



§ 16a miljøgodkendelse af svineproduktion

*Koustrup 4
8560 Kolind*

August 2020

§16a miljøgodkendelse til svineproduktion

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

Myndighed:	Syddjurs Kommune
Afdeling:	Byggeri og Landbrug
Virksomhedens navn:	Peter Schou Andersen
Virksomhedens ejer:	Peter Schou Andersen
Virksomhedens adresse:	Koustrup 4, 8560 Kolind
CVR nr.:	30464222
CHR nr.:	85445
Type af husdyrbrug:	Denne miljøgodkendelse er meddelt efter § 16a
Matrikelnr.:	1f, Koustrup By, Tøstrup 2a, Koustrup By, Tøstrup
Ansøger:	Ejer
Konsulent:	Søren Boe Rasmussen, Velas Landbrugsrådgivning

04.08.2020

Journal nr.
20/5886

Kontaktperson
Sidsel Sode

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 50 00

Landbrug@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

Syddjurs Kommune
Byggeri og Landbrug



Sidsel Sode
Biolog



Dennis H. Jensen
Biolog

Klagefrist udløber
den 01.09. 2020

Søgsmålsfristen udløber
den 04.02. 2021

INDHOLDSFORTEGNELSE

IKKE-TEKNISK RESUMÉ	3
VILKÅRSOVERSIGT	5
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE	8
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	10
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	10
Indretning og drift	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	11
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer mv.	13
Beliggenhed i forhold til omgivelserne	13
Husdyrbrugets ammoniakemission	13
Ammoniakdeposition til naturområder	14
Husdyrbrugets lugtemission	21
Øvrige emissioner og genepåvirkninger	22
Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	27
Jord, grundvand og overfladevand	30
Husdyrbrugets valg af BAT – reduktion af NH ₃	33
Grænseoverskridende virkninger	34
Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	34
Husdyrbrugets valg af BAT	35
MILJØKONSEKVENSVURDERING	39
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	40
HØRING OG OFFENTLIGGØRELSE	40
KLAGEVEJLEDNING	40
LOVGRUNDLAG	42
BILAG	43

Bilagsoversigt

- Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede
- Bilag 2: Situationsplan
- Bilag 3: Produktionsarealer
- Bilag 3: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område
- Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

IKKE-TEKNISK RESUMÈ

Ansøger

Peter Schou Andersen, Koustrup 4, 8560 Kolind, ønsker at godkende eksisterende stalde til ny husdyrlov på so-, smågrise- og slagtesvineproduktion på husdyrbruget Koustrup 4, 8560 Kolind.

Ansøgt

Med ændringen af Husdyrloven i år 2017 angives der ikke længere et antal dyr i en miljøansøgning men et produktionsareal, som fremgår af nedenstående tabel 1. Det samlede ansøgte produktionsareal er på 4.019 m².

I forbindelse med ansøgningen foretages der ikke godkendelsespligtige ændringer og der bygges ikke nyt. Der søges alene om konvertering til ny lovgivning. Ejendommen er IE-brug med over 750 årssøer.

Nudrift

Seneste miljøtilladelse er en §12-godkendelse fra januar 2014, som er udnyttet og giver tilladelse til et dyrehold bestående af 800 årssøer, 27.800 smågrise (7,2 -32 kg), 430 polte (60-107 kg) og 600 slagtesvin (32-107 kg). I alt 350 DE i 2014.

Nudriften i denne § 16a er derfor baseret på nuværende produktionsareal i bygningerne.

8-års drift

Tilladt dyrehold for 8 år siden er baseret på en kapitel 5 Miljøgodkendelse fra 2006 til 750 Årssøer, 21.525 smågrise (7,2-30 kg), 455 polte (60-102 kg) og 500 slagtesvin (30-102 kg). I alt 294,36 DE i 2014.

Bygningsmæssige ændringer

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgningen.

Lugtemission

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig, Koustrup 1, er 174,9 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 467,5 m. Dermed er lugt overholdt.

Øvrige naboer med landbrugspligt indgår ikke i lugtvurderingen: Koustrup 2.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse, Skiffardvej 15, er 411,3 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 1009,6,8 m. Dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone/sommerhusområde (Kommuneplanramme 12.13.S1) er 574,1 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 4333,8 m. Dermed er lugt overholdt.

Ammoniakemission

Ammoniakemissionen i ansøgt på 5.168 kg N/år er tilnærmelsesvist uændret med en meremission på 129,9 kg ammoniak-N/år.

Meremissionen skydes at der i slagtesvinestalden søges til bruttoareal.

Til de nærmeste naturområder, som er kategori 3-natur, sker der en merdeposition på 0,0 kg N/ha, som er under 1 kg N/ha i forhold til nudrift og 8-års drift. Kategori 1- og 2-naturområder påvirkes ikke af husdyrbruget.

BAT-Ammoniakemission

BAT-niveauet på 5.168 kg N/år er overholdt med en samlet ammoniakemission på 5.168 kg N/år idet der er tale om eksisterende stalde.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at kunne overgå til den nye lovgivning og fortsætte den nuværende produktion. Produktionen er i dag effektiviseret, så den nuværende godkendelse er overskredet i forhold til antallet af dyr. Husdyrbruget vil derfor ikke kunne udnytte staldene optimalt og udnyttelsen af staldene vil være begrænset af produktionsloft og vægtintervaller.

Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

VILKÅRSOVERSIGT

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Koustrup 4, 8560 Kolind, CVR-nummer: 30464222
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmateriale med skema nummer 215330, version 3, 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. Svineproduktionen 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 vedr. ammoniakemission

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

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

12. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, rystelser, transport eller lignende.
13. 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.

14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

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.

18. 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.
19. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Vilkår til affaldsproduktion og brugen af naturressourcer:

20. 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.

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 kvartårlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftsjournal.
23. Der skal føres kvartårlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftsjournal.
24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

25. Tankning af diesel skal foregå under opsyn. Olietanke må ikke placeres, så der er risiko for tilledning til afløb
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm for eventuelle hændelser.

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

30. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der skal som minimum udføres følgende:
 - Stalde, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Gylletankene skal fjernes, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune miljøgodkendelse til svineproduktionen på Koustrup 4, 8560 Kolind, med CVR-nummer: 30464222.

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

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle udvidelser, der er foretaget inden for en 8-årig periode. I 8-årsdriften, dvs. den drift der var på husdyrbruget for 8 år siden, indgår der ikke flexgruppe som dyregruppe i afsnittet sygestier. Slagtesvinestalden er i ansøgt drift medtaget med bruttoareal i stedet for nettoarealet.

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 Koustrup 4, 8560 Kolind, der ejes af Peter Schou Andersen. Den tidligere meddelte § 12 Miljøgodkendelse af 10. januar, 2014 samt tillægget hertil, bortfalder ved ibrugtagningen af denne godkendelse. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

Vurdering af virkninger på miljøet

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

Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som Syddjurs Kommune har gennemgået. Projektets/anlæggets indvirkninger på miljøet vurderes, hverken for sig selv 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.

Meddelelesespligt

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

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

Andre love

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

Virksomheden er endvidere omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. I henhold til denne, kan tilsynsmyndigheden påbyde bestemte foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Tilsynsmyndigheden kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold. Kan forureningen ikke nedbringes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod fortsat drift af virksomheden eller aktiviteten.

Retsbeskyttelse

Der følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen, det vil sige indtil den 04.08.2028.

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Koustrup 4, 8560 Kolind, CVR-nummer: 30464222
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmateriale med skema nummer 215330, version 3, 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

Da ejendommen har over 750 stipladser til søer, er det ansøgte et IE-brug og derfor omfattet af husdyrbrugslovens § 16a stk. 2. Placeringen af de forskellige stalde og produktionsarealer fremgår af hovedgodkendelsens bilag 2 og 3. Der opføres ikke nybyggeri i forbindelse med det ansøgte.

Indretning og drift af anlæg – ansøgers redegørelse

Stalde og produktionsarealer fremgår af tabel 1 og bilag 3 med angivelse af beregning af produktionsareal.

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal (som udgangspunkt nettostiareal – med undtagelse af slagtesvinestalden, der angiver bruttoarealet).

Bygn.nr. i BBR	Stald	Dyretype og staldsystem	Areal (m ²)	Produktionsareal
14	Farestald	Nudrift: Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1224	899
		Ansøgt: Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1224	899
15	Smågrisestald	Nudrift: Smågrise. Toklimastald delvis spaltegulv	621	476
		Ansøgt: Smågrise. Toklimastald delvis spaltegulv	621	476
8	Smågrisestald 1	Nudrift: Smågrise. Toklimastald delvis spaltegulv	583	520
		Ansøgt: Smågrise. Toklimastald delvis spaltegulv	583	520
4	Løbestald	Nudrift: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	543	490
		Ansøgt: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	543	490
10	Drægtighedsstald	Nudrift: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1697	1442
		Ansøgt: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1697	1442
8	Sygestier	Nudrift: Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	154	60
		Ansøgt: Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	154	60
3 + 5	Slagtesvinestald	Nudrift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	132	99
		Ansøgt: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	132	132
	I alt	Nudrift	4954	3986
		Ansøgt	4954	4019

Teknologier i de forskellige staldafsnit

Der er ingen miljøteknologi i staldafsnittene.

Ventilation

Der anvendes mekanisk ventilation i alle stalde, bestående af loftsventilatorer. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Indretning og drift af anlæg – kommunens vurdering

Produktionens miljømæssige belastning bestemmes ud fra størrelsen af produktionsarealet, samt de angivne dyretyper og staldsystemer. Der stilles derfor vilkår til de produktionsforhold der er angivet i ansøgningsmaterialet. Der er valgt flexgruppe i staldafsnittet "sygestier", det vil sige miljøgodkendelsen giver lov til at skifte imellem dyretyper i det ene staldafsnit.

Ventilation

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

Med baggrund i redegørelsen fremsendt af ansøger, finder Syddjurs Kommune det ikke proportionelt at kræve anvendelse af yderligere staldteknologi end det beskrevet i de eksisterende anlæg. Syddjurs Kommune finder således ikke anledning til at skærpe i forhold til Miljøstyrelsens vejledning om proportionalitet.

Vilkår til indretning og drift af anlæg

4. Svineproduktionen 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.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – ansøgers redegørelse

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle.

På ejendommen forefindes følgende gyllebeholdere:

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Lager	Opbevaringskapacitet	Areal	Teknologi
Gyllebeholder fra 1994	3000 m ³	715 m ²	-
Gyllebeholder fra 2007	5800 m ³	866 m ²	-
I alt	8800 m ³	1.581 m ²	

Husdyrbruget har en samlet opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på 8800 m³ + tilhørende kapacitet i gyllekanaler og fortank.

Jf. normtal for husdyrgødning kan gødningsproduktionen ud fra dyreholdet beregnes til at det producerer ca. 10.219 t gylle, hvortil der er 9 måneders opbevaringskapacitet i de to beholdere.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – kommunens vurdering

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.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse

Der skal i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen foreligge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af:

- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- Gyllepumper, -mikser, -separatorer og -spredere
- Beholdere til husdyrgødning skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og eventuelle tiltag skal noteres i logbogen. Ved indvendig og udvendig inspektion af gyllebeholdere, er det ikke intentionen, at beholderne skal fritlægges helt for inspektion men blot, at de årligt efterses for revner mm.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Der stilles endvidere vilkår om, at der først må ske omrøring af gyllebeholdere, kort tid før beholderen skal tømmes ved f.eks. udspreddning.

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

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.

Anlægsarbejder – ansøgers redegørelse

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgningen.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Smågrisene og slagtesvin kan fedes op på hvilken som helst anden ejendom.

Anlægsarbejder – 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 etableres nyt byggeri, stilles der ingen vilkår.

Beliggenhed i forhold til omgivelserne – ansøger redegørelse

Koustrup 4 er beliggende i landzone mellem Kolind, Nimtofte og Lyngby.

Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Da der ikke bygges nyt på ejendommen, vurderes det derfor ikke relevant at beskrive afstande.

Landskabelige hensyn

Da der alene ansøges om produktion i husdyrbrugets eksisterende bygninger, findes det ikke relevant at beskrive de landskabelige forhold nærmere.

Beliggenhed i forhold til omgivelserne – kommunens vurdering

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

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.

Da der ikke opføres nybyggeri på ejendommen, er der ikke vurderet på landskabsinteresser, placering og udformning samt foretaget landskabsanalyse. Der er derfor ikke stillet vilkår i forhold omgivelserne.

Husdyrbrugets ammoniakemission - ansøger redegørelse

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4535,5 kg N/år. For 8 år siden var ammoniakemissionen 4405,6 kg N/år. Det giver en meremission på 129,9 kg N/år. Den totale ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 5168,0 kg NH₃/år.

Tabel 3. Ammoniakemission fra husdyrbruget

Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Fra staldafsnit	Fra lagre	Samlet
Ansøgt drift	4535,5	632,6	5168,0
Nudrift	4405,6	632,6	5038,1
8-års-drift	4405,6	632,6	5038,1

Husdyrbrugets ammoniakemission – kommunens vurdering

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

11. 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 – ansøger redegørelse

Til kategori 3-naturområder er der ingen merdeposition fra husdyrbruget, trods en mindre stigning i emission på 129,9 kg N grundet ansøgning om bruttoareal i stedet for nettoareal i den lille slagtesvinestald. Der er ikke fundet noget kategori 1- og 2-natur i nærheden af ejendommen som påvirkes væsentligt.

Kategori 1-natur

Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængig af kumulation eller ej:

0,2 kg N/ha, hvis der er flere en 1 andet husdyrbrug i nærheden

0,4 kg N/ha, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden

0,7 kg N/ha, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Natura 2000 (naturtype 7140 Hængesæk)

Nærmeste kategori 1-natur er en hængesæk af naturtypen 7140, beliggende ca. 10 km nordvest for husdyrbruget. Totaldeposition til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet.

Kategori 2-natur

Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha.

Overdrev over 2,5 ha – mod nordøst

Nærmeste kategori 2-natur er et § 3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 1,3 km nordøst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,1 kg N/ha.

Overdrev over 2,5 ha – mod syd

Nærmeste kategori 2-natur er et §3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 640 m syddøst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,2 kg N/ha.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Skov, potentiel ammoniakfølsom – S

Den potentielt ammoniakfølsomme skov 650 m sydvest for ejendommen får en totaldeposition på 0,2 kg N/ha.

Skov, potentiel ammoniakfølsom – Nord

Den potentielt ammoniakfølsomme skov 700 m nord for ejendommen får en totaldeposition på 0,6 kg N/ha.

§3-overdrev – Sydvest

Overdrevet 700 m sydvest for ejendommen får en totaldeposition på 0,1 kg N/ha.

§3-overdrev – Syd

§3-overdrevet 700 m syd for ejendommen får en totaldeposition på 0,2 kg N/ha.

Samlet vurderes det, at de nærliggende kategori 1,2 og 3-naturområder ikke vil blive påvirket væsentligt negativt som følge af den store afstand til områderne samt den lave deposition.

Ammoniakdeposition til naturområder – Kommunens redegørelse

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra staldene på ca. 4535 kg N/år.

Beregningen af depositionerne på de forskellige typer beskyttet natur fremgår af tabel 4.

På baggrund af nedenstående beregninger vurderes den omkringliggende beskyttede natur ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

Tabel 4.

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	10.900	Hængesæk ved Højholt Skov	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	545	Overdrev syd for ejendommen	0,2	0,0	0,0
Kategori 3-natur	619	Ammoniakfølsom skov syd for ejendommen	0,2	0,0	0,0
Kategori 3-natur	697	Ammoniakfølsom skov nord for ejendommen	0,6	0,0	0,0

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 inden for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og	Max. totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug

kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	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. total deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. mer deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

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

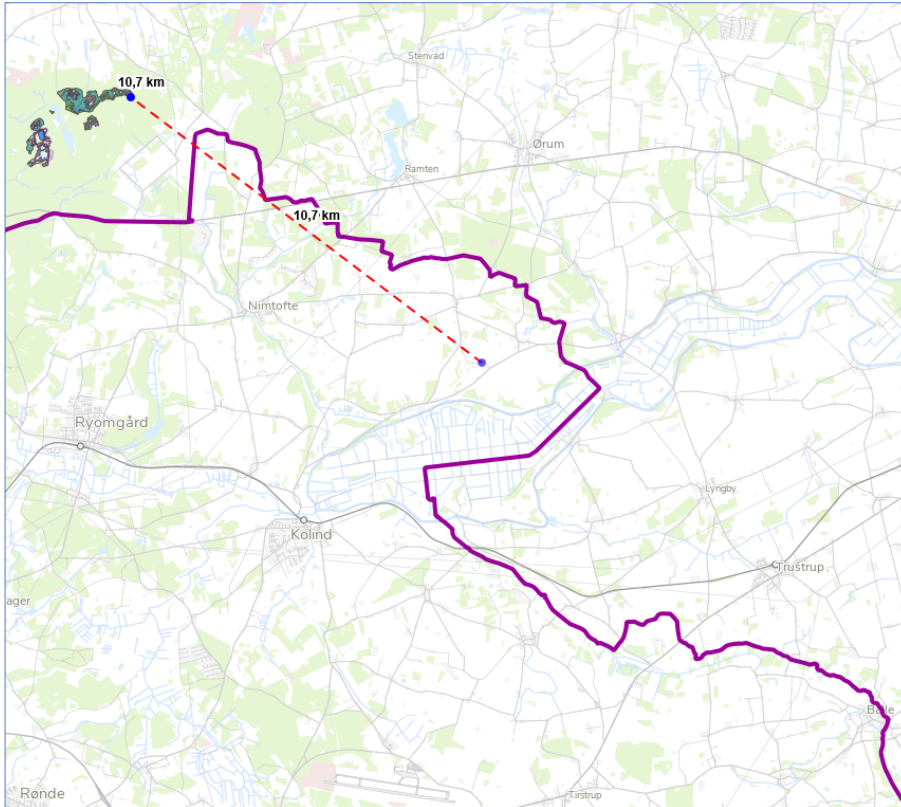
- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Kategori 1-natur

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

Nærmeste kategori 1-natur er hængesæk indenfor Habitatområde nr. 47 Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov. Området er beliggende ca. 10,9 km fra anlægget, og der er beregnet en totalemission 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.



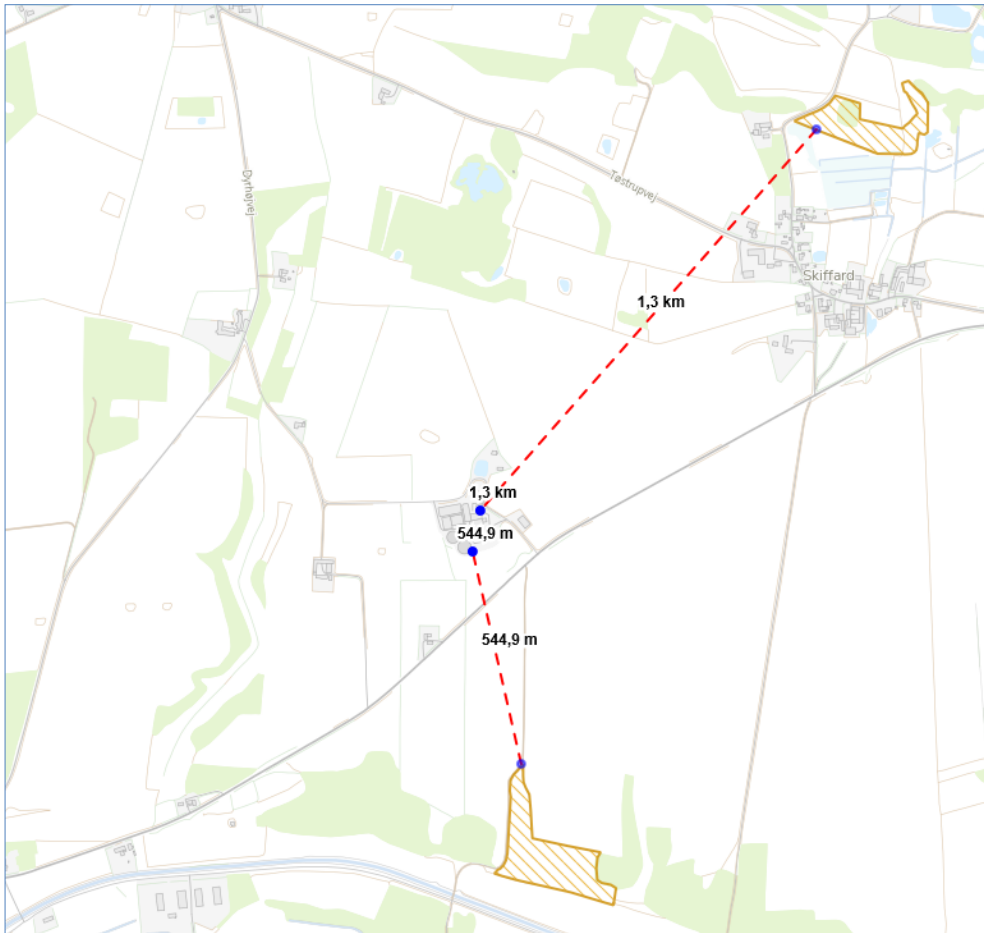
Afstand fra anlægget til nærmeste Natura 2000-område, Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov, er ca. 10,7 km. Den lilla streg er kommunegrænsen.

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 3. 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 to overdrev, der ligger hhv. 545 m syd for og 1,3 km nordøst for anlægget (se kortet herunder). Der er beregnet en totaldeposition på områderne på hhv. 0,2 og 0,1 kg N/ha/år og for begge en meremission på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauerne er dermed overholdt.

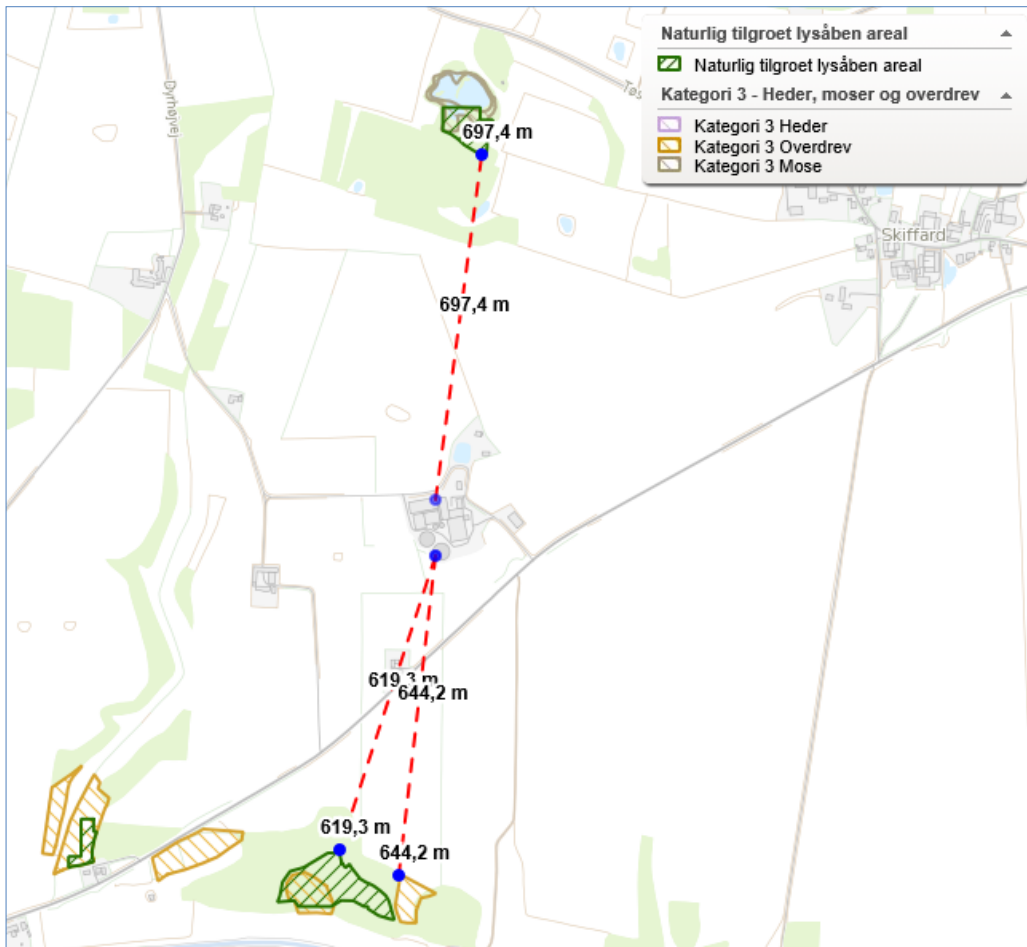


Afstand fra anlægget til nærmeste kategori 2 områder (overdrev) hhv. syd og nordøst for ejendommen.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som minimum heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste § 3 naturområder er ammoniakfølsomme skove (naturlig tilgroet lysåbent areal) samt et overdrev, der ligger hhv. 619 m syd for og 697 m nord for anlægget (se nedenstående kort).

Der er beregnet en totaldeposition på arealerne på hhv. 0,2 og 0,6 kg N/ha/år. Der er ikke beregnet en merdeposition på mere end 0,0 kg N/ha/år til arealerne, da der kun sker en mindre udvidelse i produktionsarealet i forbindelse med tilladelsen. Beskyttelsesniveauerne for kategori 3 er overholdt.



Nærmeste kategori 3 (ammoniakfølsom skov) ligger min. 619 m syd for anlægget. Ca. 700 m nord for anlægget ligger en mose og en ammoniakfølsom skov..

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget. Nærmeste levested for en bilag IV-art (Stor vandsalamander) ligger ca. 73 meter nord for anlægget ved en lille sø (se kort forinden). Der er tidligere meddelt tilladelse til en oprensning af søen. Dette ville forbedre forholdene for stor vandsalamander. I tilladelsen blev der sat et vilkår om at kratskoven nord for søen ikke fældes eller ryddes for dødt ved da dette udgør et godt raste- og overvintringsområde for arten. Dette vilkår er selvfølgelig allerede og til stadighed gældende. Der er ikke behov for yderligere tiltag i forhold til stor vandsalamander, da der ikke ændres på bygningsmassen eller staldforholdene og dyreholdet.

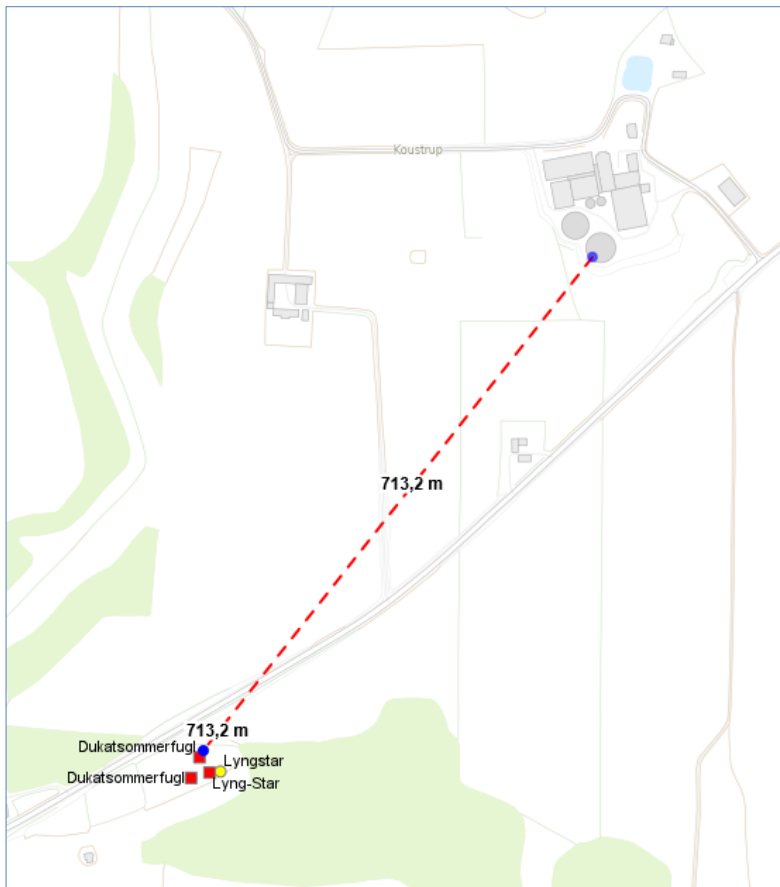
Lige syd for ejendommen er der registreret potentielt levested for markfirben. Skråningen er sydvendt og delvist skygget som følge af opvækst af træer og buske. Skråningen består endvidere af lav vegetation med græsbevoksning, og der ser ud til også at være områder med lavere eller kun sparsom vegetation. Der er endnu ikke fundet markfirben på lokaliteten, men den opfylder de krav, der skal til, for at der kan findes markfirben der. Den største trussel for området som leve- og ynglested for markfirben er tilgroning som følge af afstrømning fra den tilstødende mark, der dyrkes, og ammoniakfordampning samt skygge forårsaget af tilgroning. Tilførslen af atmosfærisk kvælstof vil ikke ændres med miljøgodkendelsen. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke skal stilles særlige vilkår i forhold til potentiel yngle- og rastested for markfirben.



Stor Vandsalamander nord for ejendommen.

Røddistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er i en afstand af 713 m sydvest for ejendommen forekomst af rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter (Dukatsommerfugle og Lyng-star). Da der ikke sker en ændring i bygningsmassen eller udformningen af staldene og kun en mindre ændring i produktionsarealet, vil der ikke være en ændring af tilstanden af de omkringliggende § 3 områder. Overdrevene syd for ejendommen blev besøgt i sidste år og rummer et rigtig godt potentiale og indeholder mange fine arter. De største problemer er tilgroning i græs samt skygge på de overdrev, der er beliggende i skoven. Fælles for alle og særligt det lysåbne areal lige syd for ejendommen og det areal, hvorpå der er registreret lyng-star og dukatsommerfugl er, at de godt kunne trænge til pleje i form af græsning.



Forekomsten af truede arter syd for ejendommen.

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

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

Tabel 5. Samlet resultat af lugtberegningen.

	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand ansøgt drift (m)	Aktuel afstand fra anlægget (m)
Byzone/sommerhusområde (Mogenstrup By, Nimtofte)	0	574,1	574,1	4333,8
Samlet bebyggelse (Skiffardvej 15)	0	411,3	411,3	1009,6
Enkelt bolig (Koustrup 1)	0	174,9	174,9	467,5

Der er ikke indregnet teknologi til lugtreduktion i ansøgningen. Lugt er overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig, Koustrup 1, er 174,9 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 467,5 m. Dermed er lugt overholdt.

Øvrige naboer med landbrugspligt indgår ikke i lugtberegningen: Koustrup 2.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse, Skiffardvej 15, er 411,3 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 1009,6 m. Dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone/sommerhusområde, Mogenstrup By, er 574,1 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 4333,8 m. Dermed er lugt overholdt.

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 5) viser, at der i byzone længere væk end ca. 574,1 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end ca. 411,3 meter, vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig længere væk end ca. 174,9 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. I alle tre tilfælde, er den mindste afstand fra anlægget større end geneafstanden, og Husdyrbrugsloven 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.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – ansøgers redegørelse

Udover lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer og transporter. Samlet set vurderes det ansøgte husdyrbrug ikke at give gener for omgivelserne, da der er mere end 300 m til nærmeste nabo.

Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftsstøj fra ventilation, aflæsning og indblæsning af foder samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og udlevering af grise.

Svinestaldene har mekanisk ventilation med et moderat støjniveau – især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Eksisterende drægtighedsstald er med naturlig ventilation.

Der kan lejlighedsvis forekomme støj fra af- og pålæsning af grise.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle.

Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering og støjkloderne spredt på hver side af ejendommen.

Støv

Afstanden til naboer gør, at de ikke generes af støjgener fra foderhåndtering og transporter på ejendommen. Nærmeste nabo ligger mere end 300 m vest for ejendommen. De fleste af årets dage vil vestenvinden bære støv i modsat retning.

Lys

Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik til stald. Lamper er placeret i gårdsplads og ved korngrav og tilkørselsvej. Det vurderes ikke at genere omgivelserne.

Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler, så de ikke er til gene for omgivelserne. Ved observation af skadedyrs tilstedeværelse er der fokus på hurtig og effektiv bekæmpelse. Fluer bekæmpes med udsætning af rovfluer og rottebekæmpelse foretages gennem aftale med bekæmpelsesfirma.

Transporter

Transporter i forbindelse med husdyrbruget sker via eksisterende udkørsler til Koustrup 4.

Tabel 6. Transporter til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Hyppighed
	Nudrift	Ansøgt	
Afhentning af grise	156	156	3 gange pr. uge
Levering af grise	4	4	Hver 3. måned
Døde dyr	52	52	1-2 gange om ugen
Foder	252	252	1 gang om ugen + ca. 200 læs korn under høsten.
Diverse løsvare, olie, handelsgødning, affald	12	56	Ca. ugentligt
Gylle	3 dage om året	14 dage om året	Forår og efterår
I alt	479	534	

Derudover vil der være almindelig kørsel med maskiner koblet til landbrugsdrift.

Husdyrgødningstransporter udgør den største andel af transporterne, med er samtidigt også koncentreret til få dage om året. Eftersom husdyrbruget ikke søger om udvidelse, er transporterne til og fra husdyrbruget tilnærmelsesvist uændret. Antallet af transporter i nudrift under diverse er vurderet for lavt, da antallet i den eksisterende godkendelse kun omfatter olie og handelsgødning. Antallet i det ansøgte omfatter desuden bortskaffelse af affald, sække/løsvare mv. De fleste af transporterne kan afstemmes kapacitetsmæssigt pr. læs.

I alt produceres ca. 10.219 tons gylle i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift. Med udbringning med gyllevogn på 25 tons pr. læs svarer dette til 408 læs.

I forbindelse med såvel interne som eksterne transporter vurderes det ansøgte ikke at forårsage en generende støjbelastning eller støvgener for naboer, idet transportforholdene i høj grad sker direkte fra husdyrbrug til landevej.

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.

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 udsættes rovfluer 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.

Transport

I overensstemmelse med ansøgningens beskrivelse af transport og stillede vilkår vil størstedelen af transporterne ske indenfor normal arbejdstid og i udbringningsperioden. Der er en stigning i antal transporter på 11,5% i ansøgt drift, hvilket skyldes en justering i forhold til antal transporter fra Miljøgodkendelsen i 2014. Syddjurs Kommune vurderer, at transport, med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige øgede gener.

Vurdering af ind- og udkørselsforhold

Til- og frakørsel vil fortsat ske via ejendommens eksisterende ind- og udkørsel ved Koustrup. Ind-/udkørsel til anlægget vurderes at være hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer og trafik hensyn.

Rystelser

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

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

12. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, rystelser, transport eller lignende.
13. 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.
14. 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.
15. 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 lugtgenerafstand for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig end den, der er angivet i tabellen under lugtafsnittet.
16. 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.
17. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

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.

18. 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.
19. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – ansøgers redegørelse

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider og sprøjteudstyr håndteres efter gældende regler.

Kemikalier (EAK-Kode 02 01 09) opbevares i tætte beholdere placeret i aflåst rum med fast bund uden afløb.

Medicin

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler (EAK-Kode 18 02 00) efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og dyrlægen udleverer ikke mere end der bruges.

Spildolie

Spildolie opbevares i beholdere i maskinhus, så der ikke kan ske spild.

Døde dyr:

Døde dyr afhentes af DAKA.

De opbevares hygiejnisk og overdækket, samt i container.

Foderopbevaring

Der opbevares foderkorn i amerikanske siloer i foderladen. Håndtering af foder sker hovedsagligt indendørs og i lukkede systemer, så foderspild minimeres.

Diesel

Estimeret forbrug af diesel fordeler sig på 10.000 l til markbrug og 19.000 l til opvarmning.

Affald:

Brændbart affald opsamles i en container og bortskaffes via en affaldsordning med vognmand.

Øvrigt affald bortskaffes efter gældende regler.

Energiforbrug

Ejendommens energi vurderes at være uændret idet der ikke foretages bygningsmæssige ændringer på husdyrbruget. Der er løbende fokus på at holde energiforbruget nede og eventuelle afvigelser udbedres.

Energikilde	Nudrift	Ansøgt drift
El	350.000-400.000 kWh	350.000-400.000 kWh
Diesel	10.000 L	10.000 L
Fyringsolie	19.000 L	19.000 L

Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.

Vandforbruget forventes at være tilnærmelsesvist uændret i forbindelse med det ansøgte.

De væsentlige vandforbrugende aktiviteter er drikkevand til dyrene og vask af stalde.

Vand	Nudrift (normtal)	Ansøgt drift (normtal)
Drikke- og vaskevand	8.200 m ³	8.200 m ³

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 kvartårlig 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 kvartårligt. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og fremlægges for tilsynsmyndigheden.

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

Olie

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

Det er kommunens vurdering, at der er tilstrækkeligt redegjort for forbrug af energi og vand, og at de beskrevne mængder er 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 og brugen af naturressourcer:

20. 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.
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 kvartårlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftsjournal.
23. Der skal føres kvartårlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftsjournal.
24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Jord, grundvand og overfladevand – ansøgers redegørelse

Redegørelse og minimering af risiko for mulige uheld

Tagvand:

Tagvand anses som rent og bortledes via dræn. Det vurderes ikke at udgøre en kilde til forurening af omgivelser.

Vaskevand:

Vaskevand fra stalde og anlæg ledes til gyllebeholder og indgår som en del af husdyrgødningen.

Husdyrgødning:

Eventuelle uheld, der kan medføre skade på jord, grundvand og overfladevand kan findes i spild og lækager af husdyrgødning i forbindelse med opbevaring, pumpning og udbringning. Gylle opbevares i gyllebeholdere der er godkendt i henhold til 10-årsbeholderkontrollordningen. Gylle flyttes med sugetårn til gyllebeholder, der er under opsyn under pumpning. Udbringning sker med gyllevogn, der årligt efterses for skader.

Påvirkning af udbringningsarealerne reguleres gennem husdyrgødningsbekendtgørelsen, som bl.a. fastsætter kvælstoflofter, fosforlofter og udbringningstidspunkter. Som led i den gode landmandspraksis er der fokus på at udnytte de næringsstoffer, der stilles til rådighed. Den omfatter at husdyrgødningen bringes ud, når behovet og udnyttelsesgraden er størst. Der er ved udbringning fokus på de fysiske forhold i marken, herunder plantevækst, jordbundsforhold, klima, vejr, terrænhældning, sædskifte mv. I samarbejde med planteavlskonsulent lægges der en gødningsplan for bedriftens arealer, med henblik på så effektiv udnyttelse som muligt. Udbringningsarealerne er afstemt med den tildelte gødningsmængde.

Kemikalier:

I forbindelse med håndtering af kemikalier kan der være risiko for spild. Håndtering af kemikalier foretages primært i forbindelse med sprøjtning og påfyldningen foretages i marken. Sprøjtning og påfyldning udføres kun af personer, der er uddannet i det og har gyldigt sprøjteførecertifikat.

Olie:

Der kan ved oplag og håndtering af olieprodukter være risiko for lækage af olietank, spild af olie ved tankning og overløb ved påfyldning. For at minimere risiko for uheld opbevares olie i godkendte tanke, der er placeret på fast gulv uden afløb, så olie kan opsamles ved eventuel lækage. Tankningen sker på fast bund og altid under opsyn for at undgå overløb.

Uddannelse og oplæring af personale:

Der er flere ansatte på bedriften. Personale gennemgår oplæring og sikkerhedsprocedure ved opstart og informeres bl.a. om bedriftens tekniske installationer, afbrydere, brandmateriel, nødudgange mv. Bedriften har fået udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvordan man kan minimere eller afværge eventuelle uheld, sikkerhedstruende og miljøskadelige hændelser. Personalet er bekendt med placeringen af beredskabsplanen, og hvem der skal kontaktes i forbindelse med uheld, og hvilket materiel der kan bruges for at minimere skader.

Minimering af gene og forurening ved uheld.

Ved evt. udslip på jord inddæmmes gyllen så vidt muligt med halmballer/jordvolde med henblik på hurtigt at kunne opsamle gylle igen. Ved evt. udslip til vandmiljø tilkaldes beredskabscenteret og der etableres dæmninger i vandstrømningen, så udslippet ikke spredes.

Jord, grundvand og overfladevand – kommunens redegørelse

Syddjurs Kommune vurderer, at risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, som vil forårsage væsentlig forurening af miljøet, kan begrænses ved at lave planer for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som beskrevet under tidligere afsnit, samt ved grundig oplæring af personale samt udarbejdelse af en beredskabsplan til, hvis uheldet skulle være ude. Reglerne herfor er for så vidt angår IE-brug i vidt omfang lovbestemt og beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Risici og håndtering

Beredskabsplan

Der er tidligere, baseret på Miljøgodkendelsen fra 2014, udarbejdet en beredskabsplan, som fastlægger håndteringen af situationer med potentiel forureningsrisiko.

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. Beredskabsplanen kan 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. Da ejendommen er et IE-husdyrbrug er den omfattet af § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og skal derfor udarbejde en beredskabsplan for ejendommen.

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.

Beredskabsplanen skal omfatte:

- 1) En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
- 2) Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip), med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen. Herunder anbefales oplysninger om, hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmeres og hvordan (telefonliste).
- 3) 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 (f. eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

Endelig anbefales det at der udarbejdes et kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

Begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer

Der er redegjort for husdyrbrugets håndtering af miljøskadelige stoffer, kemikalier, pesticider mv.

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med tankning af diesel. Det skal derfor sikres, at overførslen skal ske under opsyn, og at der ved opstilling af tanke gøres overvejelser omkring potentielle tilløb til afløb eller sårbare recipienter. Der stilles vilkår hertil.

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at der er foretaget tilstrækkelige tiltag, med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget fra farlige stoffer og blandinger¹.

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.

Oplæring af personale

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, som skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

25. Tankning af diesel skal foregå under opsyn. Olietanke må ikke placeres, så der er risiko for tilledning til afløb
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm for eventuelle hændelser.

¹ Som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (eksplosive stoffer, herunder gasser, giftige stoffer og dampe, miljøfarlige stoffer der udgør risiko for vandmiljøet, samt stoffer, der er farlige for ozonlaget).

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

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5168 kg N/år og ammoniakemissionen fra ejendommen er på 5168 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg N/år.

Det nuværende produktionsanlæg står som det er, og implementering af ammoniakreducerende teknologier i det eksisterende anlæg vurderes ikke at være muligt, idet det vil kræve en omfattende renovering af staldanlægget. Der er derfor ikke indregnet BAT-teknologier i de eksisterende stalde.

Der er fokus på daglig oprydning og rengøring omkring husdyrbruget, der sikrer at unødvendig forurening ikke forekommer. Der er naturligt flydelag på gyllebeholderne.

Tabel 7: Den opnåede ammoniakemission for staldanlægget

Staldnavn	m ²	Dyre- og staldkategori eller flexgruppe	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Vejledende BAT	Opnået emission
Farestald	899	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1,30	1169	1169
Smågrisestald	476	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0,56	267	267
Smågrisestald 1	520	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0,56	291	291
Løbestald	490	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1,3	637	637
Drægtighedsstald	1442	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1,20	1730	1730
Sygestier	60	Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	2,30	138	138
Slagtesvinestald	132	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	2,30	304	304
Total	4019			4536	4536

*Forudsætningen for alle BAT-beregningerne er "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse"

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

I det ansøgte projekt, er ammoniakemissionen fra stalde på 4536 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 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

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

Grænseoverskridende virkninger – kommunens vurdering

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

Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør – ansøgers redegørelse

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør – kommunens vurdering

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

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

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

30. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der skal som minimum udføres følgende:
- Stalde, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Gylletankene skal fjernes, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

Husdyrbrugets valg af BAT – ansøgers redegørelse

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under afsnittet Husdyrbrugets valg af bedst tilgængelige teknik (BAT). Råvarer er beskrevet under energi og vand.

BAT-Energi

De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er i forbindelse med fodring, ventilation, belysning og evt. korntørring.

AI ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Der vil være køling, hvor det er lovpligtigt med følgende lavere ventilationsbehov. Derved reduceres støv og klimaet forbedres generelt.

Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, fx LED-rør. Ansøger er netop ved at udskifte belysning i de gamle stalde til LED.

Ved udskiftning af ventilationsanlæg vælges anlæg med lavt energiforbrug.

BAT-Vand

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Dyrene har adgang til drikkevand over krybber eller via drikkekopper for at minimere vandspildet.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser, der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Management

Fordampning af ammoniak fra gyllebeholder forhindres ved naturligt flydelag på de eksisterende beholdere.

Fodring af svinene optimeres løbende sammen med konsulent, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af stalden som husdyrgødning.

Herudover er der alle de lovpligtige registreringer til blandt andet:

- CHR-register
- Gødningsregnskab
- 10-års beholderkontrol

IE-husdyrbruget vil også være omfattet af Miljøledelse, når tilladelsen udnyttes og der bygges nyt.

Husdyrbrugets valg af BAT – kommunens vurdering

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

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

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

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

Miljøledelsessystemer

Det er lovpligtigt for IE-virksomheder at have et miljøledelsessystem.

Godt landmandskab

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

Ernæringsmæssig styring (kvælstof og fosfor)

- Fasefodring
- Fytase

Effektiv vandudnyttelse

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

Emissioner fra spildevand

Det er BAT at reducere produktionen af spildevand ved at anvende en kombination af nedenstående teknikker.

- Minimer vandforbruget
- Adskil regnvand fra spildevand

For at reducere emissioner til vand fra spildevand er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.

- Opsamling af spildevand
- Udbringning af (let forurenede) spildevand

Effektiv energiudnyttelse

- Optimering og optimeret styring af varme-, køle- og ventilationssystemer.
- Anvendelse af energieffektiv belysning.

Støvemissioner

- Reducering af støvkoncentration i stalde.

Støjmissioner

- De generelle støjgrænser for virksomheder i det åbne land overholdes.

Emissioner fra opbevaring af gylle

- Der er vilkår til minimering af omrøringen af gylle
- Der vedligeholdes naturligt flydelag
- Der anvendes beholdere, der kan modstå mekaniske, kemiske og termiske påvirkninger.
- Der er tilstrækkelig kapacitet til at opbevare gyllen i perioder, hvor udbringning ikke er mulig.
- Beholderes strukturelle integritet skal kontrolleres mindst én gang om året.

Udbringning af husdyrgødning

Alle krav til BAT for udbringning af gylle er indskrevet i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er således kommunens vurdering, at bedriften lever op til BAT, når den generelle lovgivning for udbringning følges. Endvidere følges principperne om godt landmandskab, og der udarbejdes årlige gødningsregnskaber.

Monitering af emissioner og procesparametre

Minimering af fosfor og kvælstof der tilføres jorden på baggrund af de årlige gødningsregnskaber og foderoptimering.

Det er BAT at monitere følgende procesparametre:

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

- Foderforbrug.
- Gødningsproduktion.

Egenkontrol

Der gøres opmærksom på, at IE-husdyrbrug hvert år senest den 31. marts skal indsende understående informationer til kommunalbestyrelsen.

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem, jf. § 42, stk. 3.
- 3) Logbog over gennemførte kontroller, jf. § 44, stk. 5.
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav, jf., § 46.

Informationerne skal angå det forudgående kalenderår og skal sendes samlet til kommunalbestyrelsen. Ovenstående informationer skal dog ikke indsendes, hvis kommunalbestyrelsen inden for det seneste kalenderår har gennemført et tilsyn.

Samlet konklusion af BAT- kriterierne

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

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

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

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

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

BAT-niveauet er opfyldt, da der ikke bygges nyt eller renoveres. Der er naturligt flydelag på gyllebeholderne, som reducerer ammoniakemissionen fra lagrene. Da der er tale om eksisterende anlæg, har ansøger ikke fundet andre rentable alternativer til reduktion af ammoniakemissionen i form af gylleforsuring eller luftrensning, da det vil omfatte en større investering.

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

Der henvises til miljøkonsekvensrapporten (bilag 5)

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 Koustrup 4, 8560 Kolind. Miljøkonsekvensrapporten kan ses i bilag 5.

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

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

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

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

SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

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

HØRING OG OFFENTLIGGØRELSE

I henhold til husdyrbrugslovens § 55 stk. 3 skal ansøgningsmateriale samt godkendelsen offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Orienteringen om at Syddjurs Kommune havde modtaget en ansøgning vedr. produktionen på Koustrup 4, 8560 Kolind, blev forannonceret på Syddjurs Kommunes høringsportal i perioden 15.-29. maj 2020. Der indkom ingen henvendelser under forannonceringen.

Ansøgningsmaterialet har endvidere været tilgængeligt via Åben Indsigt på kommunens hjemmeside siden ansøgningstidspunktet.

Udkastet til denne miljøgodkendelse var til gennemsyn hos ansøger og konsulent i 2 uger, og blev herefter sendt i høring hos parter samt høringsberettigede i sagen, herunder ansøger selv. Der var frist for afgivelse af bemærkninger på 30 dage, jf. husdyrbrugslovens § 55 stk. 4.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden:

KLAGEVEJLEDNING

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

Godkendelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal den 04.08.2020. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **senest den 01.09.2020**.

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i husdyrbrugsloven. 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 Fødevareklagenævnets kompetence.

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

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

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

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

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

Følgende er underrettet om afgørelsen:

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

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

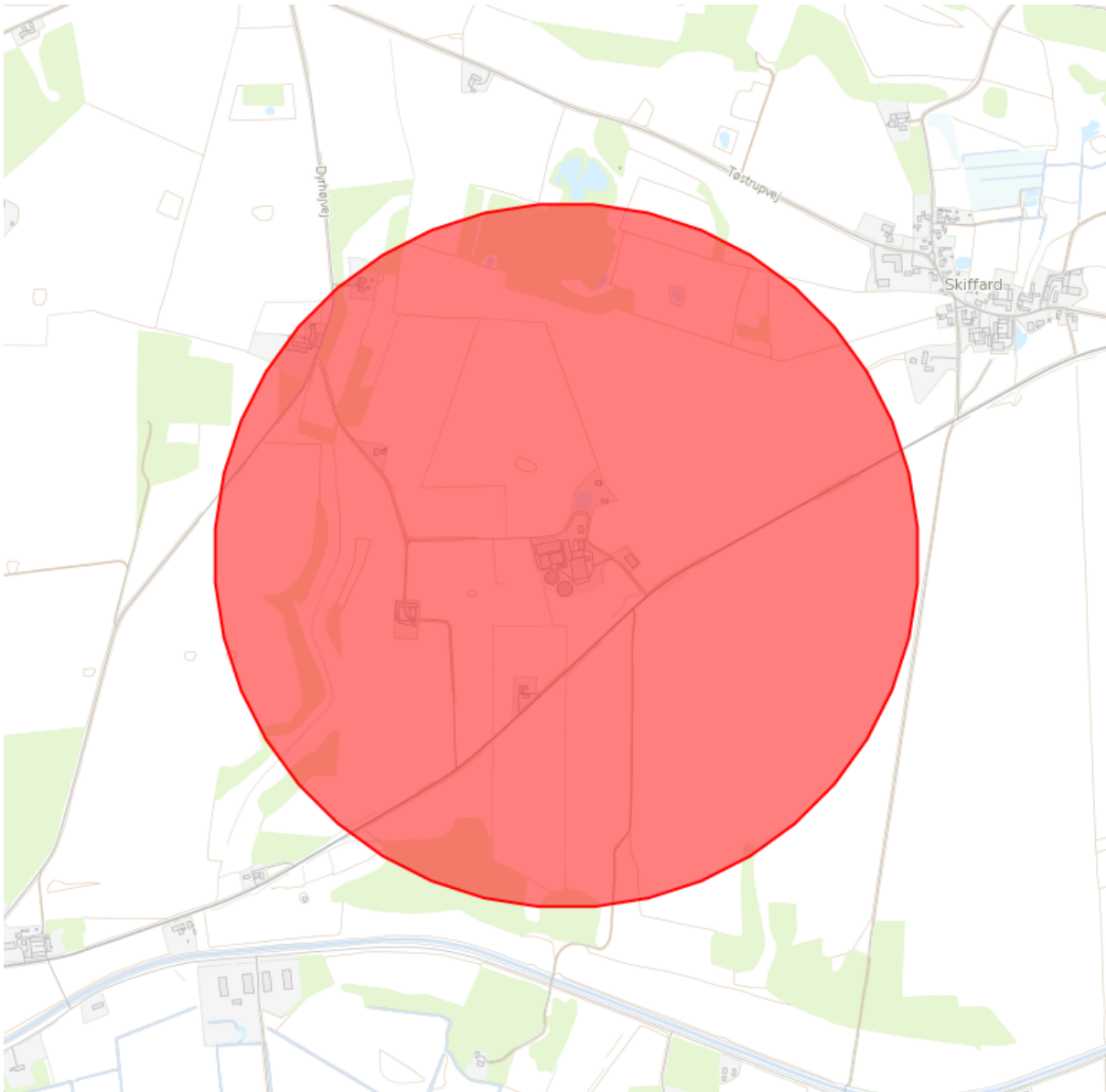
LOVGRUNDLAG

- 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. 1261 af 29.11.2019) med senere ændringer.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (bek. nr.760 af 30.07.2019) med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens digitale Wiki-vejledning (Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug) på www.mst.dk.
- Museumsloven: Nr. 473 af 7.6.2001, med senere ændringer.
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (nr. 9 af 3.1.1992) med senere ændringer.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 926 af 27.6.2016) med senere ændringer.
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2016.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

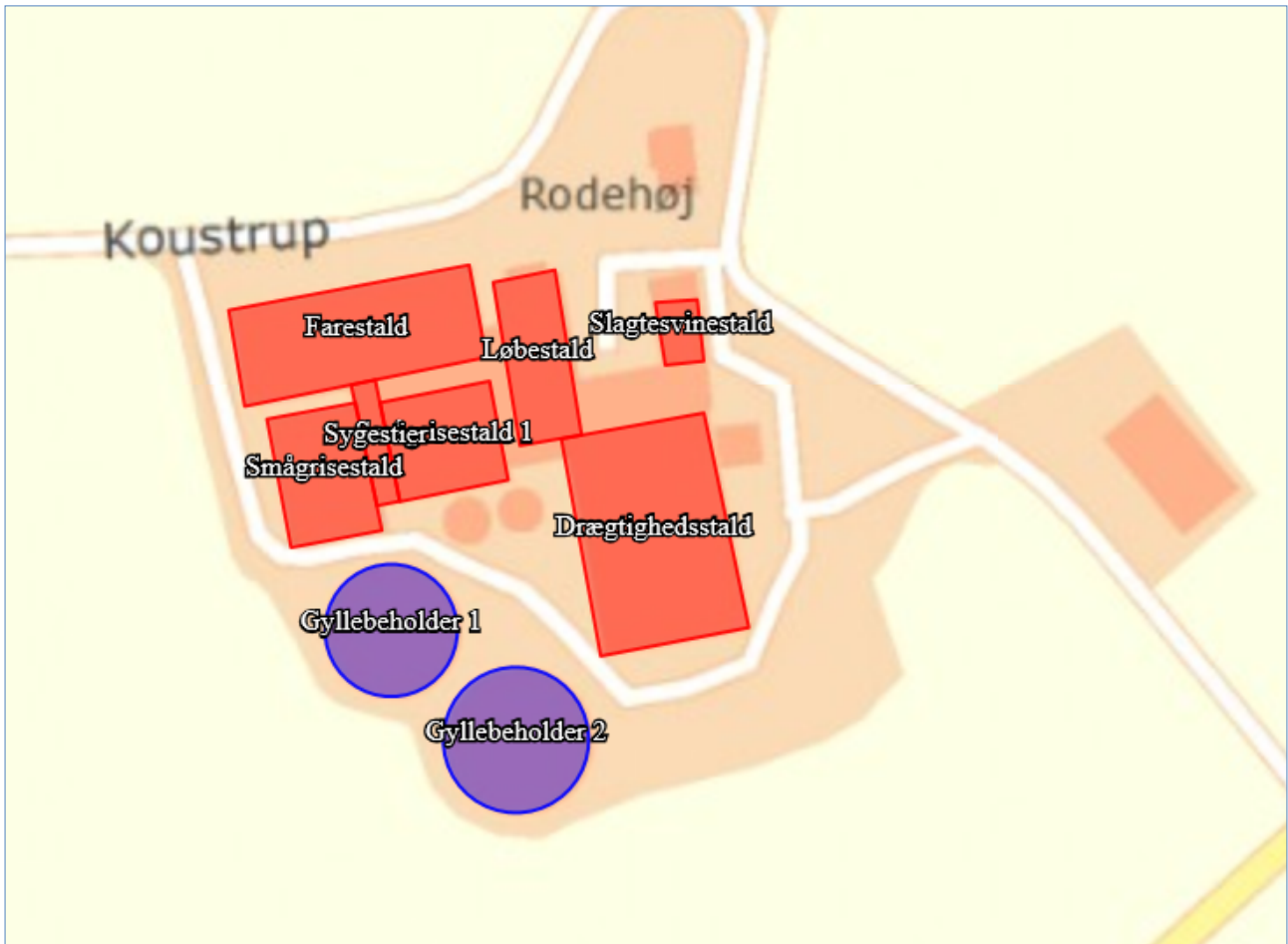
BILAG 1: Parter og høringsberettigede

Ejer: Peter Schou Andersen

Naboer inden for konsekvensradius på 786 meter:

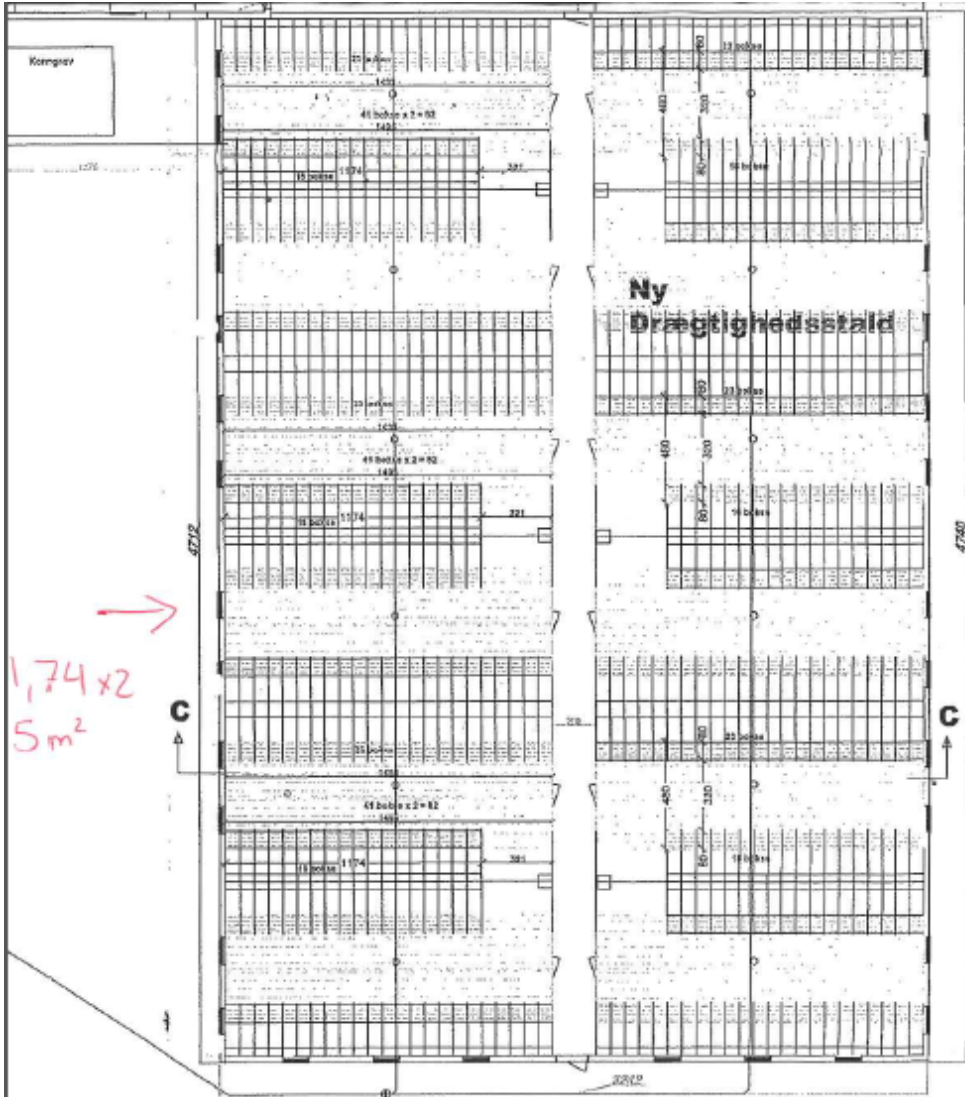


BILAG 2: Situationsplan (kortet er ikke målfast).



BILAG 3: Produktionsarealer





Godk. i h.t. tilfælde af
25 JAN, 2007

Drægtighedsstald 1517 m²
12 sektioner x 41 bokse =
492 bokse = 1517 m²
861 m² spalter

01

Alle mål kontrolleres på pladsen, inden produktion og udførelse.

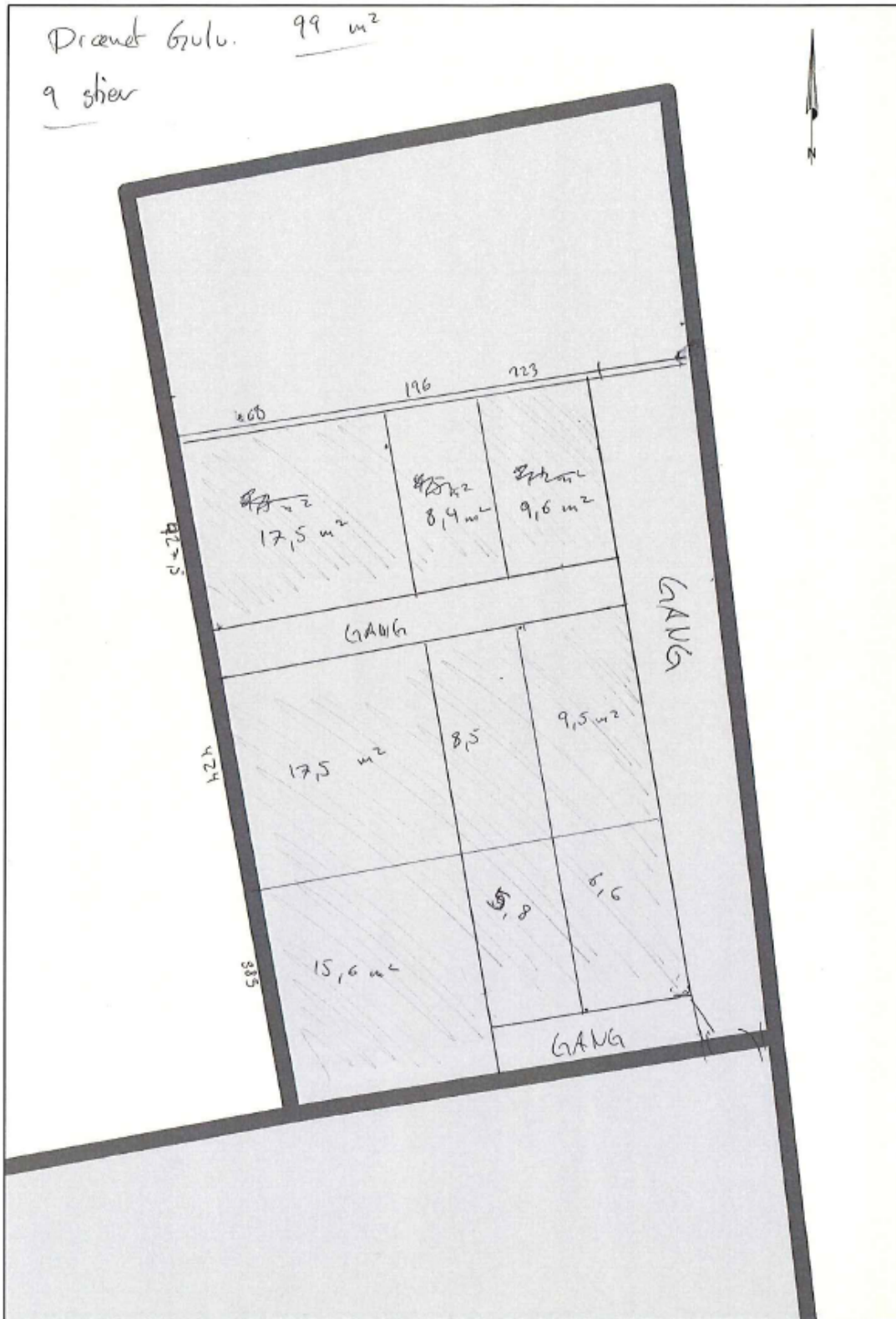
Denne tegning er Dafor's ejendom og må ikke kopieres eller anvendes uden vor skriftlige tilladelse.

Sag: Peter Andersen Koustrup 4, 8560 Kolind		TEGNESTUEN Dafor <i>aps.</i> Carl Nielsens Vej 1, 8000 Århus C.	
TITEL: GRUNDPLAN		mål: 1:200	sign.: 1
dato: 16.04.06	Sag: Sostaldanlæg	endret: 23.08.06	lf 8611 0119 fax 9629 2765

Slagtesvinstald

Drevent Gulv. 99 m²

9 stier



BILAG 4: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-området nr. 47 "Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov"

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

Miljøansøgning og Miljøkonsekvensrapport til § 16a – miljøansøgning

Peter Andersen

Søer, smågrise og slagtesvin
I eksisterende bygninger på
Koustrupvej 4, 8560 Kolind

Skema i Husdyrgodkendelse.dk: 215330

Indsendt til Syddjurs Kommune 18. 05 2020

Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger.....	4
1.1 Datablad	4
1.2 Ikke-teknisk resumé	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte.....	7
2.1 Indretning og drift af anlægget	7
2.1.1 Stalde og produktioner	7
2.1.2 Husdyrgødning.....	8
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
2.4 Beliggenhed.....	9
2.4.1 Generelle afstandskrav	9
2.4.2 Landskabelige hensyn.....	10
2.5 Ammoniakemission.....	10
2.5.1 Naturpunkter	11
2.6 Bilag IV-arter.....	12
2.7 Lugtemission	13
2.7.1 Nærmeste nabobebyggelser	14
2.7.2 Kumulation til naboer.....	14
2.7.3 Miljøteknologi til lugtreduktion	14
2.7.4 Resultat af lugtberegning.....	14
2.8 Øvrige emissioner og gener	15
2.8.1 Støj	15
2.8.2 Støv.....	15
2.8.3 Lys	15
2.8.4 Skadedyr.....	15
2.8.5 Transporter.....	16
2.9 Reststoffer, affald og naturressourcer	17
2.9.1 Døde dyr	17
2.9.2 Affald.....	17
2.9.3 Olie- og kemikalier.....	17
2.9.4 Energiforbrug	17
2.9.5 Vandforbrug	17
2.10 BAT-Ammoniakemission.....	18

2.11	Grænseoverskridende virkninger	18
3.	Oplysninger om IE-husdyrbruget.....	19
3.1	Ophør af IE-husdyrbruget	19
3.2	BAT: Råvarer, energi, vand og management	19
3.2.1	BAT-Energi.....	19
3.2.2	BAT-Vand	19
3.2.3	Management	20
3.3	Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger.....	20
4.	Miljøkonsekvensrapport	21
4.1	Beskrivelse af ansøgte.....	21
4.1.1	Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender	21
4.1.2	Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet.....	21
4.1.3	Foranstaltninger	21
4.1.4	Alternative løsninger.....	21
4.2	Ikke-teknisk resumé	21
4.3	Oplysninger om konsulentent.....	21
Bilag 1:	Situationsplan	22

1. Basisoplysninger

1.1 Datablad

Ansøger	Peter Schou Andersen Koustrup 4, 8560 Kolind Mobil: 20889085 Email: psa@rodehoj.dk
Ejer	Peter Schou Andersen Koustrup 4, 8560 Kolind
Husdyrbrugets adresse	Koustrup 4, 8560 Kolind
CVR-nummer	30464222
CHR-nummer	85445
Kommune	Syddjurs Kommune
Ejendomsnummer	7060018222
Matrikel-nr.	2a og 1f - Koustrup By, Tøstrup
Produktionsmæssig sammenhæng	Intet produktionsmæssigt sammenhæng med øvrige husdyrbrug
Ansøgningskema	215330
Konsulent	velas Søren B. Rasmussen, Miljøkonsulent, Cand. Agro sbr@centrovice.dk Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	05. maj 2020

1.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger

Peter Schou Andersen, Koustrup 4, 8560 Kolind, ønsker at godkende eksisterende stalde til ny husdyrlov på so-smågrise- og slagtesvineproduktionen på husdyrbruget Koustrup 4, 8560 Kolind.

Ansøgt

Med ændringen af Husdyrloven i år 2017 angives der ikke længere et antal dyr i en miljøansøgning, men et produktionsareal, som fremgår af nedenstående tabel 1.

Det samlede ansøgte produktionsareal er på 4.019 m².

I forbindelse med ansøgningen foretages der ikke godkendelsespligtige ændringer og der bygges ikke nyt. Der søges alene om konvertering til ny lovgivning.

Ejendommen er IE-brug med over 750 årssøer.

Nudrift

Seneste miljøtilladelse er en §12-godkendelse fra Januar 2014, som er udnyttet og giver tilladelse til et dyrehold bestående af 800 årssøer, 27.800 smågrise (7,3-32 kg) 430 polte (60-107 kg) og 600 slagtesvin (32-107 kg). I alt 350 DE i 2014.

Nudriften i denne §16a er derfor baseret på nuværende produktionsareal i bygningerne.

8 års drift

Tilladt dyrehold for 8 år siden er baseret på en kapitel 5 Miljøgodkendelse fra 2006 til 750 årssøer, 21.525 smågrise (7,2-30 kg), 455 polte (60-102 kg) og 500 slagtesvin (30-102 kg). I alt 294,36 DE i 2014.

Bygningsmæssige ændringer

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgningen.

Lugtemission

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig Koustrup 1 er 174,9 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 467,5 m. Dermed er lugt overholdt.

Øvrige naboer med landbrugspligt indgår ikke i lugtvurderingen: Koustrup 2.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse Skiffardvej 15 er 411,3 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 1.009,6 m. Dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone (Kommuneplanramme 12.13.S1) er 574,1 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 4333,8 m. Dermed er lugt overholdt.

Ammoniakemission

Ammoniakemissionen i ansøgt på 5.168 kg N/år er tilnærmelsesvist uændret, med en meremission på 129,9 kg ammoniak-N/år.

Meremissionen skyldes at der i slagtesvinestalden søges til bruttoareal.

Til de nærmeste naturområder, som er kategori 3-natur, sker der en merdeposition på 0,0 – 0 kg N/ha, som er under 1 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Kategori 1- og 2-naturområder påvirkes ikke af husdyrbruget.

BAT-Ammoniakemission

BAT-niveauet på 5.168 kg N/år er overholdt med en samlet ammoniakemission på 5.168 kg N/år idet der er tale om eksisterende stalde.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at kunne overgå til den nye lovgivning og fortsætte den nuværende produktion. Produktionen er i dag effektiviseret, så den nuværende godkendelse er overskredet i forhold til antallet af dyr. Husdyrbruget vil derfor ikke kunne udnytte staldene optimalt og udnyttelsen af staldene vil være begrænset af produktionsloft og vægtintervaller.

Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Koustrup 4, 8560 Kolind, er placeret samlet.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Koustrup 4, 8560.

2.1.1 Stalde og produktioner

Stalde og produktionsarealer fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående tabel 1 referer til ovenstående Figur 1 og Bilag 1 med angivelse af beregning af produktionsareal.

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal (som udgangspunkt nettostiareal – med undtagelse af slagtesvinestalden der angiver bruttoarealet.)

Stald og dyretype	Produktionsareal, m ²		
	8 års drift	Nudrift	Ansøgt
Farestald Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	899 m ²	899 m ²	899 m ²
Smågrisestald Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	476 m ²	476 m ²	476 m ²
Smågrisestald Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	520 m ²	520 m ²	520 m ²
Løbestald Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	490 m ²	490 m ²	490 m ²
Drægtighedsstald Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1442 m ²	1442 m ²	1442 m ²
Sygestier Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	60 m ²	60 m ²	60 m ²
Slagtesvinestald Slagtesvin. Drænet gulv	99 m ²	99 m ²	132 m ²
I alt	4.208 m²	4.208 m²	4.208 m²

2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle.

På ejendommen forefindes følgende gyllebeholdere.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Lager	Opbevaringskapacitet	Areal	Teknologi
Gl. gyllebeholder	5.800 m ³	866 m ²	-
Gyllebeholder fra 2017	3.000 m ³	715 m ²	-
I alt	8.800 m³	1.581 m²	

Husdyrbruget hr en samlet opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på 8.800 kbm + tilhørende kapacitet i gyllekanaler og fortank.

Jf. normtal for husdyrgødning kan gødningsproduktionen ud fra dyreholdet beregnes til at producerer ca. 10.219 t gylle, hvortil der er 9 måneders opbevaringskapacitet i de tre gyllebeholdere.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgningen.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Smågrisene og slagtesvin kan fedes op på hvilken som helst anden ejendom.

2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af Figur 1 ovenfor. Koustrup 4 er beliggende i landzone mellem Kolind, Nimtofte og Lyngby



Figur 2. Beliggenhed.

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i nedenstående afsnit 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn, i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Da der ikke bygges nyt på ejendommen, vurderes det derfor ikke relevant at beskrive afstande.

2.4.2 Landskabelige hensyn

Da der alene ansøges om produktion i husdyrbrugets eksisterende bygninger, findes det ikke relevant at beskrive de landskabelige forhold nærmere.

2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.10 BAT-Ammoniakemission.

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4535	633	5168
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4535	633	5168
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejlende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 5168,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 129,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 129,9 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev over 2,5 ha mod S m. kumulation	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Naturligt tilgroet lysåbent areal mod N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Natur tilgroet lysåbent areal mod S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Overdrev over 2,5 ha mod NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev over 2,5 ha mod S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
7140 Hængesæk	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Figur 3. Resultat af ammoniakemissionen.

2.5.1 Naturpunkter

Til kategori 3-naturområder er der ingen merdeposition fra husdyrbruget, da der ikke udvides. Der er ikke fundet noget kategori 1- og 2-natur i nærheden af ejendommen som påvirkes væsentligt.

Kategori 1-natur

Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængigt af kumulation eller ej:

0,2 kg N/ha, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden.

0,4 kg N/ha, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.

0,7 kg N/ha, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Natura 2000 (naturtype 7140 Hængesæk)

Nærmeste kategori 1-natur er en hængesæk af naturtypen 7140, beliggende ca. 10 km nordvest for husdyrbruget. Totaldeposition til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet.

Kategori 2-natur

Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha.

Overdrev over 2,5 ha – mod nordøst

Nærmeste kategori 2-natur er et §3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 1,3 km nordøst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,1 kg N/ha.

Overdrev over 2,5 ha – mod syd

Nærmeste kategori 2-natur er et §3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 640 m sydøst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,2 kg N/ha.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Skov, potentiel ammoniakfølsom - S

Den potentielt ammoniakfølsomme skov 650 m sydvest for ejendommen får en totaldeposition på 0,2 kg N/ha.

Skov, potentiel ammoniakfølsom - Nord

Den potentielt ammoniakfølsomme skov 700 m nord for ejendommen får en totaldeposition på 0,6 kg N/ha.

§3-overdrev – Sydvest

Overdrevet 700 m sydvest for ejendommen får en totaldeposition på 0,1 kg N/ha

§3-overdrev - Syd

§3-overdrevet 700 m syd for ejendommen får en totaldeposition på 0,2 kg N/ha





Samlet vurderes det at de nærliggende kategori 1,2 og 3-naturområder ikke at blive påvirket væsentligt negativt som følge af den store afstand til områderne og den lave deposition.

2.6 Bilag IV-arter

Der haves ikke kendskab til observerede Bilag IV-arter inden for en radius af 1.500 m. af husdyrbruget. Da der ikke foretages nogle bygningsmæssige eller landskabelige ændringer vurderes den ansøgte produktion, ikke at være til gene eller fare for skade på Bilag IV-arter eller deres levesteder

2.7 Lugtemission

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Koustrup 1	0	FMK	174,9	174,9	467,5	Ja
 Skiffardvej 15	0	NY	411,3	411,3	1009,6	Ja
 Mogenstrup By, Nimtofte	0	NY	574,1	574,1	4350,7	Ja
 Mogenstrup By, Nimtofte	0	NY	574,1	574,1	4333,8	Ja

Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen.

Geneafstanden er beregnet på baggrund af lugtemissionen i Figur 5. Lugtemission i ansøgt.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Farestald								
.....	234300	0	2607,1	19778,0	0	2607,1	19778,0	899
Smågrisestald								
.....	234302	0	5712,0	9996,0	0	5712,0	9996,0	476
Smågrisestald 1								
.....	234303	0	6240,0	10920,0	0	6240,0	10920,0	520
Løbestald								
.....	234304	0	4851,0	5880,0	0	4851,0	5880,0	490
Drægtighedsstald								
.....	234305	0	8507,8	10238,2	0	8507,8	10238,2	1442
Sygestier								
.....	234868	0	840,0	2580,0*	0	840,0	2580,0*	60
Slagtesvinestald								
.....	240104	0	1848,0	5676,0	0	1848,0	5676,0	132
Sum			30605,9	65068,2*		30605,9	65068,2*	

Figur 5. Lugtemission i ansøgt

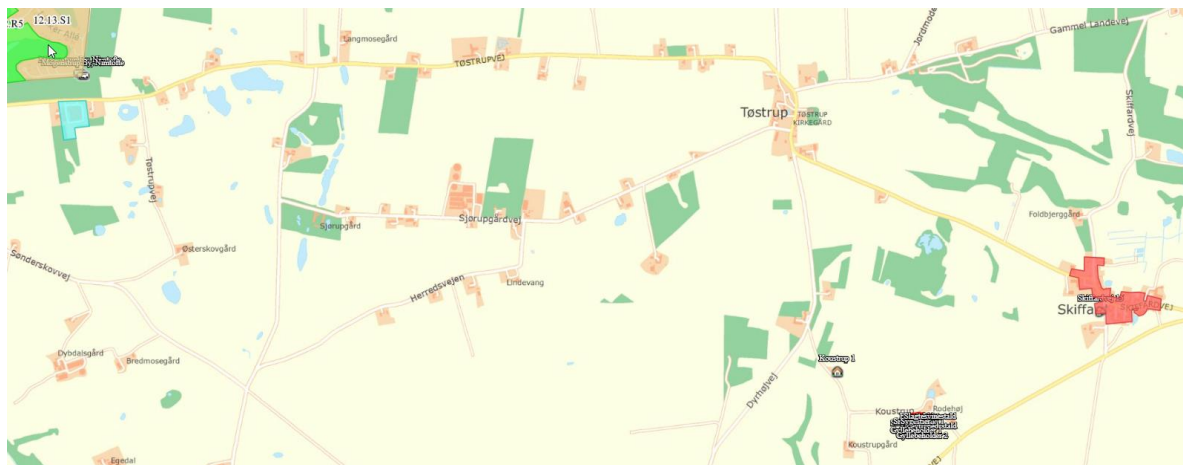
2.7.1 Nærmeste nabobebyggelser

Enkeltbolig: 467,5 m nordvest for lugtcentrum ligger Koustrup 1.

Øvrige naboer med landbrugspligt indgår ikke i lugtvurderingen: Koustrup 2.

Samlet bebyggelse i landzone: 1.009,6 m øst for lugtcentrum ligger Skiffardvej 15, som udgør nærmeste bolig i samlet bebyggelse.

Byzone: 4333,8 m for lugtcentrum ligger nærmeste byzone som er kommuneplanramme område 12.13.S1



Figur 6. Placering af nærmeste nabobebyggelser.

2.7.2 Kumulation til naboer

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med:

- 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og
- 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der tages udgangspunkt i det punkt på zonegrænsen, planområdet, boligen m.v., som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører de største lugtgener. Afstanden på de 300 m henholdsvis 100 m måles fra dette punkt til et centrum for det eller de pågældende husdyrbrug.

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation med andre husdyrbrug.

2.7.3 Miljøteknologi til lugtreduktion

Der er ikke indregnet teknologi til lugtreduktion i ansøgningen. Lugt er overholdt.

2.7.4 Resultat af lugtberegning

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig Koustrup 1 er 174,9 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 467,5 m. Dermed er lugt overholdt.

Øvrige naboer med landbrugspligt indgår ikke i lugtvurderingen: Koustrup 2.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse Skiffardvej 15 er 411,3 m og kortere end vægтет gennemsnitsafstand på 1.009,6 m. Dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone Mogenstrup By, Nimtofte er 574,1 m og kortere end vægтет gennemsnitsafstand på 4333,8 m. Dermed er lugt overholdt.

2.8 Øvrige emissioner og gener

Udover lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer og transporter. Samlet set vurderes det ansøgte husdyrbrug ikke at give gener for omgivelserne, da der er mere end 300 m. til nærmeste nabo.

2.8.1 Støj

De væsentligste støjklender vurderes at være driftsstøj fra ventilation, aflæsning og indblæsning af foder, samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og udlevering af grise.

Svinestaldene har mekanisk ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Eksisterende drægtighedsstald er med naturlig ventilation.

Der kan lejlighedsvis forekomme støj fra af- og pålæsning af grise.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle.

Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering og støjklenderne spredt på hver side af ejendommen.

2.8.2 Støv

Afstanden til naboer gør, at de ikke generes af støvgener fra foderhåndtering og transporter på ejendommen. Nærmeste nabo ligger mere end 300 m øst for ejendommen, hvilket de fleste dage vil bære eventuelt støv i modsat retning.

2.8.3 Lys

Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik til stald. Lamper er placeret i gårdsplads og ved korngrav og tilkørselsvej. Det vurderes ikke at genere omgivelserne.

2.8.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler, så de ikke er til gene for omgivelserne. Ved observation af skadedyrs tilstedeværelse er der fokus på hurtig og

effektiv bekæmpelse. Fluer bekæmpes med udsætning af rovfluer og rottebekæmpelse foretages gennem aftale med bekæmpelsesfirma.

2.8.5 Transporter

Transporter i forbindelse med husdyrbruget sker via eksisterende udkørsler til Koustrup 4.

Transporttype	Antal læs pr. år		Hyppighed
	Nudrift	Ansøgt	
Afhentning af grise	156	156	3 gange pr. uge
Levering af grise	4	12	Hver måned
Døde dyr	52	52	2 gange om ugen
Foder	252	252	1-2 gange om ugen
Diverse løsvare, olie, gødning	12	56	Hver måned
Gylle	3 dage om året	14 dage om året	Forår og efterår
I alt	476	520	

Table 3. Transporter til og fra ejendommen.

Derudover vil der være almindelige kørsel med maskiner koblet til landbrugsdrift.

Husdyrgødningstransporter udgør den største andel af transporterne, men er samtidig også koncentreret til få dage om året. Eftersom husdyrbruget ikke søger til udvidelse, er transporterne til- og fra husdyrbruget tilnærmelsesvist uændret. De fleste af transporterne kan afstemmes kapacitetsmæssigt pr. læs..

I alt produceres ca. 10.219 tons gylle i ansøgt, nudrift og 8-årsdrift. Med udbringning med gyllevogn på 25 tons pr. læs, svarer dette til 408 læs.

I forbindelse med såvel interne som eksterne transporter vurderes det ansøgte ikke at forårsage en generende støjbelastning eller støvgener for naboer, idet transportforholdende i hj grad sker direkte fra husdyrbrug til landevej.

2.9 Reststoffer, affald og naturressourcer

2.9.1 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA.

De opbevares hygiejnisk og overdækket, samt i container.

2.9.2 Affald

Brændbart affald opsamles i en container og bortskaffes via en affaldsordning med vognmand.

Øvrigt affald bortskaffes efter gældende regler

2.9.3 Olie- og kemikalier

Spildolie opbevares så der ikke kan ske spild i beholdere i maskinhus.

Pesticider og sprøjteudstyr håndteres efter gældende regler.

Kemikalier (EAK-Kode 02 01 09) opbevares i tætte beholdere placeret i aflåst rum med fast bund uden afløb.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler (EAK-Kode 18 02 00) efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og dyrlægen udleverer ikke mere end der bruges.

2.9.4 Energiforbrug

Ejendommens energi vurderes at være uændret idet, der ikke foretages bygningsmæssige ændringer på husdyrbruget. Der er løbende fokus på at holde energiforbruget nede og eventuelle afvigelser udbedres. Bedriftens energibesparende tiltag er beskrevet i afsnit 3.2.1 om BAT-energi

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt
• El	350.00-400.000 kWh	350.000-400.000 kWh
• Diesel	10.000 L	10.000 L
• Fyringsolie	19.000 L	19.000 L

2.9.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.



Vandforbruget forventes at være tilnærmelsesvist uændret i forbindelse med det ansøgte.

De væsentlige vandforbrugende aktiviteter er drikkevand til dyrene og vask af stalde.

Vandbesparende foranstaltninger er beskrevet under BAT-vand pkt. 3.2.2

	Nudrift	ansøgt
Vandforbrug:	8.200 m ³	8.200 m ³

2.10 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4266	633	4899
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4266	633	4899
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 7. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.899 kg N/år og ammoniakemissionen er på 4.899 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg N/år.

Det nuværende produktionsanlæg står som det er og implementering af ammoniakreducerende teknologier i det eksisterende anlæg, vurderes ikke at være mulig, idet det vil kræve en omfattende renovering af staldanlægget. Der er derfor ikke indregnet BAT-teknologier i de eksisterende stalde.

Der er fokus på daglig oprydning og rengøring omkring husdyrbruget, der sikrer at unødvendig forurening ikke forekommer. Der er naturligt flydelag på gyllebeholderne.

2.11 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 750 årssøer.

3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 2.10 BAT-Ammoniakemission.

Råvarer er beskrevet under energi og vand.

3.2.1 BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under pkt. 2.9.4 Energi.

De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er i forbindelse med fodring, ventilation, belysning og evt. korntørring.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Der vil være køling, hvor det er lovpligtigt med følgende lavere ventilationsbehov. Derudover reduceres støv og klimaet forbedres generelt.

Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør. Ansøger er netop ved at udskifte belysningen i de gamle stalde til LED.

Ved udskiftning af ventilationsanlæg, vælges anlæg med lavt energiforbrug.

3.2.2 BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under pkt. 2.9.5 Vandforbrug.

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Dyrene har adgang til drikkevand over krybber eller via drikkekopper for at minimere vandspildet.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

3.2.3 Management

Fordampning af ammoniak fra gyllebeholder forhindres ved naturligt flydelag på de eksisterende.

Fodring af svinene optimeres løbende sammen med konsulent, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af stalden som husdyrgødning.

Herudover er der alle de lovpligtige registreringer til blandet andet:

- CHR-registret
- Gødningsregnskab
- 10-års beholderkontrol

IE-husdyrbruget vil også være omfattet af Miljøledelse, når tilladelsen udnyttes og der bygges nyt.

3.3 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger

BAT-niveauet er opfyldt, da der ikke bygges nyt eller renoveres. Der er naturligt flydelag på gyllebeholderne, som reducerer ammoniakemissionen fra. Da der er tale om eksisterende anlæg har ansøger ikke fundet andre rentable alternativer til reduktion af ammoniakemissionen i form af gylleforsuring eller luftrensning, da det vil omfatte en større investering.

4. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovenstående beskrivelse og vurderinger.

4.1 Beskrivelse af ansøgte

4.1.1 Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender

Husdyrbruget er en traditionel svineproduktion med staldanlæg, gyllebeholdere og tilhørende bygninger, som er bygget op over en lang årrække. Er beskrevet under ovenstående punkter 2.1 Indretning og drift af anlægget, 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde og 2.4 Beliggenhed.

4.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet

Er beskrevet under ovenstående punkter 2.5 Ammoniakemission, **Fejl! Henvisningskilde i kke fundet. Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** og 2.10BAT-Ammoniakemission.

4.1.3 Foranstaltninger

Foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Er beskrevet under ovenstående punkter 2.5 Ammoniakemission, **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet. Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** og 2.9 BAT-Ammoniakemission, hvor ammoniak- og lugtemissionen er beskrevet i forhold til beskyttelsesniveauerne.

4.1.4 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at kunne godkendes efter ny lovgivning. Men for at fremtidssikre ejendommen i forhold til krav om afgangsvægte ønskes der godkendelse efter produktionsarealer, så det samlede anlæg udnyttes optimalt.

4.2 Ikke-teknisk resumé

Se punkt 1.2 Ikke-teknisk resumé.

4.3 Oplysninger om konsulenten

Se punkt 1.1 Datablad.

Bilag 1: Situationsplan

