



§ 16a miljøtilladelse af svineproduktion

*Gml Landevej 30
8544 Mørke*

Juni 2021

16a miljøgodkendelse til svineproduktion

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

Myndighed:	Syddjurs Kommune
Afdeling:	Byggeri og Landbrug
Virksomhedens navn:	Bøjehus
Virksomhedens ejer:	Bøjehus Aps
Virksomhedens adresse:	Gml landevej 30, 8544 Mørke
CVR nr.:	41211598
CHR nr.:	27808
Type af husdyrbrug:	Denne miljøgodkendelse er meddelt efter § 16a
Matrikelnr.:	Matrikel: 8h - Bendstrup By, Hvilsager Matrikel: 8k - Bendstrup By, Hvilsager m.fl
Ansøger:	Bøjehus Aps
Konsulent:	Christian Bach Knudsen, Velas I/S

23.06.2021

Journal nr.
21/10463

Kontaktperson
Marlene Brøgger

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 50 00

Landbrug@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

**Syddjurs Kommune
Byggeri og Landbrug**



.....
Marlene Brøgger
Jordbrugsteknolog



.....
Sidsel Sode
Biolog

Klagefrist udløber
den 21.07. 2021

Søgsmålsfristen udløber
den 23.12. 2021

INDHOLDSFORTEGNELSE

VILKÅRSOVERSIGT	3
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE	7
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	9
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
Indretning og drift	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer mv.	12
Forhold til andre husdyrbrug	12
Beliggenhed i forhold til omgivelserne	13
Husdyrbrugets ammoniakemission	15
Ammoniakdeposition til naturområder	16
Husdyrbrugets lugtemission	21
Øvrige emissioner og genepåvirkninger	22
Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	26
Jord, grundvand og overfladevand	29
Husdyrbrugets valg af BAT – reduktion af NH ₃	33
Grænseoverskridende virkninger	34
ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET	34
MILJØKONSEKVENSVURDERING	35
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	37
OFFENTLIGGØRELSE	37
KLAGEVEJLEDNING	38
LOVGRUNDLAG	40
BILAG	41

Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

VILKÅRSOVERSIGT

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Gml Landevej 30, 8544 Mørke, CVR-nummer: 41211598
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 226124 version 2 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 de produktionsarealer der er angivet i tabel 3:
 - 500 m² produktionsareal med Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33%/67%)
 - 500 m² produktionsareal med Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33%/67%)
 - 573 m² produktionsareal med Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33%/67%)
 - 165 m² produktionsareal med Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33%/67%)

De tilladte produktionsarealers placering kan ses på situationsplanen i bilag 2.

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 driftsjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.

Vilkår til håndtering og opbevaring af gylle:

7. 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.
8. Håndtering af gylle, herunder gyllepumpning, skal foregå under opsyn.
9. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsler.
10. Der må ikke etableres pumpe på gyllebeholderen.

Vilkår til foder:

11. Der skal fasefodres med foderblanding, der er tilpasset til de særlige behov i produktionsperioden. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år. Og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende, Foderforbruget kan evt. dokumenteres via E-kontrol.

Vilkår vedr. ammoniakemission

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

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

13. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, rystelser, transport eller lignende.
14. 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.
15. 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.
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 staldbelægningen på intet tidspunkt medføre en lugtmission, der giver en større lugtgeneafstand for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig end den, der er angivet i tabellen under lugtafsnittet.
17. 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.
18. 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.

19. 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.

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

Vilkår til affaldsproduktion, energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

21. 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.
22. Der skal føres kontrol og registrering med el-forbrug én gang årligt. Noteres i driftsjournal.
23. Der skal føres kontrol og registrering med vandforbrug én gang årligt. Noteres i driftsjournal.
24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
25. Der skal være asfalt eller beton som underlag til ejendommens eventuelle dieseltanke, som endvidere ikke må placeres i nærheden af afløb, eller med fare for udløb på bar jord.
26. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Vilkår vedr. jord, grundvand og overfladevand:

27. 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.

Vilkår vedrørende management:

28. 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.
29. 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.
30. Tankning af diesel skal foregå under opsyn.

Vilkår vedr. beredskabsplan

31. 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.

32. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøtilladelsen 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.
33. 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.
34. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm for eventuelle hændelser.

SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune miljøgodkendelse til svineproduktionen på Gml Landevej 30, 8544 Mørke. Da ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er større end 3500 kg ammoniak/år meddeles godkendelsen 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.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens (bek. nr. 2256 af 29.12.2020) § 34 stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle udvidelser, der er foretaget inden for en 8-årig periode. Der er ikke sket bygningsmæssige ændringer de seneste 8 år. I 8-årsdriften, dvs. den drift der var på husdyrbruget for 8 år siden, indgår staldbygning 4.

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 Gml Landevej 30, 8544 Mørke der ejes af Bøjenhus Aps. Ejendommens nuværende godkendelse er en godkendelse efter § 16a stk. 2 med over 2000 stipladser til slagtesvin. Det er med det ansøgte et ønske at blive godkendt efter § 16a stk. 1, da ejendommen nedbringer antallet af stipladser og derved kommer under de 2000 stipladser.

Stald 4 er taget ud af drift og derved kommer ejendommen under 2000 stipladser som er grænsen for IE-husdyrbrug.

Endvidere er der ansøgt om at tage hyppig udslusning ud af drift i stald 1 og stald 2.

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. Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som Syddjurs Kommune har gennemgået. Projektets/anlæggets indvirkninger på miljøet vurderes, hverken hver for sig eller i kumulation med andre projekter, 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.

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.

Meddelelsespligt

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 23.06.2029.

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Gml Landevej 30, 8544 Mørke, CVR-nummer: 41211598
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 226124 version 2 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 eventuelt være lettere redigeret af kommunen. På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget en vurdering af de beskrevne forhold, og stillet vilkår hertil. Vurderingen og vilkårene fremgår af de specifikke afsnit.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Bøjenhus Aps ansøger Syddjurs kommune om en godkendelse af svineproduktionen på ejendommen Gml Landevej 30, 8544 Mørke. Ansøgningen er primært begrundet i et ønske om at husdyrbruget ikke længere skal være et IE-husdyrbrug.

Ejendommens nuværende godkendelse er en produktion på 2218 m². Produktionsarealet søges ændret til 1738 m² med denne ansøgning.

Da produktionsarealet er over 100 m² og ammoniakemissionen er højere end 3500 kg/år, ansøges der om en miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a. Placeringen af stalde og produktionsarealer fremgår af bilag 2. Ændring af dyreholdet foregår i eksisterende staldbygninger og der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med den nye godkendelse.

Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype– ansøgers redegørelse

Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Der ændres ikke i staldanlæggets gulvprofiler. Stald 1, 2, 3 og 5 er uændret i nudrift og i ansøgt drift.

Stald 4 tages helt ud af drift i det ansøgte.

Anlæggets produktionsarealer, staldsystem og dyretype fremgår af husdyrgodkendelse.dk og er gengivet i tabellen herunder.

Tabel 1: Dyretyper og staldsystemer på ejendommens produktionsarealer.

Byg.nr. i BBR	Stald	Stald-afsnit	Dyretype og staldsystem	Areal (m ²)	Produktions-areal
9	Stald 1	a	Nudrift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	503	500
		a	Ansøgt drift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	503	500
8	Stald 2	a	Nudrift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	505	500
		a	Ansøgt drift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	505	500
4	Stald 3	a	Nudrift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	577	573
		a	Ansøgt drift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	577	573
2	Stald 4	a	Nudrift: Slagtesvin Fast gulv	515	440
		b	Nudrift: Alle Kvæg; Dybstrøelse		40
		a	Ansøgt: Slagtesvin Fast gulv	0	0
		b	Ansøgt: Alle Kvæg; Dybstrøelse		0
3	Stald 5	a	Nudrift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	256	165
		a	Ansøgt drift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	256	165
	I alt		Nudrift	2356	2218
			Ansøgt drift	1841	1738

Sundhed og trivsel er vigtigt for en god økonomi og lav emission af lugt, NH₃, fosfor og kvælstof. Derfor er der fokus på rengøring og desinficering i staldafsnittende, antal grise i stierne, god ventilation m.v.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Teknologier i de forskellige staldafsnit

Da ejendommen opfylder det fastsatte krav til ammoniak, er yderligere teknologier fravalgt.

Ventilation

Der anvendes mekanisk undertryksventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed. Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige. U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart. Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Fast overdækning samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Husdyrgødning opbevares i gyllebeholder med tæt flydelag og som er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt. Pumpning af gylle foregår i et lukket rørsystem og neddykket i gyllebeholderen. Gyllevognen/lastbil har sugetårn (ingen krav til fast plads). Gyllekanaler efterses for revner og huller.

Udbringning af husdyrgødning på ejendommens arealer reguleres af de generelle regler, der er angivet i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Gyllen udbringes ikke på frossen jord på skrående arealer ned mod vandløb og den afpasses afgrødernes behov.

En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning".

Foder

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er blandt andet BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold

Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges

Der laves foderplaner i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, svinerådgiver el.lign. Med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv. Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype – kommunens vurdering

Produktionsareal, staldsystem og dyretype

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.

Teknologier i de forskellige staldafsnit

Husdyrbruget overholder ammoniakkravet uden anvendt teknologi og der stilles derfor ikke vilkår til teknologier i staldafsnittene.

Ventilation

Ved at stille vilkår til rengøring og regelmæssig kontrol af temperatur- og luftighedsfølere vurderes det, at denne type ventilation (undertryk) er en miljømæssig acceptabel løsning.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om opbevaring af husdyrgødning. Syddjurs Kommune mener ikke, at der er belæg for at stille skærpede krav til opbevaringsmåden og opbevaringskapaciteten af husdyrgødningen.

I henhold til lovgivning pr. 1. august 2017, skal der ikke stilles vilkår til afsætning til arealer. Påvirkning af udbringningsarealerne reguleres gennem husdyrgødningsbekendtgørelsen, som bl.a. fastsætter kvælstoflofter, fosforlofter og udbringningstidspunkter.

Foder

Når det gælder foderteknologier til svinebrug, er fasefodring samt anvendelse af de retningsgivende niveauer af fosfor- og råproteinindhold i foderet at betegne som bedste tilgængelige teknik.

Fasefodring

Fasefodring sikrer, at svinene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. På baggrund af dette sikres, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt. Syddjurs Kommune har på baggrund af ovenstående stillet vilkår om fasefodring.

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til foder, idet BREF-dokumentet¹ er sammenholdt med følgende: Der anvendes fasefodring, og der anvendes de retningsgivende niveauer af råprotein- og foderenheder, samt fytasetilsætning (eller letfordøjeligt uorganisk fosfor). Syddjurs Kommune vurderer endvidere, at der ikke er grundlag for at kræve yderligere foderoptimering for at leve op til lovens krav til miljøpåvirkning.

¹ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017 om fastsættelse af BAT-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin.

Vilkår til indretning og drift af anlæg

4. Svinebruget tillades drevet med produktionsarealer og dyregrupper som beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 2.
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 driftsjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.

Vilkår til håndtering og opbevaring af gylle:

7. 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.
8. Håndtering af gylle, herunder gyllepumpning, skal foregå under opsyn.
9. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsler.
10. Der må ikke etableres pumpe på gyllebeholderen.

Vilkår til foder

11. Der skal fasefodres med foderblanding, der er tilpasset til de særlige behov i produktionsperioden. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år. Og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende, Foderforbruget kan evt. dokumenteres via E-kontrol.

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

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer.

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

For nybyggeri vurderes afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 vedr. minimumsafstande til hhv. vandforsyning, vandløb, offentlig og privat fællesvej, beboelse og naboskel m.v. Herudover vurderes husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. samt husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Da der ikke foretages bygningsmæssige ændringer, er der ikke stillet vilkår hertil.

Forhold til andre husdyrbrug – ansøgers redegørelse

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Forhold til andre husdyrbrug – kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt er forbundet med andre husdyrbrug.

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

I ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk er der angivet afstande til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse m.m. jf. husdyrbruglovens § 6. Afstande fra nærmeste staldafsnit ses i tabel 2.

Tabel 2: Afstandskrav i § 6

Område	Afstand fra nærmeste staldafsnit (m)	Beskrivelse	Afstands-krav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	3.280	Lime	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.980	Bendstrup	50
Nabobeboelse	130	Hejlskovvej 36	50

Staldanlægget overholder samtlige afstandskrav.

Tabel 3: Anlægget er placeret inden for øvrige områder og zoner.

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Landskabskarakterområder	X	
Værdifulde kulturmiljøer		X
Kirkeindsigtsområder:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavbundsarealer		X
Skovrejsningsområder		X
Sø- og å-beskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje		X
Fredede områder		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X

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 paragraf 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.

Placering i forhold til husdyrlovens § 6

Husdyrbruglovens § 6 angiver, at etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt:

- 1) i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- 2) i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- 3) i en afstand mindre end 50 m fra de i nr. 1 og 2 nævnte områder eller
- 4) i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Husdyrbruget overholder alle afstandskrav i § 6.

Udpegninger i kommuneplan

Der er i kommuneplanen vedtaget skovrejsningsområde omkring ejendommen. Området omkring ejendommen er endvidere udpeget som Særlig værdifuldt landbrugsområde. De to udpegninger er ikke i konflikt med det ansøgte.

Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget ligger i det åbne land mellem Syvveje og Bøjen. Området er en del af landskabskarakterområdet Lime moræneplateau.

Ændring af dyreholdet foregår i de eksisterende bygninger. Projektet vurderes derfor ikke at medføre en ændring i oplevelsen af anlægget i landskabet, og vil ikke stride mod de planmæssige hensyn, der er opregnet nedenfor.

Fredninger og fortidsminder

Ændring af dyreholdet foregår i de eksisterende bygninger, hvorfor der ikke redegjort nærmere for påvirkning af fredninger og fortidsminder.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ændring af dyreholdet foregår i de eksisterende bygninger, hvorfor der ikke redegjort nærmere for påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets ammoniakemission - ansøgers redegørelse

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4399,3 kg NH₃-N pr. år. Der er beregnet en reduktion for ammoniakemission på - 1104 kg NH₃-N pr. år fra 8-års driften til det ansøgte.

Tabel 4: Ammoniakemission fra husdyrbruget

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3997,4	401,9	4399,3
Nudrift	5026,2	401,9	5428,1
8 års-drift	5101,4	401,9	5503,3

Husdyrbrugets ammoniakemission – kommunens vurdering

Der er sket ændringer indenfor de sidste 8 år, der har medført en mindre ammoniakemission fra produktionsanlægget. Årsagen til at der er en reduktion for emission i ansøgt drift er bl.a., at stald 4 tages ud af drift. Der beregnes emission ud fra en worstcase-betragtning.

For at staldsystemerne skal kunne opretholde den angivne ammoniakfordampning, kræves det, at både det faste gulv og spalterne renholdes, så der ikke ligger gødning, som vil medføre en øget fordampning. Der stilles derfor vilkår om, at stierne renholdes.

Vilkår vedr. ammoniakemission

12. 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.

Ammoniakdeposition til naturområder – ansøgers redegørelse

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4399,3 kg NH₃-N pr. år. Afstande til nærmeste naturområder fra nærmeste stalde ses i tabel 5.

Tabel 5:

Naturkategori	Afstand fra nærmeste stald (m)	Beskrivelse	Totaldep. (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. 8-års drift (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. nudrift (kg NH ₃ -N/år)
Kategori 1-natur	10.600	Habitatnatur. Bøg på mor med kristtorn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	3.800	Overdrev	0,0	0,0	0,0
Kategori 3-natur	1.600	Mose	0,1	0,0	0,0
Kategori 3-Skov	1.700	Naturlig tilgroet lysåben areal	0,0	0,0	0,0

Det ansøgte projekt opfylder både BAT-kravene til ammoniakemission og kravene til maksimal deposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

Samlet set vil projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, medføre en væsentlig belastning på miljøet.

Ammoniakdeposition til naturområder – kommunens vurdering

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald på 4399,3 kg N/år og en reduceret deposition på - 1028,8 kg N/år.

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.

<p>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.</p>	<p>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.</p>
--	---

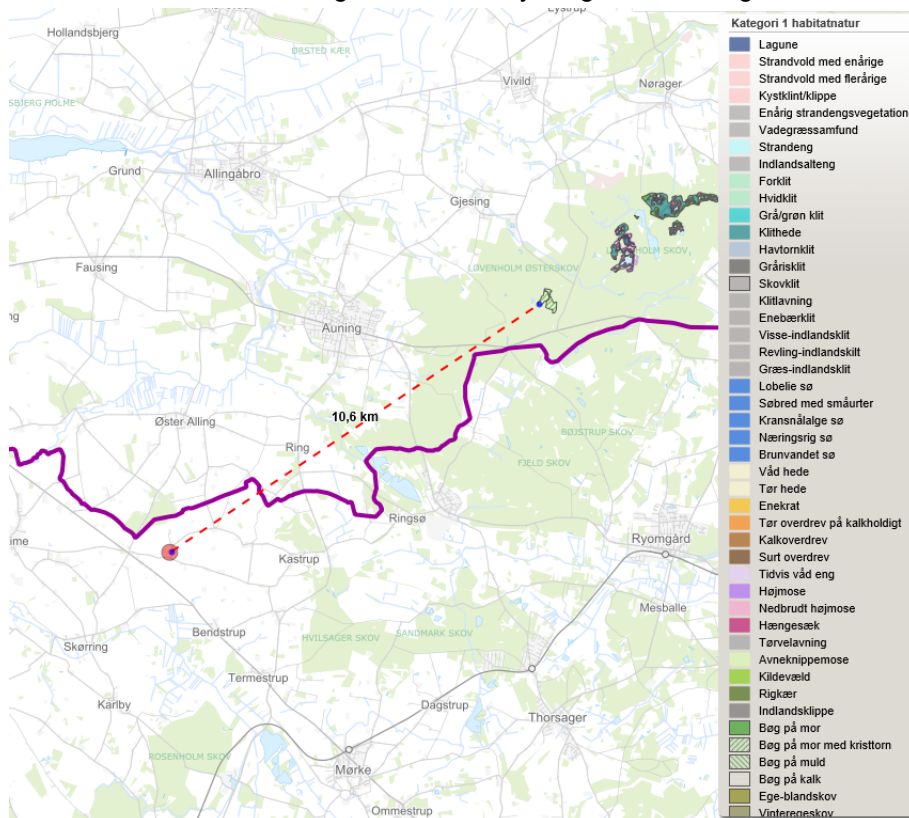
*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 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 kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur er "bøg på mor med kristtorn" beliggende indenfor Habitatområde nr. 43 "Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov". Området er beliggende ca. 10,6 km nordøst fra anlægget og der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år (se kortet herunder). Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt. Der er ingen andre husdyrbrug der skal indgå i en kumulationsberegning.



Afstand fra anlægget til nærmeste Natura 2000-område, Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov, er ca. 10,6 km.

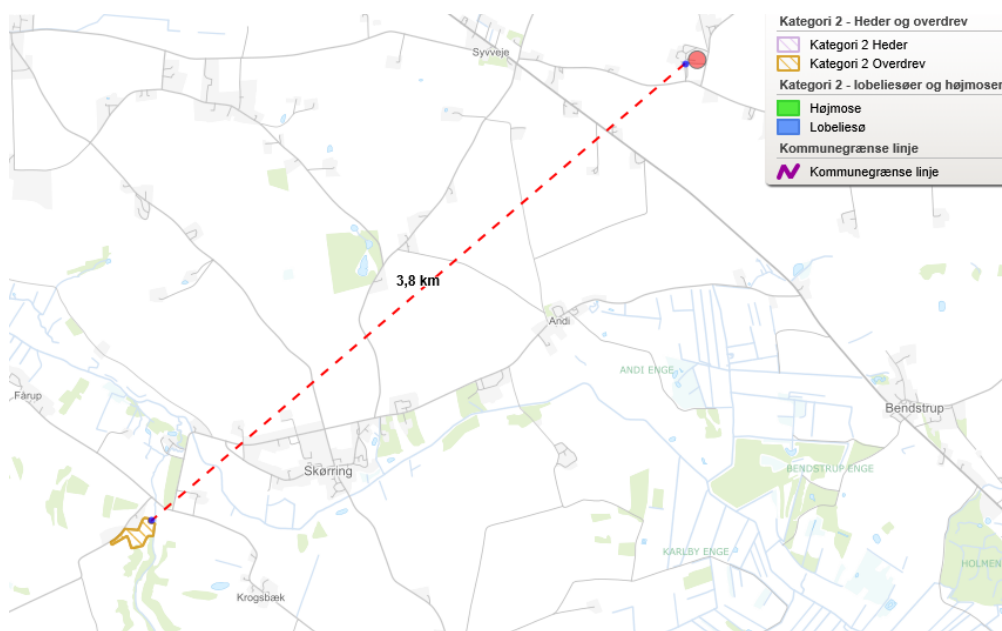
Der vurderes endvidere ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet da Syddjurs Kommune vurderer, at emission i den aktuelle beregnede størrelsesorden, ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatus for naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget, som fremgår af bilag 4. Vurderingen 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 til Natura 2000-området.

Kategori 2-natur

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

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 3,8 km sydvest for anlægget (se kortet herunder). Der er beregnet en totaldeposition på området på 0,0 kg N/ha/år og en meremission på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

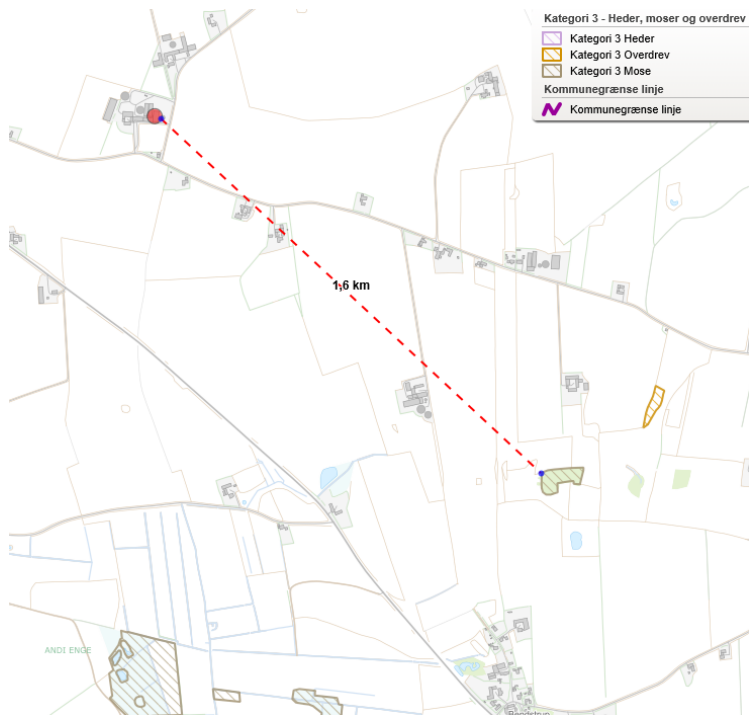


Afstand fra anlægget til nærmeste kategori 2 område (Overdrev) sydvest for ejendommen.

Kategori 3-natur

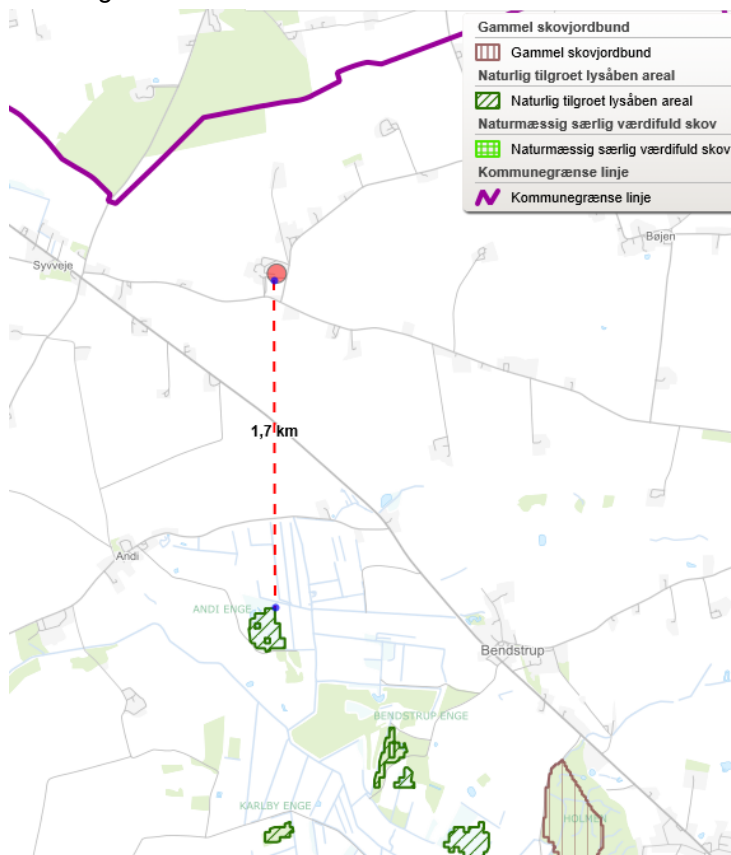
Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som minimum heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove.

Nærmeste § 3 naturområde er en mose, der ligger ca. 1,6 km sydøst for anlægget (se nedenstående kort). Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,1 kg og en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 3 er overholdt.



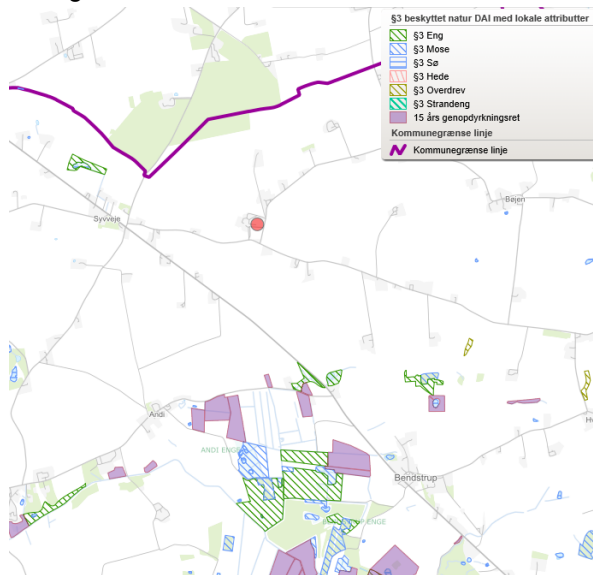
Nærmeste kategori 3 (mose) ligger 1,6 m sydøst for anlægget.

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger ca. 1,7 km syd for anlægget (se nedenstående kort). Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,0 kg og en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 3 er overholdt.



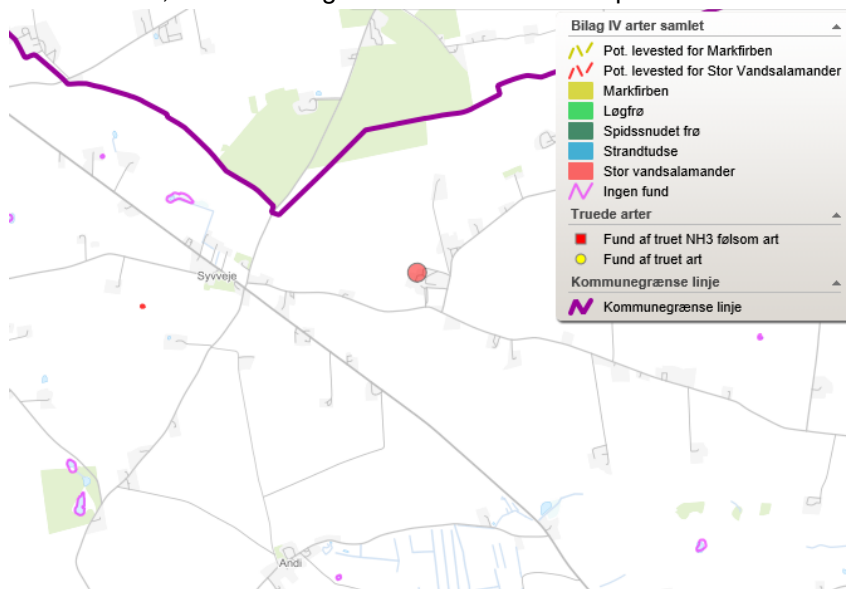
Andre § 3 naturtyper + søer

Syd og vest for ejendommen ligger en række § 3-beskyttede søer (se kort ovenover). Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme. Det ansøgte må dog ikke medføre en tilstandsændring i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der vurderes ikke at være risiko herfor med det ansøgte.



Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er ikke registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget. Nærmeste potentielle levested for en bilag IV-art (Stor Vandsalamander) ligger over 1000 meter fra anlægget. Det vurderes, at dette mulige levested ikke vil blive påvirket af driften af anlægget.



Røde markeringer viser potentielle levesteder for Stor Vandsalamander.

Rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

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

som vurderes at kunne blive påvirket af driften fra anlægget.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering, at den ansøgte drift, med de hertil 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

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk og geneafstandene kan ses i nedenstående tabel (Tabel 6). Anlægget overholder alle lugtkrav til naboer.

Der søges om ikke længere at anvende hyppig udslusning af gylle i to af staldene, eftersom lugten er reduceret pga. det mindre produktionsareal. Lugten vurderes ikke at ville give anledning til væsentlige gener hos naboerne.

Tabel 6: Lugtgeneafstande.

	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret* geneafstand ansøgt drift (m)	Afstand fra anlæg (m)
Byzone/sommerhusområde (Lime By)	0	713,2	713,2	3356,3
Samlet bebyggelse (Ved Storkevej 12)	0	544	489,6	1962,4
Enkelt bolig (Gml Landevej 27)	0	262,4	210	241,1
Enkelt bolig (Hejlskovvej 34)	1	262,4	288,7	344,3

* Korrigeret geneafstand er korrektion for vindretning og kumulation fra andre husdyrbrug.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurderingen af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Husdyrbrugets lugtemission – kommunens vurdering

Lugt fra staldanlæg

Husdyrbrugsloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurderingen, af om den ansøgte produktion lever op til husdyrbruglovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil kunne opleves uacceptable lugtgener.

Beregningerne for den ansøgte produktion (tabel 6) viser, at der i byzone længere væk end ca. 713,2 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end ca. 489,6 meter, vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig længere væk end ca. 210 meter (Gml Landevej 27) og ca. 288,7 meter (Hejlskovvej 34) vil der ikke være væsentlige lugtgener. I alle tilfælde, er den

mindste afstand fra anlægget større end geneafstanden, og husdyrbruglovens krav til geneafstand med hensyn til lugt fra stald er således overholdt.

For at begrænse lugtindholdet i den bortventilerede luft fra stald stilles der vilkår om at sikre en god staldhygiejne, og for at sikre omkringboende mod væsentlige lugtgener, er der stillet vilkår om dokumentation for overholdelse af lugtgenekriterier ved kommunens forlangende, og om afhjælpende foranstaltninger, hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener. Afhjælpende foranstaltninger kan for eksempel være hyppigere rengøring af stalde og omkringliggende arealer, beplantning mm.

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

Da lugten er reduceret i det ansøgte - grundet det mindre produktionsareal (Stald 4 tages ud af drift), er det Syddjurs Kommunes vurdering, at der ikke stilles vilkår til at anvende hyppig udslusning længere.

Lugt fra andre kilder

Der vurderes ikke at være andre kilder til lugt fra ejendommen.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – ansøgers redegørelse

Herunder støj, støv, fluer, til- og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.

Støj

Støjklender: Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af – og pålæsning af grise, forarbejdning og transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen. Til daglig vil der være begrænset støj fra foderanlæg, motoriserede køretøjer og transportere. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt.

Tiltag mod støjklender: Stationære støjafgivende maskiner som foderblandingsanlæg er placeret indendørs.

Lys

Der er lys i stalderne efter behov. Der er udendørs lys ved døre og porte med tænd/sluk styring. Der er ikke belysning, skygger eller reflekser der generer naboer.

Fluer og skadedyr

Der bruges generelt følgende virkemidler mod fluer, rotter og mus:

Der holdes orden og ryddeligt. Gulve er fejtet. Vegetation langs bygninger fjernes. Huller/rørgennemføringer repareres. Døre/Porte holdes vidt muligt lukkede. Oplag af "diverse" sættes på paller/strøer.

Der er abonnementsaftale vedrørende rottebekæmpelse samt gyllefluer.

Fluegener:

Husdyrgødningen på anlægget er gylle og en smule dybstrøelse, der opbevares i gyllebeholdere.

Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse) og/eller kemi. Der laves grundig rengøring af stalde.

Foderopbevaring:

Foder opbevares i fodersiloer og lade.

Støv

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

Transport på grusvej og pladser. Fyldning af siloer. Ventilationsluft. Foderhåndtering

Genebegrænsende foranstaltninger:

Foder opbevares i tætte siloanlæg. Siloer, rør og slanger tjekkes jævnligt for utætheder.

Langsom kørsel når det støver.

Der forventes ikke væsentlig grad af støvafgivelse til omgivelserne under normal drift.

Rystelser

Der er ingen aktiviteter på ejendommen, der giver anledning til rystelser.

Transport

Transport sker via adgang til den offentlige vej Hejlskovvej og/eller Gml Landevej.

	Antal/år	Kapacitet pr. transport	transportmiddel
Tilskudsfoeder	11	30 t	lastbil
Diesellole	8	5.000 l	lastbil
Smågrise, ind	18	500 stk.	lastbil
Slagtesvin, ud	37	225 stk.	lastbil
DAKA	104	-	lastbil
Husdyrgødning	145-215	20/30 t	traktor/lastbil
I alt	323-393		

Projektet vurderes ikke ville give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – kommunens vurdering

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

Lys

Syddjurs Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne, at eventuelle lysgener fra virksomheden vil være begrænset. 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

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen, og det forventes, at der ikke kommer flere støjgener i ansøgt drift. På baggrund af ovenstående, er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land (område type 3 jf. Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder). Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

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

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser 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.

Transport

I overensstemmelse med ansøgningens beskrivelse af transport og stillede vilkår vil størstedelen af transporterne 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 Gml Landevej samt Hejlskovvej. Ind-/udkørsel til anlægget vurderes at være hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer og trafik hensyn.

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

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

13. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, rystelser, transport eller lignende.
14. 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.
15. 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.
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 staldbelægningen på intet tidspunkt medføre en lugtemission, der giver en større lugtgenæafstand for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig end den, der er angivet i tabellen under lugtafsnittet.
17. 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.
18. 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.

19. 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.
20. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – ansøgers redegørelse

Energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer - eksempelvis LED-belysning.

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget.

Kornblæser (el) og fyringsolie til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.

Overvågning af strømforbrug.

Herunder redegørelse for det forventede energiforbrug på ejendommen (normtal).

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie, fyringsolie mv.	40.000 l	40.000 l	Olietanke (2x1.200 l + 4.000 l)
Halm – til halmfyr	-	-	
Biobrændsel	-	-	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	110.000 kWh	110.000 kWh	

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Der anvendes undertryksventilation der regnes som mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret afhængig af temperatur mv. Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Vandforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer. Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

Der anvendes drikkekar i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der forventes et årligt vandforbrug på 4700 m³ (normtal)

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Der tilstræbes at minimere spild ved anvendelse af drikkekar i stedet for ventiler.

Affald

Animalsk affald:

Bortskaffelse: Der er i gennemsnit afhentning 2 gange ugentlig, afhængig af dyretype og udetemperatur. Leveres til autoriseret destruktionsanstalt (DAKA).

Udlevering: Døde dyr opbevares under beskyttelseskappe.

Veterinært affald:

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte sprøjter og kanyler. Medicinrester, kanyler og tomme medicinflasker afleveres til Marius Pedersen / kommunal modtagerstation.

Fast, ufarligt affald:

Husholdningsaffald afhentes af dagrenovation. Glas, herunder tomme medicinflasker, opbevares på støbt loft over stald 4 og afleveres på kommunal genbrugsplads. Pap, papir og erhvervsmæssigt småt brændbart affald, fx plastik, træaffald og skyllede pesticiddunke opbevares ligeledes på støbt loft og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Kemisk emballageaffald:

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbrug, rengørings- og desinfektionsmidler samt mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffelse gennem kommunalt godkendte/ anviste ordninger.

Olie- og kemikalieaffald:

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/ anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug:

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges som regel året efter, og opbevares i et aflåst pesticidrum. Restmængder bortskaffes via kommunalt godkendte/ anviste ordninger.

Andet farligt affald:

Lysstofrør, lavenergiipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

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 hertil 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

Såfremt der er tilknyttet en olietank til husdyrbruget, skal den placeres hensigtsmæssigt i forhold til påfyldning og tankning, således at der ikke er risiko for forurening af jord, overfladevand og grundvand. Der stilles vilkår til placeringen af en olietank.

Det er kommunens vurdering, at der er tilstrækkeligt redegjort for forbrug af energi og vand, og at de beskrevne mængder er realistiske 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, herunder udarbejdelse af en beredskabsplan, vurderes det, at der foreligger tilstrækkelige oplysninger og dokumentation til at godkendelsesmyndigheden ud fra resultatet af egenkontrollen kan vurdere, om de konkrete vilkår egenkontrollen er knyttet til, er overholdt.

Vilkår til affaldsproduktion, energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

21. 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.
22. Der skal føres kontrol og registrering med el-forbrug én gang årligt. Noteres i driftsjournal.
23. Der skal føres kontrol og registrering med vandforbrug én gang årligt. Noteres i driftsjournal.
24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
25. Der skal være asfalt eller beton som underlag til ejendommens eventuelle dieseltanke, som endvidere ikke må placeres i nærheden af afløb, eller med fare for udløb på bar jord.
26. 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.

Jord, grundvand og overfladevand – ansøgers redegørelse

Spildevand

Beskrivelse af spildevandsafledning: Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden og ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til septiktank. Tagvand ledes til faskine og derefter til markdræn.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering:

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

Gyllen udkøres af maskinstation, som bruger læssekran med tilbageløb. Derved er der kun ringe risiko for spild.

Der er ryddet op, hvor der arbejdes.

Medarbejdere får god instruktion.

Bygninger og maskiner vedligeholdes.

Der er gode adgangs- og transportveje.

Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges.

Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.

Der gennemføres de lovpligtige kontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpemidler, der kan udgøre en miljørisiko. Disse håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i aflåst kemirum. Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Øget lugt fra anlæg.

Forurening af vandmiljø.

Jord, grundvand og overfladevand – kommunens redegørelse

Spildevand, herunder regnvand og tagvand

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

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 skal udarbejdes 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:

27. 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.

Vilkår vedr. beredskabsplan

28. 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.

29. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøtilladelsen 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.
30. 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.
31. 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

Der skal ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Ammoniakfordampningen fra anlægget i forbindelse med ændringen er på 4399 kg i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 4399 kg N/år. Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Det samlede BAT-niveau for anlægget er beregnet ud fra følgende forudsætninger:

Tabel 7: Den opnåede ammoniakemission for staldanlægget

Stald	m ²	Dyre- og staldkategori	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))*	Vejledende BAT	Opnået emission
1	500	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	2,3	1150	1150
2	500	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	2,3	1150	1150
3	573	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	2,3	1318	1318
5	165	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	2,3	380	380
Total	1738			3998	3998

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

I det ansøgte projekt, er ammoniakemissionen fra staldene på 3998 kg N/år. Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. 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 kombination af 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.

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.

Syddjurs Kommune stiller vilkår til de teknikker, der er en forudsætning for opnåelsen af emissionsniveauet. I det ansøgte projekt, har ansøger ikke valgt at anvende ammoniakreducerende teknologi ud over den valgte gulvtype.

For at det valgte staldsystem skal kunne opretholde den beregnede ammoniakfordampning, kræves det, at gulve og stier renholdes løbende, hvilket der er stillet vilkår til i afsnittet om husdyrbrugets ammoniakemission. Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de gældende vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

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.

Grænseoverskridende virkninger – kommunens vurdering

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

ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET – ansøgers redegørelse

Alternative teknologier: Da ejendommen opfylder det fastsatte krav til ammoniak, er yderligere teknologier fravalgt.

0-alternativ: Nul-alternativet for det planlagte projekt er at fortsætte den nuværende produktion på ejendommen af slagtesvin. Den ansøgte løsning er begrundet i driftsmæssige hensyn.

ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET – kommunens vurdering

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktion 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 godkendte produktion på ejendommen.

Det er kommunens vurdering, at der i forbindelse med denne godkendelse, ikke sker en øget miljøpåvirkning, da der ikke sker en ændring af dyreholdet, hvilket derfor ikke vil påvirke lokalområdet i væsentlig negativ retning. Med hensyn til nabogener, set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at den nye godkendelse ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring gården eller for det omkringliggende samfund.

Det er kommunens vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser ved 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et produktionsniveau, vil være en begyndende afvikling af produktionen.

MILJØKONSEKVENSVURDERING

Miljøkonsekvensrapporten indgår som en del af processen for ansøgninger om godkendelse og tilladelse 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 Gml Landevej 30, 8544 Mørke. 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
- 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

I de administrative bestemmelser, som fremgår af lovens kapitel 6, og i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 21, ses VVM-direktivets krav til høringer. Det er vurderet, at det ansøgte ikke kan få væsentlig indvirkning på miljøet i en anden EU-stat.

Der blev foretaget forhøring af offentligheden ved afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold i perioden 23.03.21-22.04.21. Der indkom ingen anmodninger eller bemærkninger.

Udkastet til denne miljøgodkendelse blev sendt i høring hos offentligheden, berørte myndigheder mm. og parter i sagen, herunder ansøger selv i 30 dage.

Høringsperioden er slut og der er indkommet høringssvar fra 2 høringsparter. De indkomne høringssvar er indgået i sagsbehandlingen af miljøgodkendelsen.

Høringssvarene omhandler begge lugt fra husdyrbruget.

- a) *Den ene part oplyser, at de har boet på deres ejendom siden 2018 og at de i de seneste måneder har oplevet betydelig mere dårlig lugt end tidligere.*
- b) *Den anden part oplyser, at efter en tidligere forøgelse af afgangsvægten på slagtesvinene oplevede tiltagende lugtgener, og at de kan læse, at der igen vil ske en forøgelse af afgangsvægten, hvilket de bekymrer sig om.*

Syddjurs Kommune har følgende oplysninger omkring produktionen:

Jf. a): Der har siden 2018 været produceret færre dyr end det tilladte og mulige antal, hvorfor det sagtens kan være, at lugten opleves som stigende. Der er dog produceret inden for rammerne af det tilladte.

Jf b): Det er korrekt, at lugt fra tunge dyr kan opleves anderledes. Det er ikke muligt ud fra de gældende regler at regulere afgangsvægt på slagtesvin. Men med den ansøgte ændring nedlægges der en hel stald, hvorfor der i realiteten ansøges om en reduktion i den maksimalt mulige lugtafgivelse. Det fremgår af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugtafgivelsen i ansøgt drift er 24332 LE/s (lugtenheder/sekund) mod 27692 i den tidligere drift. Der er således tale om en reduktion på omkring 12%.

Generelt til de indkomne bemærkninger:

Ejendommen Gml Landevej 30 har frem til den 5.12.2018 haft tilladelse til at producere 8000 slagtesvin med vægt på 32 – 113 kg.

Ejendommen får den 5.12.2018 en tilladelse efter § 16a (IE brug). Denne tilladelse er efter den nye husdyrlov/stipladsmodellen, hvor der godkendes produktions- /staldarealer og ikke antal dyr.

I perioden 18/19 og 19/20 produceres hhv. 4512 og 3330 slagtesvin, da produktionskapaciteten ikke udnyttes fuldt ud.

Gml Landevej 30 har nu ansøgt Syddjurs Kommune om at ophøre med husdyrproduktion i et af staldanlæggene. Da der nedlægges en staldbygning, vil der ikke kunne produceres samme antal slagtesvin på ejendommen som tidligere. Ejendommen vil fortsat være godkendt efter stipladsmodellen dog med en staldbygning mindre i drift.

Når der ansøges i Husdyrgodkendelsessystemet, bliver der fortaget en worst case beregning af lugten fra produktionsarealerne. Det vil sige, der er beregnet lugt fra den højest mulige produktion af antal dyr herunder vægt i de ansøgte produktionsarealer. Af ansøgningssystemet fremgår det, at alle lugtgrænserne er overholdt. Syddjurs Kommune forventer derfor, at lugten fra husdyrproduktionen på Gml Landevej 30 vil være af karakter der er tåleligt for omkringboende.

Sagens dokumenter er endvidere tilgængelige i Åben Indsigt via Syddjurs Kommunes hjemmeside.

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 Fødevarerklagenævnet.

Godkendelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal den 23.06.2021. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **senest den 21.07.2021**.

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i husdyrbrugloven. Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnets behandling af Deres klage, at der indbetales et gebyr til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnets 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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.

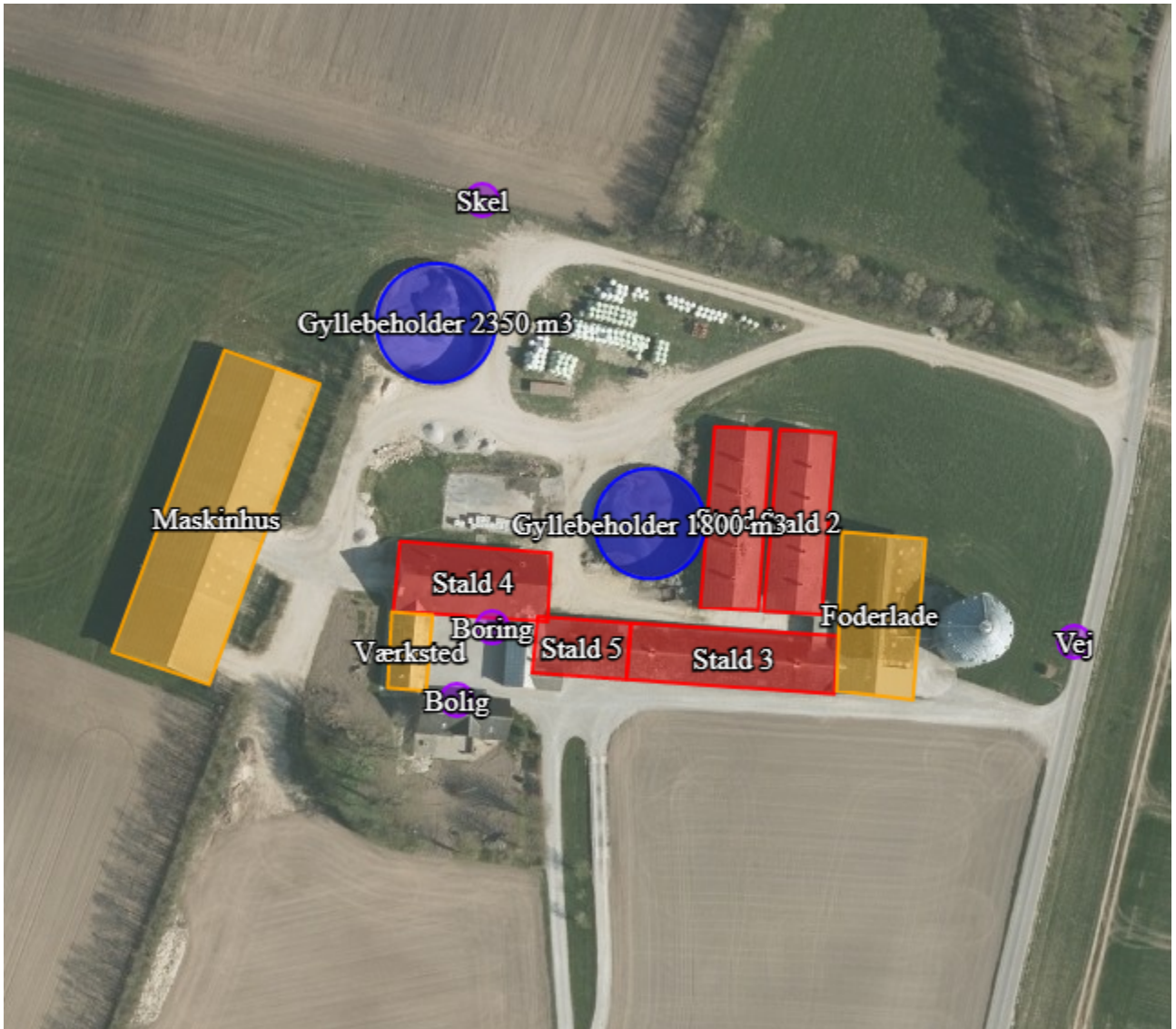
Følgende er underrettet om afgørelsen:

- 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, mim@mim.dk
- Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Departementet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, fvm@fvm.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, trnord@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønne, syddjurs@dof.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. 2256 af 29.12.2020).
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (bek. nr. 1176 af 23.07.2020).
- 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 2020.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.



BILAG 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

Habitatområde nr. 43 "Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov":

Tabel 8. Naturtyper på udpegningsgrundlaget .

Naturtype nr.	Naturtype navn	Handleplanmyndighed		Sum Ha
		Norrdjurs Kommune Ha	Miljøstyrelsen Ha	
3160	Brunvandet sø	41,6	-	41,6
4030	Tør hede	1,0	-	1,0
7110	Højpose*	1,3	-	1,3
7120	Nedbrudt højpose	16,1	-	16,1
7140	Hængesæk	15,5	-	15,5
91D0	Skovbevokset tørvemose*	4,6	31,2	35,8
9120	Bøg på mor med kristtorn	-	23,7	23,7
I alt		80,1 ha Lysåbne arealer eller ikke fredsskov	54,9 ha fredsskov	135,0

Der er foretaget en kortlægning og tilstandsvurdering af følgende naturtyper i Natura 2000-området:

Tabel 9. Naturtilstand/skovtilstand af kortlagte naturtyper

Naturtype nr.	Naturtype navn	Naturtilstand					Sum Ha
		I ha	II ha	III ha	IV Ha	Ingen tilstand	
3160	Brunvandet sø	3,7	-	-	-	37,9	41,6
4030	Tør hede	-	-	-	1,0	-	1,0
7110	Højpose*	0,4	-	0,9	-	-	1,3
7120	Nedbrudt højpose	-	3,0	4,5	8,5	-	16,1
7140	Hængesæk	0,4	10,1	1,5	3,6	-	15,5
91D0	Skovbevokset tørvemose*	35,6	0,2	-	-	-	35,8
9120	Bøg på mor med kristtorn	8,3	15,4	-	-	-	23,7
I alt*		48,4	28,7	6,9	13,1	37,9	135,0

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport for husdyrbruget Gml Landevej 30 8544 Mørke

Efter hver overskrift eller underoverskrift er angivet, hvilket punkt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag oplysningerne er afgivet efter.

Ikke-teknisk resumé (C3, D1, D2 og D3)

Bøjenhus Aps ansøger Syddjurs kommune om en godkendelse af svineproduktionen på ejendommen Gml. Landevej 30, 8544 Mørke. Ansøgningen er primært begrundet i ønske om at husdyrbruget ikke længere skal være et IE husdyrbrug.

Ejendommens nuværende godkendelse er en produktion på 2218 m². Produktionsarealet søges ændret til 1738 m² med denne ansøgning. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med den nye godkendelse.

Lugt: Den ansøgte ændring overholder kravene til lugt. Hverken enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone ligger ikke inden for de beregnede lugtgeneafstande. Det betyder at der ikke vil opstå lugt ud over de i loven tilladte niveauer.

Ammoniak: Det ansøgte projekt opfylder både BAT-kravene til ammoniakemission og kravene til maksimal deposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

For at overholde det vejledende BAT-krav må den samlede årlige ammoniakfordampning fra stald og lager højst være 4.399 kg NH₃-N. Den ansøgte produktion har en emission på 4.399kg NH₃-N, hvormed BAT er overholdt for den ansøgte produktion.

Nærmeste kategori 1-naturområde (Løvenholm) har en totalbelastning på 0,0 kg N. Nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev vest for Spørring) har en totalbelastning på 0,0 kg N. Nærmeste kategori 3-naturområde (mose) har merbelastninger på 0,0 kg N i forhold til nudrift samt 8-års drift.

Produktionen overholder således samtlige afskæringskriterier i forhold til ammoniak.

Husdyrgødning: Husdyrgødningen som ikke kan bruges på egne marker afsættes til tredjemand.

Transport: Slagtesvin afhentes ofte mellem kl. 5 og 8. Den resterende kørsel med foder og husdyrgødning foregår primært i dagtimerne.

BAT: Produktionen lever op til kravene og vurderes at leve op til Bedste Anvendelig Teknologi. 3 Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning: Da der er tale om et eksisterende husdyrbrug i eksisterende bygninger installeres der ikke ny teknologi.

Alternative teknologier: Da produktionen lever op til BAT-krav til ammoniak beskrives der ikke yderligere teknologier.

0-alternativ: Nul-alternativet for det planlagte projekt er at fortsætte den nuværende produktion på ejendommen. Dette vil på sigt betyde økonomisk stagnation, da effektivitetsforbedringer i svineproduktionen derved ikke udnyttes.

Den ansøgte løsning er begrundet i økonomiske samt driftsmæssige hensyn.

Samlet set vil projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, medføre en væsentlig belastning på miljøet.

Miljøkonsekvensrapporten er lavet af Christian Bach Knudsen, Velas I/S

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte Indretning og drift af anlæg m.m. (B1)

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyregodkendelse.dk. Situationsplan er vedlagt ansøgningen. Det ansøgte produktionsareal er oplyst som staldenes bruttoareal, hvorfor der ikke er fremsendt indretningstegninger. Bruttoarealet fremgår af nedenstående tabel:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	503	Mekanisk ventilation	6 m	(#402512) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
Stald 2	505	Mekanisk ventilation	6 m	(#402516) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
Stald 3	577	Mekanisk ventilation	6 m	(#402517) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	573
Stald 5	256	Mekanisk ventilation	6 m	(#402518) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	165
Sum						1738

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m. (B2)

Der søges om udvidelse af eksisterende slagtesvineproduktion. Udvidelse sker i eksisterende bygninger, primært ved en forøgelse af afgangsvægten.

Forhold til andre husdyrbrug (B3)

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Beliggenhed og omgivelser (B4)

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 5 og § 6.

Afstande § 5:

Område	Afstand fra nærmeste staldafsnit (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	3.280	Lime	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.980	Bendstrup	50
Nabobeboelse	130	Hejlskovvej 36	50

Afstande § 6:

	Afstand fra stald (m)	Beskrivelse	Afstandskrav, (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg	1	Egen boring i gårdsplads	25
Fælles vandindvindingsanlæg	1.757	Bøjen-Syvveje Vandværk	50
Dræn	176	Drænbrønd	15
Sø	1.211	Sø mod vest	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	56	Hejlskovvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	-	Ingen kendte virksomheder	25
Beboelse på samme ejendom	10	Fra eksisterende bufferstald til stuehus	15
Naboskel	29	Fra eksisterende stald til naboskel	30

Som det ses af tabellerne er alle afstandskrav overholdt med undtagelse af afstand til egen boring, egen bolig samt afstand til skel. Alle afstandskrav er i relation til eksisterende stalde, hvorfor overskridelserne vurderes ikke at være relevante.

Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget ligger i det åbne land mellem Syvveje og Bøjen. Området er en del af landskabskarakterområdet Mørke moræneplateau og værdifuldt landbrugsområde som er en del af Kommuneplan 2016.

Der opføres ingen nye bygninger.

Projektet vurderes ikke at medføre ændringer i oplevelsen af anlægget i landskabet, og vil ikke stride mod de planmæssige hensyn, der er opregnet nedenfor.

Anlægget er placeret inden for øvrige områder og zoner:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Landskabskarakterområder	X	
Værdifulde kulturmiljøer		X
Kirkeindsigtsområder:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavbundsarealer		X
Skovrejsningsområder		X
Sø- og å-beskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje		X
Fredede områder		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X

Ammoniakemission (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4.399 kg NH₃-N pr. år.





Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	Totaldep. (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. 8-års drift (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. nudrift (kg NH ₃ -N/år)
Kategori 1-natur	10.800	Løvenholm	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	3.820	Overdrev vest for Skørring	0,0	0,0	0,0
Kategori 3-natur	1.600	Mose sydt for anlægget	0,1	0,0	0,0

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

Lugtemission (B6)

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk Geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt, hvilket er dokumenteret i ansøgningsystemet på husdyrgodkendelse.dk. De beregnede afstande ses også i nedenstående tabel.

 Gml Landevej 27	0	NY	262,4	210	241,1	Ja	▼
 Hejlskovvej 34	1	NY	262,4	288,7	344,3	Ja	▼
 Storkevej 12	0	NY	544	489,6	1962,4	Ja	▼
 Lime By, Lime	0	NY	713,2	713,2	3356,3	Ja	▼

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Der søges om ikke længere at anvende hyppig udslusning af gylle i to af staldene, eftersom lugten er reduceret pga. det mindre produktionsareal. Lugten vurderes ikke at ville give anledning til væsentlige gener hos naboerne.

Emissioner og genepåvirkninger (B7)

Støj

Støjkloder: Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen. Til daglig vil der være begrænset støj fra, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transportere. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt.

Tiltag mod støjkloder: Stationære støjafgivende maskiner som foderblandingsanlægget er placeret indendørs.

Lys

Der er lys i staldene efter behov. Der er udendørs lys ved døre og porte med tænd/sluk styring. Der er ikke belysning, skygger eller reflekser der generer naboer.

Fluer og skadedyr

Der bruges generelt følgende virkemidler mod fluer, rotter og mus: Der holdes orden og ryddeligt. Gulve er fejte. Vegetation langs bygninger fjernes. Huller/rørgennemføringer reparerer. Døre/Porte holdes så vidt muligt lukkede. Oplag af "diverse" sættes på paller, strøer. Der er abonnementsaftale vedrørende rottebekæmpelse samt gyllefluer.

Fluegener: Husdyrgødningen på anlægget er gylle og en smule dybstrøelse, der opbevares i gyllebeholdere. Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse) og/eller kemi. Der laves grundig rengøring af stalde.

Foderopbevaring Foder opbevares i fodersiloer og lade.

Støv

Der kan forekomme støv i forbindelse med: Transport på grusvej og pladser Fyldning af siloer Ventilationsluft Foderfremstilling

Genebegrænsende foranstaltninger: Foder opbevares i tætte siloanlæg. Siloer, rør og slanger tjekkes jævnlig for utætheder. Langsom kørsel når det støver.

Der forventes ikke væsentlig grad af støvafvigelse til omgivelserne under normal drift.

Transport

Transport sker via adgang til den offentlige vej Hejlskovvej og/eller Gml Landevej. Herunder ses det forventede antal transporter.

	Antal/år	Kapacitet pr. transport	transportmiddel
Tilskudsfoder	11	30 t	lastbil
Dieselolie	8	5.000 l	lastbil
Smågrise, ind	18	500 stk.	lastbil
Slagtesvin, ud	37	225 stk.	lastbil
DAKA	104	-	lastbil
Husdyrgødning	145-215	20/30 t	traktor/lastbil
I alt	323-393		

Egenkontrol

Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10. år. En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning", Overvågning af vand og strømforbrug Logbog over flydelag på gyllebeholdere

Projektet vurderes ikke ville give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold (B7)

Risici og håndtering:

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at: Gyllen udkøres af maskinstation, som bruger læssekran med tilbageløb. Derved er der kun ringe risiko for spild. Der er ryddet op, hvor der arbejdes. Medarbejdere får god instruktion. Bygninger og maskiner vedligeholdes. Der er gode adgangs- og transportveje. Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm. Der gennemføres de lovpligtige kontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko. Disse håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i aflåst kemirum. Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Oplag af olie og andre kemikalier

Diesel opbevares i godkendt tanke. Tankene efterses periodevis.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Øget lugt fra anlæg. Forurening af vandmiljø.

Affaldsproduktion og ressourceforbrug (B8)

Energiforbrug

Herunder redegøres for det forventede energiforbrug på ejendommen.

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Diesellole, fyringsolie mv.	40.000 l	40.000 l	Olietanke (2x1.200 l + 4.000 l)
Halm – til halmfyr	-	-	
Biobrændsel	-	-	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	110.000 kWh	110.000 kWh	

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Der anvendes undertryksventilation, der regnes som mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret afhængig af temperatur mv.

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

Vandforbrug

Der anvendes drikkekar i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Der forventes et årligt vandforbrug på 4.700 m³ (normtal).

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Det tilstræbes at minimere spild ved anvendelse af drikkekar i stedet for ventiler.

Spildevand

Beskrivelse af spildevandsafledning: Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden, og ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til septiktank. Tagvand ledes til faskine og derefter til markdræn.

Affald

Animalsk affald:

Bortskaffelse: Der er i gennemsnit afhentning to gange ugentligt, afhængig af dyretype og udetemperatur. Leveres til autoriseret destruktionsanstalt (DAKA).

Udlevering: Døde dyr opbevares under beskyttelseskappe.

Veterinært affald: Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte sprøjter og kanyler. Medicinrester, kanyler og tomme medicinflasker afleveres til Marius Pedersen / kommunal modtagestation.

Fast, ufarligt affald: Husholdningsaffald afhentes af dagrenovation. Glas, herunder tomme medicinflasker, opbevares på støbt loft over stald 4 og afleveres på kommunal genbrugsplads. Pap, papir og erhvervsmæssigt småt brændbart affald, fx plastik, træaffald og skyllede pesticiddunke opbevares ligeledes på støbt loft og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Kemisk emballageaffald: Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffelse sker dette gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie- og kemikalieaffald: Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug: Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges som regel året efter og opbevares i det aflåste pesticidrum. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

Andet farligt affald: Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Valg af BAT til ammoniakreduktion (B9)

Ammoniakfordampningen fra anlægget i forbindelse med udvidelsen er på 4.399 kg i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 4.399 kg/N. Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Grænseoverskridende virkninger (B10)

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.

Husdyrbrugets ophør (C1)

Ved husdyrholdets ophør foretages følgende: Gyllebeholdere, fortank og gyllekanaler tømmes og rengøres Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres Staldafsnit tømmes og rengøres Halmstakke fjernes Olietanke tømmes Døde dyr fjernes Kemikalier/medicin bortskaffes efter Kommunens affaldsregulativ Omkringliggende arealer vedligeholdes Rotter, mus og fluer bekæmpes Endeligt indsendes indenfor 4 uger efter ophør en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet.

BAT - Bedste tilgængelige teknik (C2)

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, have en beredskabsplan samt et miljøledelsessystem, der opfylder betingelser i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 42, stk. 2. Medarbejderne instrueres omkring: Dyrenes sundhed og velfærd. Der er sundhedsaftale med en dyrlæge. Foder og hygiejne Medicinanvendelse Affaldshåndtering Anvendelse af rengøringsmidler Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr: drikkevand, foder, ventilation, gylleanlæg. Eksempler: Daglig kontrol af ventilation. Drikkevandsanlæg kontrolleres daglig og evt. utætheder repareres hurtigt. Øvrig management: Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og /eller udviklingsmøder. Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører. Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent. Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold. Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage Arbejdsplanlægning: De faste opgaver er inddelt i daglige-ugentlige-månedlige-årige opgaver. Udenomsarealer: Der holdes ryddeligt på pladser og veje. Staldhygiejne: Sundhed og trivsel er vigtigt for en god økonomi og lav emission af lugt, NH₃, fosfor og kvælstof. Derfor er der fokus på rengøring og desinficering i staldafsnittene, rengøring, antal grise i stierne, god ventilation m.v. Foder og fodring Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller således, at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er blandt andet BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet. Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges Vand- og energiforbrug Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer. Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget: Dyrene drikker af drikkekopper eller ventiler placeret i krybben. Dette reducerer vandspild. Staldene sættes i blød inden vask. Vandinstallationerne kontrolleres dagligt. Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service. Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper. Drikkeventiler er af vandbesparende type. Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftet, hvis de er defekte Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg. Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget: Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer - Eksempelvis LEDbelysning Ved reovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiokonomiske udstyr Besparende teknologier indføres ved reovering og reparation af anlægget Kornblæser (el) og fyringsolie til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart. Opbevaring og udbringning af husdyrgødning Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag samt omrøring umiddelbart inden

udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres. Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget: Husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere med flydelag. Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt Lovpligtig 10-års beholderkontrol overholdes Udbringning af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen Udbringning afpasses afgrødernes behov Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb Staldsystemer BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT- byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk. Der skal ikke foretages ombygninger i det eksisterende anlæg, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet: Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader. Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere. Samlet set vurderes det, at der anvendes BAT i det omfang, det er påkrævet.