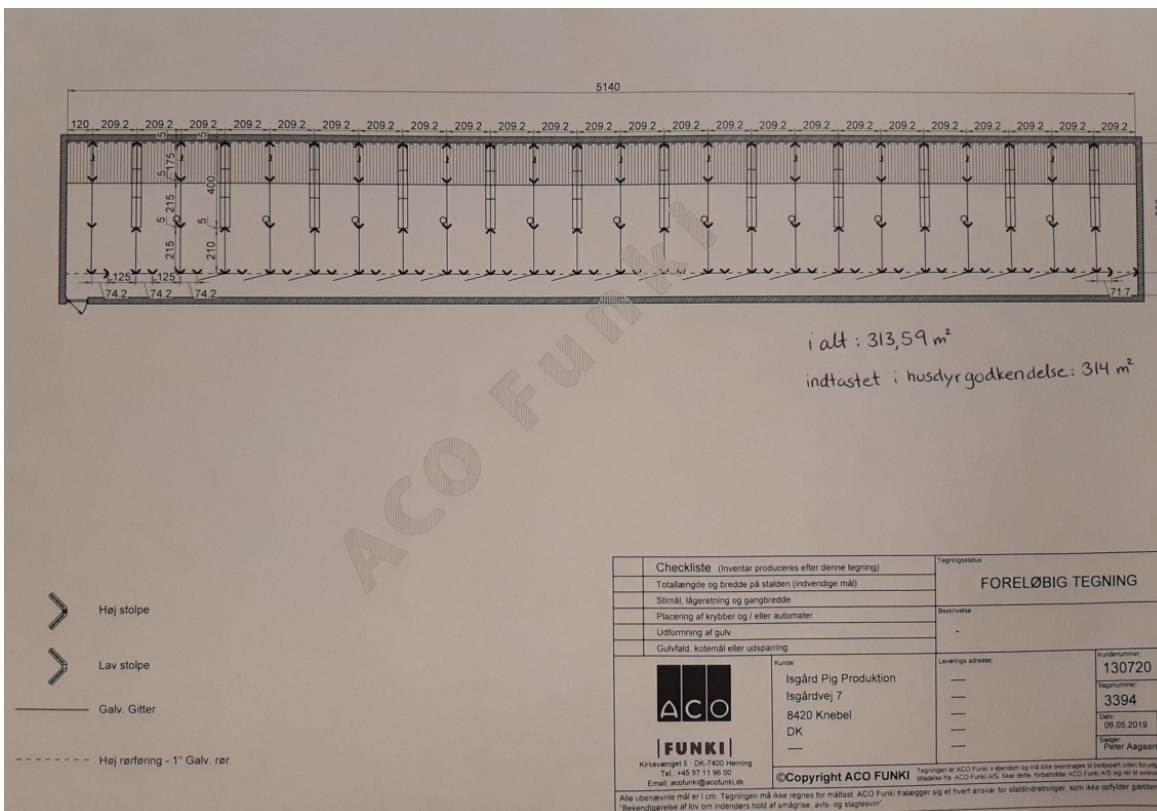


BILAG 3: Situationsplan over staldafsnit og staldenes produktionsarealer





Produktionsarealer i so- og smågrisestaldene



Produktionsareal i poltestalden

BILAG 4: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område "Begtrup Vig og kystområder på Helgenæs"

Naturtyper på udpegningsgrundlaget

Naturtype nr.	Naturtype navn
1110	Sandbanke
1150	Lagune
1160	Bugt
1170	Rev
1210	Strandvold med enårige planter
1220	Strandvolde med flerårige planter
1230	Kystklint/klippe
1330	Strandeng
2110	Forklit
2130	Grå/grøn klit
2140	Klithede
3150	Næringsrig sø
4030	Tør hede
6120	Tørt kalksandsoverdrev
6210	Kalkoverdrev
6230	Surt overdrev
6410	Tidvist våd eng
7220	Kildevæld
7230	Rigkær

Arter på udpegningsgrundlaget

Art nr.	Art navn
1166	Stor vandsalamander

Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område "Tved Kær"

Naturtyper på udpegningsgrundlaget

Naturtype nr.	Naturtype navn
6210	Kalkoverdrev
7220	Kildevæld
7230	Rigkær

Arter på udpegningsgrundlaget

Art nr.	Art navn
1903	Mygblomst

Miljøkonsekvensrapport

Isgårdsvej 7C 8420 Knebel



Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Lisgaard Gods Pig production ApS Isgårdsvej 7C 8420 Knebel
Matrikel nr. Ejerlav	1a Isgård Hgd. Tved
Cvr. nummer P-nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	37906581 1021633727 80135 70600005957
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Mobil E-mail	Isgaard Gods ApS, Nicolaj Greffel Isgårdsvej 7C 8420 Knebel 27836200 NICOLAI@GREFFEL.COM
Driftsansvarlig	Nicolaj Greffel
Brugstype	Svinebrug med produktion af søer, smågrise, slagtesvin og Polte.
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Sags nr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Syddjurs Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, LMO
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. [29634004](tel:29634004)
E-mail: aki@lmo.dk

Indhold

Ikke- teknisk resumé	4
Beskrivelse af det ansøgte	5
Projektbeskrivelse	5
Husdyrbrugets beliggenhed.....	5
Landskabelig vurdering	6
Opbevaring af foder.....	7
Energi- og vandforbrug.....	7
Reststoffer, affald og kemikalier.....	7
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener	8
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	11
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)	11
Begrebet BAT	11
Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak).....	12
Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak).....	12
Renovering af eksisterende stalde	13
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik.....	13
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken.....	14
BAT- krav Energibesparende foranstaltninger.....	15
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger.....	17
Management på husdyrbruget.....	19
Egenkontrol	20
Natur.....	20
Alternative løsninger der er undersøgt	21
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet	21
Befolkningen og menneskers sundhed.....	21
Biologisk mangfoldighed.....	22
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	24
Materielle goder kulturarv og landskabet.....	25

Isgaard Gods ApS ønsker at få godkendt eksisterende stalde efter gældende lovgivning, således staldene godkendes med produktionsareal og ikke antal dyr.

Der ansøges om godkendelse af eksisterende bygninger samt opførelse af en ny toklima- og farestald.

Den nye tilbygning opføres i tilknytning til eksisterende bygninger mod syd. Tilbygningen opføres i tilsvarende materialer og farver som eksisterende anlæg. I forbindelse med denne ansøgning renoveres eksisterende toklimastalde på ejendommen.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Eksisterende bygninger med svineproduktion, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Gården ligger med god afstand til omkringboende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 7761 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 7754 kg N/ha.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 400 m afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 400 m. fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller enge eller moser, som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a i LBK 256 af 21/03/2017 af eksisterende produktionsbygninger samt en tilbygning på ejendommen.

Alle staldafsnit ansøges med brutto areal.

Med denne godkendelse efter lovens §16a godkendes hele ejendommens produktionsareal til henholdsvis søer, smågrise, slagtesvin og polte på de enkelte kategorier. I den nye tilbygning søges der flex mellem diegivende søer og smågrise på en del af arealet.

Lisgaard Gods Pig production ApS driver ud over denne ejendom ikke andre ejendomme med svineproduktion.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er Molshovedvej 6 i en afstand på ca. 1050 meter vest for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er "Eg" der er beliggende ca. 1.200 meter nord for ejendommens anlæg. Der er ca. 1.100 meter til nærmeste sommerhusområde "Isgård Hgd.".

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 50 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	> 50 m
Nabobeboelse	50 meter	> 50 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	> 25 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca. 33 m (sø)
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 48 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 110 m
7) Naboskel	30 meter	> 30 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	> 50 m

Område	Er anlægget placeret ind for
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi	Nej

Uforstyrrede landskaber	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nej
Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Nej
Skovrejsningsområder	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§ 3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

Landskabelig vurdering

Ovenstående oversigt over anlæggets placering i forhold til forskellige udpegninger i Kommuneplan for Syddjurs Kommune viser blandt andet, at ejendommen ligger uden for en række udpegninger af områder af særlig landskabelig værdi.

Beplantning:

Omkring ejendommens eksisterende bygning og produktionsanlæg, er der en del eksisterende beplantning med undtagelse af sydlig retning mod havet.

Samlet set vurderes det, at godkendelsen ikke vil forringe de landskabelige værdier i området. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold. Det vurderes endvidere, at anlægget er afskærmet og tilpasset godt i landskabet.

Opbevaring af foder

Foderkorn:

På Isgårdsvej 7C opbevares der maksimalt 116 tons færdig blandet foder i 8 siloer.

Halm:

I halmladen er der også mulighed for at opbevare op til 115 tons halm.

Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	530.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	132.000 m ³ *

Årligt forbrug af olie/gas	0 l
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	

Ansøgt	
Årligt elforbrug	550.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	140.000 m ³ *
Årligt forbrug af olie/gas	0 l
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	

*inkl. 7 boliger og marksprøjtning. Der fodres med vådfordring.

Det vurderes at der er anvendt energirigtige løsninger. Det vurderes, at energiforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til produktionen.

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingsegn et affald. ISAG kode: 19.00*	Ca. 6 tons/år	Ca. 6 tons/år	•I sække i dybstrøelsestald en.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG kode: 23.00	12 tons/år	12 tons/år	•Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik	0 t	0 t		Afleveres pt. sammen med forbrændingsegnet affald.
Andet	0 t	0 t		

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald (herunder pesticidaffald) er der ikke, da ejendommen jordarealer er bortforpagtet.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhænde til kommunens modtageordning for farligt affald.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares ved træbevoksning i god afstand fra omkringboende. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig ved og overdækkes med kadaverkappe. Smågrise opbevares i container.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 1050 meter fra driftsbygningerne. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 1000 m. Der har ikke tidligere været problemer med klager fra naboer.




Geneafstanden er beregnet til 356 m for nabo, 749,1 m for samlet bebyggelse og 984,8 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 1118,4 m, samlet bebyggelse 1265,2 m og byzone 1075,6 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Molshovedvej 6	0	NY	356	356	1118,4	Ja	▼
 Isgårdsvej 20	0	NY	749,1	749,1	1265,2	Ja	▼
 Isgård Hgd., Tved	0	NY	984,8	984,8	1075,6	Ja	▼

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017)

Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

Beskrivelse af transport

Der er etableret to tilkørselsveje til gårdanlægget. Disse veje sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 33 tons.

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen er ca. 100 og vil forblive uændret, da størrelsen af læs afpasses besætningsstørrelsen.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

Alt i alt vil antallet af ovenstående transporter blive øget fra ca. 496 transporter til ca. 503 transporter.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer vil være på uændret, ubetydeligt niveau.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppeghed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Foder	78 gange/år	85 gange/år	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	7
Sækkevarer/løsvarer	12	12	Indenfor normal arbejdstid	En gang/måned	0
Døde dyr	52	52	Indenfor normal arbejdstid	En gang/uge	0
Brændstof (fyringsolie)	2	2	Indenfor normal arbejdstid	Hver 6. mdr.	0
Smågrise ud	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1 gange/uge	0

Søer og slagtesvin ud	40	40	Indenfor normal arbejdstid		0
Traktortransporter					
Gyllekørsler	260	260	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0
	496	503			

Vurdering

Det vurderes at gener af forøget antal transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser.

Beskrivelse af støjkilder

Placering af støjkilder fremgår af bedriftens beredskabsplan

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget, der er et undertryk anlæg. Luftindtaget sker diffust gennem ventilationsbåndet på siden af de enkelte bygninger. Luftafkast er placeret på tagflade.
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: to dage om ugen.

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Kompressor til foderanlæg er placeret på vibrationsfri belægning. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres som følge af det ansøgte projekt.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer. Halm opbevares indendørs i halmladen.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 600 m³ i gyllebeholder fra 1989 og 4000 m³ i gyllebeholder fra 1995 derudover er der kapacitet på 600 m³ i gyllekanalerne. I alt 5200 m³.

Der produceres ca. 6.515 m³ gylle.

$6.515 \text{ m}^3 / 12 \text{ mdr.} \times 9 \text{ mdr.} = 4.886 \text{ m}^3$, kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Mængden af gylle er beregnet ud fra hvor mange dyr der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene, ovenstående er derfor en worst case beregning.

Ansørgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene.

Slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer)-	endeligt godkendt
Smågrise (gyllebaserede staldsystemer) -	endeligt godkendt
Søer (gyllebaserede staldsystemer) -	endeligt godkendt
Svin (uden for gyllebaseret system) -	endeligt godkendt

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt. Det er løst ved at der er eksisterende staldsystemer og gylletanke der er på ejendommen.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 7761 kg N, BAT krav til staldene er 7317 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 444 kg N
Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 7754 kg N, BAT-kravet dermed er overholdt.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Smågrise

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af smågrise-gylle (ca. 70%)

Luftrensning (70-90 %)

Fodring: benzoesyre (1 % pr. g/FE)

Slagtesvin

Svovlsyrebehandling af gylle (ca. 70 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – (70-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Delvist fast gulv

Søer

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af sogylle (ca. 70% ammoniakreduktion)

Luftrensning (70-90 % ammoniakreduktion)

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

De eksisterende stalde er indrettet primært med delvis spaltegulv, som også er staldsystemer med lav ammoniakemission.

Valg af miljøteknologi

Der benyttes ingen ammoniakreducerende teknologier i staldene, da BAT-kravet opfyldes uden.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo. Der har ikke været problemer med at opretholde et naturligt tæt flydelag på gyllebeholderne, og der er derfor ikke etableret fast overdækning. Naturligt flydelag er BAT.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8 årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er relativt nye og velfungerende.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH-værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug. Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppige eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Lys:

Belysning i staldene styres delvist af timere.

Der er etableret et naturligt godt lys ved ovenlysvinduer i løbe-drægtighedsstald

Udendørs belysning styres manuelt.

Ventilation:

Ventilationsanlægget i etablerede stalde og i ansøgte stald har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderblanding:

Der er ur-styring på blandeanlægget. Det sikrer, at anlægget kører præcist som det skal og der undgås unødigt opstart af anlægget.

Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

Dimensioneringen af ejendommens udfodringsystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snækkepumper. Centrifugalpumper er mindre ressourcekrævende end snækkepumper og er derfor med til at sænke energiforbruget.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Varme:

Der anvendes lavenergivarmerør i varmelamperne til smågrise.

Smågrisestalden er etableret med gulvvarme under overdækningen.

Temperaturen i stalden har stor indflydelse på energiforbruget til opvarmning. Ved reduktion af starttemperaturen i en traditionel klimastald til smågrise kan energiforbruget reduceres med op til 50 % ved at sænke temperaturen fra 32 til 26° C, Temperaturen i smågrisestalden søges holdt på 26 grader.

Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger: Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det udvidede anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. 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. I fjerkræstalder er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

Der anvendes vandkopper staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og

forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dyser.

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning, og der er valgt drikkekopper i stedet for drikkeventiler.

Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde 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.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødsning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.

De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.

Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er opsat vandur.

Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.

Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder

Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.

Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.

Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.

Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.

Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol hvert 5. år for den beholder der er påmonteret gyllealarm.

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.

Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal. Der er påmonteret gyllealarm på gyllebeholder 1.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Natura 2000 område nr. 50 Tved kær, der ligger ca. 4 km nord for anlægget, med et overdrev som nærmeste målepunkt.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 400 meter syd for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er en mose ca. 93 meter nordøst for anlægget.
- Øvrige naturtyper nær anlægget: Der ligger to overdrev ca. 400 fra anlægget og derudover er der en række næringsrige vandhuller og enge, samt en potentiel ammoniakfølsom skov.

Nærmeste kategori 1 naturområde modtager en beregnet totalbelastning på 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning af området. Der er taget højde for kumulation til kategori 1 natur, men der var ingen ejendomme der skulle medregnes.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,5 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose mod nordøst. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 9,8 kg N/ha og en merbelastning på 0,6 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning. Øvrige naturområder nær anlægget modtager en lavere merdeposition.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – jf. beskrivelsen ovenfor. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Alternative løsninger der er undersøgt

Da det er eksisterende stalde der søger godkendelse er alternative placeringer ikke undersøgt.

Angående tilbygninger er det den mest hensigtsmæssige placering for driften af staldene.

Der er ikke overvejet andre alternativer end 0-alternativet.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførelse af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

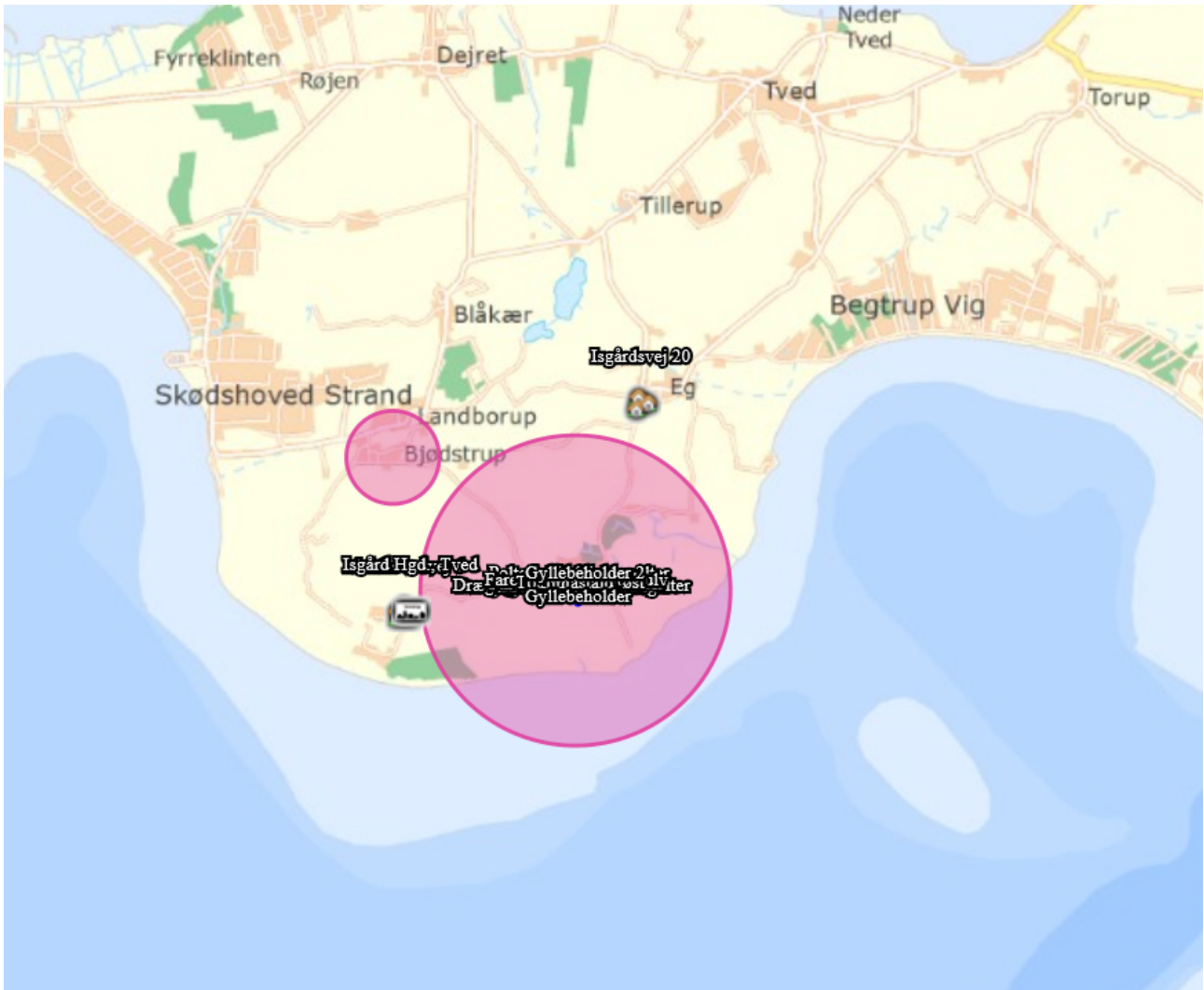
Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Isgård Gods.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Udsnit fra husdyrgodkendelse.dk der viser miljøgodkendte ejendomme (lyserød) i området der bidrager med ammoniak til omgivelserne.

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt.

Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af udvidelsen. Se ammoniakdepositionen i afsnittet "Natur".

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der er registreret fund af løgfrø, stor vandsalamander og markfirben. Markfirben er fundet 650 m sydvest for ejendommen. Stor vandsalamander er fundet i et vandhul ca. 1150 m vest for ejendommen, hvor der ligeledes er løgfrø. Løgfrø er desuden fundet i et vandhul 568 m vest for ejendommen.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang.

Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil

være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Nærmeste vandhul hvor der er registreret løgfrø eller stor vandsalamander er udpeget i husdyrgodkendelse.dk og der er beregnet ammoniakdeposition dertil. Vandhullet modtager 0,0 kg N i merdeposition og 0,3 kg N i totaldeposition. Belastningen er mindre end hvad der generelt accepteres på §3 natur. Der bliver desuden ikke fyldt vandhuller op eller på andre måder lavet ændringer der vil kunne påvirke levesteder for stor vandsalamander og løgfrø. Det vurderes derfor at det ansøgte ikke påvirker disse arter eller deres levesteder.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Da ammoniakdepositionen til overdrevet hvor der er registreret markfirben er under totaldepositionskravet for kategori 2 natur, vurderes det ansøgte ikke at påvirke levesteder for markfirben.

Vurdering:

Baseret på ovenstående vurderes det at det ansøgte ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter i området.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Der er ikke registreret jordforurening i nærheden af ejendommen jf. Miljøportalen.

Ejendommen ligger på et areal domineret af lerblandet sandjord.

Der er registreret stor risiko for udledning af okker på ejendommen, men ingen af udpegningerne ligger nær staldanlægget. Eftersom der ikke bygges eller graves i forbindelse med projektet, vurderes det ikke at have nogen betydning i forbindelse med denne ansøgning.

Materieller goder kulturarv og landskabet

Der findes to beskyttede diger i nærheden af ejendommen. Et øst for poltestalden og et vest for staldanlægget. Ingen af de to diger vil påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

Der er en gravhøj i godsets have. Det vurderes dog ikke at det ansøgte vil påvirke gravhøjen på nogen måde.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Isgårdsvej 7C er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Isgårdsvej 7C.