



§ 16a miljøgodkendelse af svineproduktion

*Kelstrupvej 4
8560 Kolind*

Oktober 2021

§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	01.10.2021
Afdeling:	Byggeri og Landbrug	Journal nr. 21/18471
Virksomhedens navn:	Torntoft I/S	Kontaktperson Sidsel Sode
Virksomhedens ejer:	Torntoft I/S v. Gert Vand og Claus Wistoft	Lundbergsvej 2 8400 Ebeltoft
Virksomhedens adresse:	Kelstrupvej 4, 8560 Kolind	Telefon 87 53 65 00
CVR nr.:	27854273	Landbrug@syddjurs.dk www.syddjurs.dk
CHR nr.:	28553	
Type af husdyrbrug:	Denne miljøgodkendelse er meddelt efter § 16a	
Matrikelnr.:	8a, Mårup By, Nødager 3y, Mårup By, Nødager m.fl	
Ansøger:	Ejer	
Konsulent:	Louise Damgaard, Velas I/S	

Syddjurs Kommune
Byggeri og Landbrug



Sidsel Sode
Biolog



F. Marie Tamberg
Agronom

Klagefrist udløber
den 29.10. 2021
Søgsmålsfristen udløber
den 01.04. 2022

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	13
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer mv.	14
Beliggenhed i forhold til omgivelserne	14
Husdyrbrugets ammoniakemission	16
Ammoniakdeposition til naturområder	16
Husdyrbrugets lugtemission	21
Øvrige emissioner og genepåvirkninger	23
Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	28
Jord, grundvand og overfladevand	31
Husdyrbrugets valg af BAT – reduktion af NH ₃	34
Grænseoverskridende virkninger	35
Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	35
Husdyrbrugets valg af BAT	36
MILJØKONSEKVENSVURDERING	39
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	40
HØRING OG OFFENTLIGGØRELSE	40
KLAGEVEJLEDNING	40
LOVGRUNDLAG	43
BILAG	44

Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Torntoft I/S ønsker at søge om en ny miljøgodkendelse, da afgangsvægten for slagtesvin er blevet tungere end hvad den eksisterende godkendelse giver tilladelse til. Ejendommen har en screeningsafgørelse fra 2006, hvori der er givet tilladelse til 7340 slagtesvin fra 30-102 kg.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om tilladelse til det eksisterende produktionsareal efter den nye husdyrbruglov §16a stk. 2. Da ejendommen har mere end 2000 stipladser til slagtesvin, er det et IE-husdyrbrug.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Ammoniak, BAT og Natur:

Anlægget overholder kravet til BAT på 4353 kg N/år, da der er beregnet en årlig fordamning på 4353 kg N/ha. Da der udelukkende søges til eksisterende arealer, er BAT-kravet opfyldt uden yderligere tiltag.

Nærmeste § 3-beskyttede naturområde er en mose 1100 m sydvest for staldanlægget, som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af det ansøgte projekt, hvilket beregninger i husdyrgodkendelse.dk også viser. Nærmeste større overdrev på mere end 2,5 ha ligger 1150 m fra ejendommen og påvirkes ikke af ændringen. Der er så stor afstand til nærmeste Natura 2000 område at ejendommen ingen indflydelse har på områdets næringsbelastning.

Lugt:

Lugten fra ejendommen vil falde som følge af det ansøgte, da der benyttes den lugtreducerende teknologi "Ugentlig udslusning af gylle". Dette betyder i praksis at gyllekummerne bliver tømt til gyllebeholder én gang ugentlig, hvilket gør at der ligger en mindre mængde gylle i staldens gyllekanaler og derved lugter produktionen mindre. Lugten mindskes med 20 % i forhold til nudriften. Grundet ejendommens tætte placering på nærmeste nabo Kelstrupvej 2, er det dog stadig nødvendigt at søge dispensation efter 50 % reglen. Denne dispensation kan kun benyttes såfremt lugten enten ikke stiger eller mindskes. I dette tilfælde mindskes den med 20%.

Lys:

Der er ingen projektører der kan genere naboerne. Der er et lysstofrør ved udleveringsrampen der er tændt efter behov. Det vurderes derfor ikke at naboerne bliver udsat for lysgener.

Støj:

De fleste støjkloder på ejendommen er indendørs – ventilation, højtryksrensere, foderanlæg og korntørring. Eftersom at støjen dæmpes af at være indendørs, vurderes det ikke at disse støjkloder bliver et problem. Der vil være støj forbundet med transporter, aflæsning af foder og af og pålæsning af dyr. Antallet af transporter stiger dog ikke i forhold til nudriften. Det forsøges at holde transporter indenfor almindelig arbejdstid når dette er muligt.

Skadedyr:

Ejendommen har indgået aftaler med et firma der bekæmper rotter, og fluer bekæmpes efter behov. Dette sikrer at der sker en bekæmpelse af eventuelle skadedyr året rundt, og dette vil dermed minimere potentielle gener for de omkringboende. Derudover holdes der generelt rent og ryddeligt på ejendommen, hvilket også minimerer risikoen for skadedyr.

Støv:

Der vil kunne forekomme støv fra transport på tørre dage. Det forsøges at køre pænt når dette er tilfældet for at minimere støvgener. Derudover kan der forekomme støv på ejendommen ved håndtering af foder. Det vurderes primært at være transport til og fra ejendommen der kan give gener. Antallet af transporter ændres ikke i forholdet til nudriften.

Risici:

Der kan forekomme gener i forbindelse med uheld. Det er derfor relevant at beskrive ejendommens håndtering af potentielle uheld.

Ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af forskellige uheld. Dette gør at der hurtigt kan reageres på den korrekte måde i tilfælde af uheld, og dermed også mindske potentielle gener for de omkringboende. Det er primært læk på gyllebeholder eller udslip af gylle der vil kunne give gener, samt brand på ejendommen.

Der er lavet forskellige tiltag på ejendommen der minimerer risikoen for overløb og udslip af gylle, blandt andet er der ingen faste rør mellem pumper og der er ingen spjæld, hvilket minimerer risikoen for spild og overløb ved påfyldning og tømning af tank. Der er desuden 10-års beholder kontrol på alle gyllebeholder hvor det sikres at gyllebeholderne forsat er i god stand.

Det vurderes at ejendommen har truffet de foranstaltninger der skal til for at minimere risikoen for uheld, samt at der i tilfælde af uheld er lavet faste procedurer for hvordan der skal reageres.

VILKÅRSOVERSIGT

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Kelstrupvej 4, 8560 Kolind, pt. CVR-nummer: 27854273
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 223433 version 2 og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Vilkår til indretning og drift af anlæg:

4. Svineproduktionen tillades drevet med produktionsarealer og dyregrupper som beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 2.

Vilkår til håndtering og opbevaring af gylle:

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

Vilkår vedr. ammoniakemission

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

Vilkår omkring lugt:

9. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
10. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
11. Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 9 og 10. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

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. Staldbelægningen må på intet tidspunkt medføre en lugtemission, der giver en større lugtgenæafstand for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig end den, der er angivet i tabellen under lugtafsnittet.
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, energi- og vandforbrug:

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. Der skal føres halvårlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftsjournal.

22. Der skal føres halvårlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftsjournal.
23. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

29. 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 Kelstrupvej 4, 8560 Kolind, med CVR-nummer: 27854273.

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.

Begrundelse

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 Kelstrupvej 4, 8560 Kolind, der ejes af Torntoft I/S. Den tidligere screeningsafgørelse fra 1. september 2006, bortfalder ved ibrugtagningen af denne godkendelse. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

Vilkår

Ifølge husdyrbruglovens § 27 skal en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a indeholde vilkår om husdyrbrugets indretning og drift, herunder om den kontrol, som den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal foretage for egen regning, samt opførelse af bebyggelse m.v., medmindre andet følger af regler fastsat i medfør af lovens § 34 a. Hvis husdyrbruget har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal kommunalbestyrelsen fastsætte vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 1, skal kommunalbestyrelsen ved afgørelsen om godkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære en væsentlig virkning på miljøet. Kommunalbestyrelsen skal ved sin vurdering efter stk. 1 inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før kommunalbestyrelsens afgørelse, jf. § 34, stk. 2. Der er hverken udvidet eller sket ændringer i 8-årsdriften, dvs. den drift der var på husdyrbruget for 8 år siden.

Kommunalbestyrelsen skal på grundlag af sin vurdering fastsætte de vilkår efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1, der sikrer, at husdyrbruget med det ansøgte ikke vil have væsentlig virkning på miljøet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1.

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), jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 1. Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, jf. husdyrbruglovens § 27, stk. 2, samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1, nr. 2.

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. Vær opmærksom på, at for nye bygninger skal der søges byggetilladelse, og for eksisterende bygninger kan der være byggetekniske regler, fx brandkrav, der skal overholdes, for at bygningen kan godkendes til dyrehold.

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 01.10.2029.

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Kelstrupvej 4, 8560 Kolind, pt. CVR-nummer: 27854273
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 223433 version 2 og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Der søges til produktion i eksisterende bygninger, og der skal dermed ikke bygges nyt i forbindelse med det ansøgte. Der søges om en ny godkendelse da normen for afgangsvægten for slagtesvin har ændret sig, til at slagtesvin i dag har en tungere afgangsvægt end hvad der er tilladelse til i den eksisterende godkendelse.

Da ejendommen har over 2000 stipladser til slagtesvin, er det ansøgte et IE-brug og derfor omfattet af husdyrbrugslovens § 16a, stk. 2.

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

Produktionsarealerne udgøres af staldenes nettoareal (tabel 1). Oversigt over staldenes placeringen er vedlagt som bilag (se bilag 2).

Tabel 1: Dyretyper og staldsystemer på ejendommens produktionsarealer.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal	Areal (m ²)
Stald 1+2	Nudrift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	597	760
	Ansøgt: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	597	760
Stald 3-7	Nudrift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	1165	1523
	Ansøgt: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	1165	1523
I alt	Nudrift	1762	2283
	Ansøgt		

Staldindretning

De eksisterende stalde er indrettet med fulldrænet gulv. Det er fravalgt at lave dette om i eksisterende stalde, da gevinsten ved at lave delvist fast gulv i eksisterende stalde ikke er proportionelt med den store udgift der er forbundet med det.

Teknologier i de forskellige staldafsnit

Den lugtreducerende teknologi "hyppig udslusning" benyttes i staldanlæggene. Dette betyder i praksis at gyllekummerne bliver tømt til gyllebeholder én gang ugentlig, hvilket gør at der ligger en mindre mængde gylle i staldenes gyllekanaler og derved lugter produktionen mindre. Lugten mindskes med 20 % i forhold til nudrift.

Foder

Der anvendes hjemmeblandet foder. Fytase, fosfor og råprotein-indhold lever op til BREF. Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder.

Ventilation

Der anvendes mekanisk ventilation i alle stalde.

- Ventilationsanlægget vil blive rengjort mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Andet

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug end Kelstrupvej 4, 8570 Kolind. Husdyrbruget er dermed ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype – 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 ikke valgt flexgrupper i staldene, så miljøgodkendelsen giver ikke lov til at skifte imellem dyretyper i staldene.

Teknologier i de forskellige staldafsnit

Der anvendes hyppig udslusning som lugtreducerende miljøteknologi i begge stalde. Der stilles vilkår til hyppigheden heraf (se afsnit om husdyrbrugets lugtemission senere).

Foder

IE-husdyrbrug skal for at reducere udskillelsen af kvælstof, som minimum enten:

- anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden
- reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller
- reducere indholdet af råprotein ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede fosforudskillelse, som minimum anvende enten:

- fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden,
- et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer, eller
- letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder.

IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker og dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn. Se også bilag 5.

Ventilation

Ingen bemærkninger.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse

For IE-brug er der krav om at kunne fremvise en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af:

- Forsyningssystemer til vand og foder
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner)
- Udstyr til drikkevand, - herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen

Andet

Ingen bemærkninger.

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.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – ansøgers redegørelse

Ejendommen har 2 gyllebeholdere, og derudover er der opbevaring i fortank og gyllekanaler samt beholder på anden ejendom.

Opbevaringsanlæg	Kapacitet
Gyllebeholder	2000 m ³
Gyllebeholder	600 m ³
Gyllebeholder på anden ejendom	2000 m ³
Kanaler	705 m ³
Samlet kapacitet	5305 m³

Der produceres 5853 m³ gylle årligt svarende til 10,8 mdrs opbevaringskapacitet med 5305 m³ opbevaringsanlæg. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med de generelle regler.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – kommunens vurdering

Gødning håndteres efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringningsmetoder og tidspunkter. I henhold til lovgivning pr. 1. august 2017, skal der ikke stilles særskilte 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, -miksere, -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. udspredding.

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

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.

Vilkår til håndtering og opbevaring af gylle:

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

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

Der opføres ikke nye stalde på ejendommen.

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

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

Der sker ingen anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller opførelse af nybyggeri i forbindelse med det ansøgte, og der tages ikke nye produktionsarealer i brug. Afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 er derfor ikke vurderet.

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

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig er Kelstrupvej 2 der ligger ca. 148 m vest for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Nødager, der er beliggende ca. 1,3 km øst for ejendommens anlæg. Der er ca. 1,7 km til nærmeste byzone, Kolind.

Placering i forhold til husdyrlovens § 6

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	1,7 km (Kolind)
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 meter	1,1 km (LP394, rekreativt område)
Nabobeboelse	50 meter	148 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Hhv. 8,7 km og 1150 m

Landskabsinteresser

Staldanlægget ligger i det åbne land, hvor der er spredte landbrugsbebyggelser og læhegn.

Eftersom der ikke bygges i forbindelse med projektet, vurderes placeringen ikke at være af betydning for det ansøgte.

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

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

Placering i forhold til husdyrlovens § 6

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

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

Det ansøgte overholder afstandskravene i § 6.

Udpegninger i kommuneplan

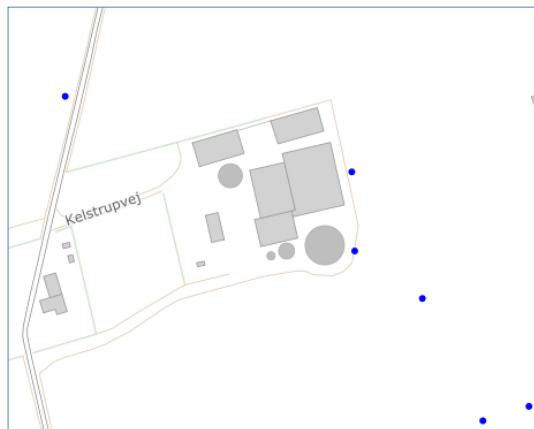
Ejendommen på Kelstrupvej 4 er beliggende i et område udlagt som et skovrejsningsområde. Udpegningen er ikke i konflikt med det ansøgte.

Landskabsinteresser

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, der kan påvirke landskabet.

Fredninger og fortidsminder

Der er ikke registreret fredede jord- eller stendiger, og der er ingen fredninger eller fredede fortidsminder. Der er en del fortidsminder i området, der ikke er omfattet af fredningsbestemmelser, se kortet herunder. Fortidsminderne er ikke til hinder for det ansøgte.



Bygge- og beskyttelseslinjer

Bygningerne er beliggende uden for beskyttelseslinjer for sø, å, kirke og skov.

Husdyrbrugets ammoniakemission - ansøger redegørelse

Anlægget overholder kravet til BAT på 4353 kg N/år, da der er beregnet en årlig fordampning på 4353 kg N/ha. Da der udelukkende søges til eksisterende arealer, er BAT-kravet opfyldt uden yderligere tiltag.

Tabel 2: Ammoniakemission fra husdyrbruget

Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Fra staldafsnit	Fra lagre	Samlet
Ansøgt drift	4052,6	300,0	4352,6
Nudrift	4052,6	300,0	4352,6
8-års-drift	4052,6	300,0	4352,6

Der er ikke sket ændringer indenfor de sidste 8 år, der har medført en ændret ammoniakemission fra produktionsanlægget.

Husdyrbrugets ammoniakemission – kommunens vurdering

For at staldsystemerne skal kunne opretholde den angivne ammoniakfordampning, kræves det, at både det drænedede 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

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

Ammoniakdeposition til naturområder – ansøger redegørelse

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 område nr. 230 Kaløskovene og Kaløvig, der ligger ca. 9,3 km sydvest for anlægget. Nærmeste naturområde der skal måles til er en skov af typen Bøg på muld 9130.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev 1150 m vest for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er en mose der ligger 1100 m sydvest for staldanlægget.
- Øvrige naturtyper nær anlægget er §3 overdrev og kategori 3 skov.

Nærmeste kategori 1 naturområde ligger inden for kumulation af 2 andre ejendomme. Totalbelastningen til området er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,2 kg N/ha i totalbelastning med kumulation af 2 andre ejendomme, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning Natura 2000 område 230.

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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose mod vest. Totalbelastningen af dette område er maksimalt beregnet til 0,0 kg N/ha og med en merbelastning på 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

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

Tabel 3: Deposition på naturområder

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	8.744	Bøg på muld ved Kaløskovene og Kaløvig	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	1.185	Overdrev sydvest for ejendommen	0,1	0,0	0,0
Kategori 3-natur	1.128	Mose sydvest for ejendommen	0,1	0,0	0,0

Ammoniakdeposition til naturområder – kommunens vurdering

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lagre på ca. 4352,6 kg N/år.

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

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af følgende tabel:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende inden for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. total deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende uden 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:

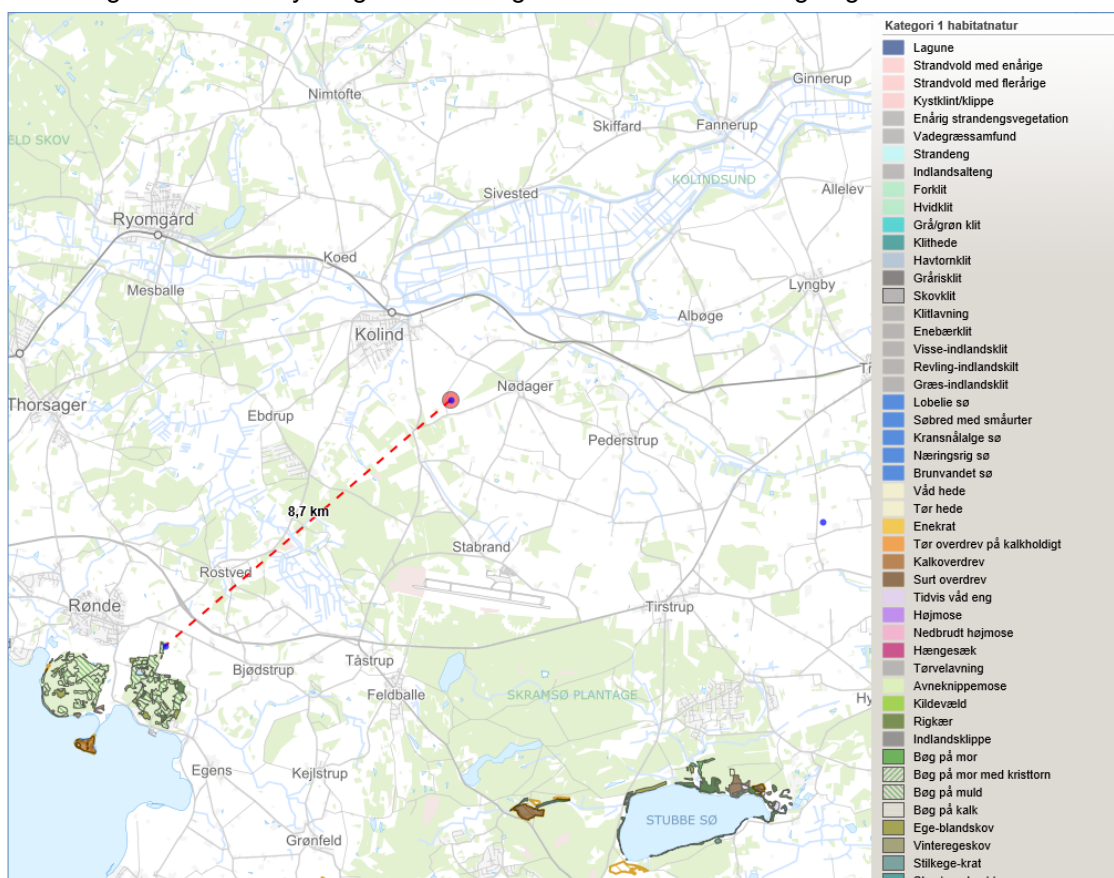
- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
 - 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
 - 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
 - 4) antallet 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 Bøg på muld i Ringelmose Skov beliggende indenfor Habitatområde nr. 230 "Kaløskovene og Kaløvig". Naturområdet er beliggende ca. 8,7 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.



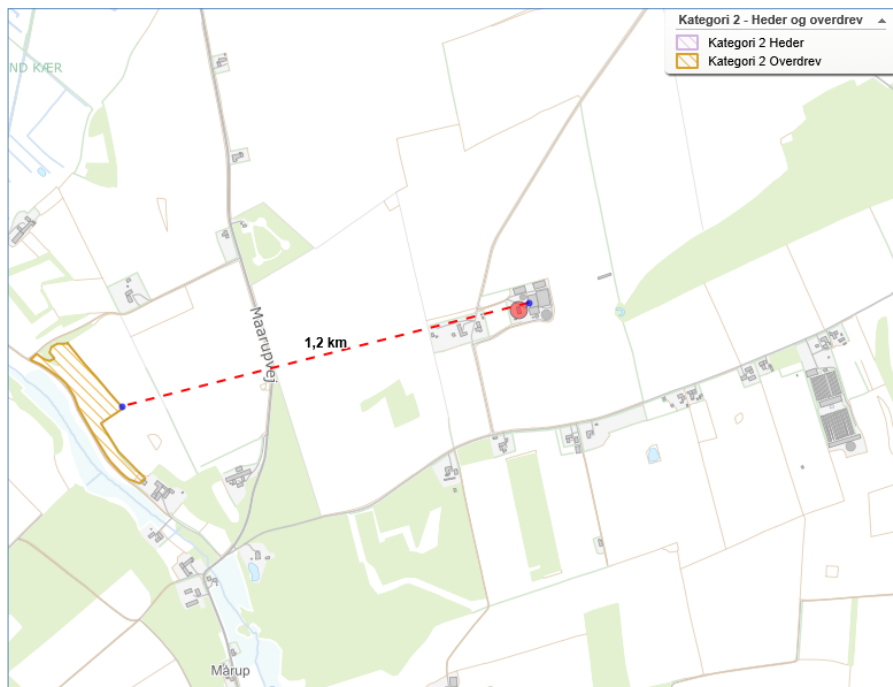
Afstand fra anlægget til nærmeste Natura 2000-område, Kaløskovene og Kaløvig, er ca. 8,7 km.

Der vurderes endvidere ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet da Syddjurs Kommune vurderer, at emission i den aktuelle beregnede størrelsesorden, ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatus for naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget, som fremgår af bilag 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, et overdrev, ligger ca. 1,2 km sydvest for anlægget (se kortet herunder). Der er beregnet en totaldeposition på området på 0,1 kg N/ha/år og en meremission på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.



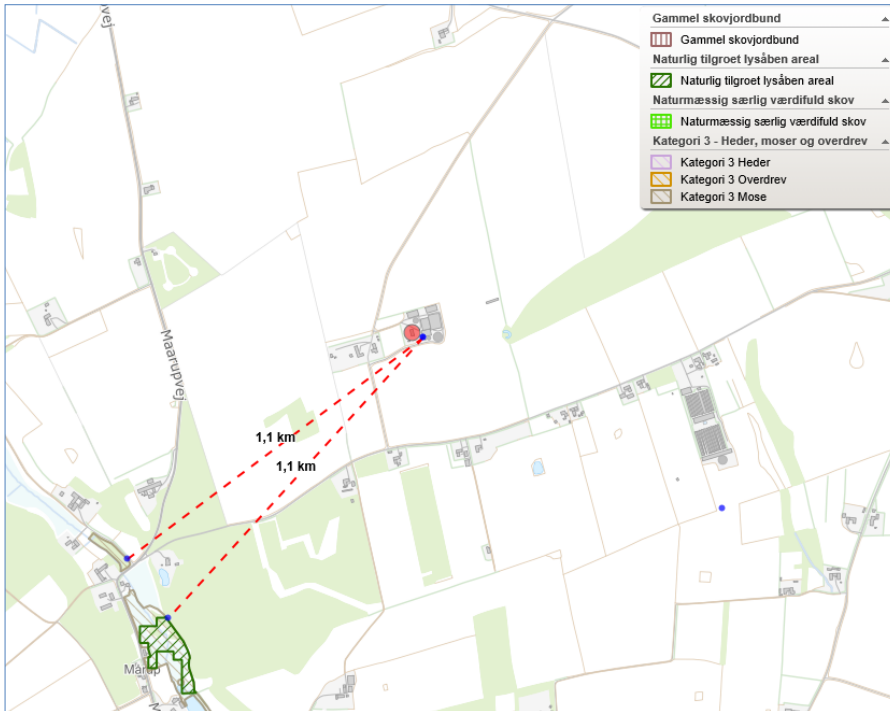
Afstand fra anlægget til nærmeste kategori 2 område sydvest for ejendommen.

Kategori 3-natur

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

Nærmeste §3 naturområde er en mose, der ligger ca. 1,1 km sydvest for anlægget. I samme afstand og retning ligger nærmeste ammoniakfølsomme skov (se nedenstående kort).

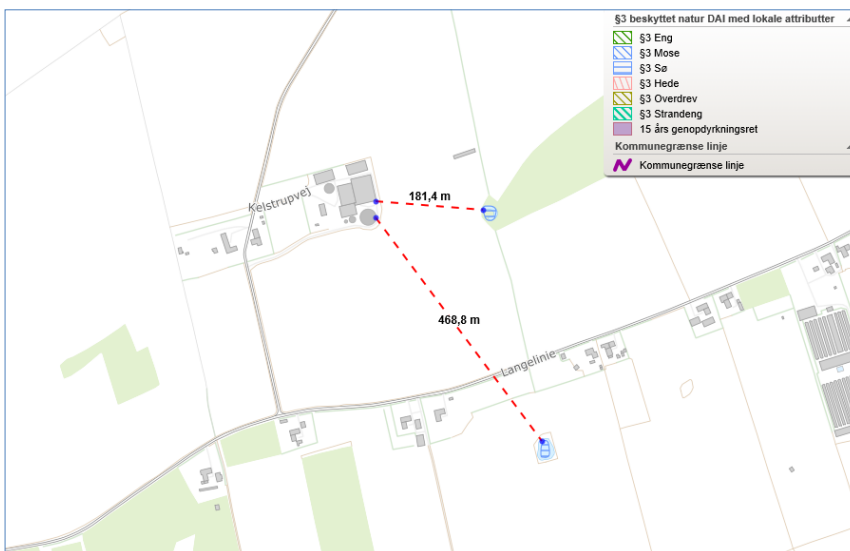
Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,1 kg og en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 3 er overholdt.



Nærmeste kategori 3 (Mose) samt ammoniakfølsomme skov ligger begge ca. 1,1 km sydvest for anlægget.

Andre § 3 naturtyper + søer

Der ligger et par søer i området omkring anlægget (se kort nedenfor). Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme, og forventes at være P-begrænsede. Det ansøgte må dog ikke medføre en tilstandsændring i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, herunder søer.

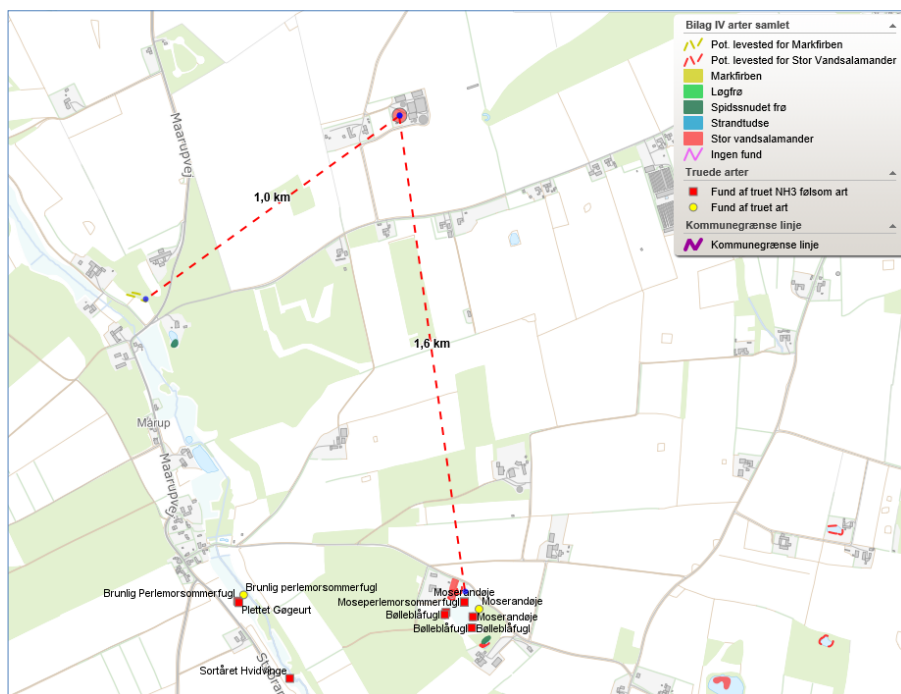


Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget. Der er observeret Spidssnudet frø samt potentielt levested for Markfirben ca. 1 km sydvest for anlægget, begge bilag IV-arter. Det vurderes, at levestederne ikke vil blive påvirket af driften af anlægget.

Røddlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ingen forekomst af røddlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter i nærheden af bedriften indenfor den afstand, der vurderes at blive ammoniakbelastet eller på anden måde påvirket af driften. Nærmeste er set 1,6 km fra anlægget (Moserandøje).



I Naturbasen er der ikke registreret bilag IV-arter eller røddlistede arter inden for en radius af 1 km fra anlægget.

Konklusion – anlægget

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

Afstandene i husdyrbruglovens § 7 er endvidere overholdt (mindst 10 m til kategori 1 og 2 natur).

Husdyrbrugets lugtemission – ansøgers redegørelse

Lugtemission og geneafstande ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande, fremgår af husdyrgodkendelse.dk.

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste enkeltbolig er Kelstrupvej 2 der ligger ca. 148 m vest for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Nødager, der er beliggende ca. 1,2 km fra ejendommens anlæg. Der er ca. 1,7 km til nærmeste byzone, Kolind.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt, hvis der søges efter 50% reglen i forhold til nærmeste nabo Kelstrupvej 2.

Lugten fra ejendommen vil falde som følge af det ansøgte, da der benyttes den lugtreducerende teknologi Ugentlig udslusning af gylle, der reducerer lugten med 20% i forhold til nudriften.

De beregnede afstande ses i nedenstående tabel.

Tabel 4: Lugtgeneafstande

	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand ansøgt drift (m)	Afstand fra anlæg (m)
Byzone/sommerhusområde	0	601,4	601,4	1747,7
Samlet bebyggelse	0	451,2	451,2	1407,1
Enkelt bolig (Kelstrupvej 2)	0	208,3	208,3	182

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

Husdyrbrugets lugtemission – kommunens vurdering

Lugt fra staldanlæg

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

Beregningerne for den ansøgte produktion (tabel 4) viser, at der i byzone længere væk end ca. 601 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end ca. 451 meter, vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig længere væk end ca. 208 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. I de to første tilfælde er den mindste afstand fra anlægget større end geneafstanden, og Husdyrbrugsloven krav til geneafstand med hensyn til lugt fra stald er således overholdt.

Fra lugtberegningen i ansøgningssystemet kan det ses, at lugtgeneniveauet til enkelt bolig ikke er overholdt. Der er beregnet en geneafstand på 208 m mens det vægtede gennemsnitsafstand til området er 182 m. Lugtgeneafstanden overskrides med ca. 26 m. Der er derfor ansøgt om dispensation fra afstandskravet.

Dispensation/fravigelse for afstandskravet efter 50 % reglen

Kommunen kan, jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ved en konkret vurdering fravige geneniveauet, **hvis** den vægtede gennemsnitsafstand til området, er mere end 50 % af den beregnede geneafstand for samtlige staldanlæg.

1) Den vægtede gennemsnitsafstand til området skal være mere end 50 pct. af geneafstanden

Det kan beregnes, at 50 % af geneafstanden er 104 m (208 m /2). Den vægtede gennemsnitsafstand til enkeltbolig er 182 m, dvs. større end 104 m. Dette kriterium er derfor opfyldt.

Derudover må lugtemissionen kun øges, på visse betingelser:

2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere området, end det pågældende staldafsnit

For hele bedriften samlet, er lugtemissionen den samme i nudrift og i ansøgt drift: Se tabel 4. Da lugten i alle afsnit ikke forøges, er kravet opfyldt.

Det vurderes således, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 stk. 1 nr. 2 a er overholdt, og at der kan meddeles dispensation. Endvidere er det vurderet, at en yderligere begrundelse for at meddele dispensation er, at der ikke sker ændringer på bedriften, men blot en godkendelse af de eksisterende forhold. Der har endvidere ikke tidligere været klager over lugt fra ejendommen.

Der anvendes hyppig udslusning i svinestaldene. Der stilles vilkår til denne teknologi, da den anvendes som et lugtreducerende tiltag (20 %), og er en forudsætning for de opnåede lugtgeneafstande. Der er ikke fuldautomatisk gylleudslusningssystem eller timer, og der er ikke følere i kanalerne. Der stilles derfor vilkår om logbog over hyppighed af udslusning.

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.

Der sker ingen kumulation i forhold til andre husdyrbrug i området.

Lugt fra andre kilder

Der kan opstå lugt i forbindelse med omrøring i gyllebeholderen og ved udbringning af gylle. Der er stillet afbødende vilkår til minimering af disse gener.

Vilkår omkring lugt:

9. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
10. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
11. Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 9 og 10. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – ansøgers redegørelse

Lysgener

Der er ingen projektører, der kan genere naboerne. Der er et lysstofrør ved udleveringsrampen, der er tændt efter behov. Det vurderes derfor ikke at naboerne bliver udsat for lysgener.

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Lyset er kun tændt når det er nødvendigt.
- Der bliver løbende udskiftet almindelige lysstofrør, med lavenergilystofrør så der spares energi.

Støvgener

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

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

Støjgener

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Korntørring
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Foderanlæg i foderlade.

De fleste støjklender er placeret i lukkede bygninger.

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

Driftsperiode for støjklender

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Korn tørringsanlæg: I høstperioden (juli-september). Driftstiden over døgnet vil variere efter luftfugtigheden.

Højtryksrensere: efter hvert hold svin

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjklender

Flere af støjklenderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Skadedyr

Fluegener

Fluer bekæmpes efter behov. Der er ikke umiddelbart problemer med fluer.

Rottebekæmpelse

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

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017). Der er lavet serviceaftale med Nomus der opsætter kasser.

Transportere

Til og fra kørsel til ejendommen sker via Kelstrupvej. Der sker ingen ændring i antallet af transportere, da de få ændringer der er, kan rummes i de eksisterende transportere.

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

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

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

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
Foder	65	65	Inden for normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Døde dyr	104	104	Inden for normal arbejdstid	1-2 gang/uge	0
Brændstof (dieselolie)	6	6	Inden for normal arbejdstid	Efter behov	0
Smågrise ind	16	16	Inden for normal arbejdstid	4x4 gange om året	0
Slagtesvin ud	48	48	Inden for normal arbejdstid	4x12 gange om året gang/uge	0
Gyllekørsler	195	195	Det meste af døgnet	I sæson (forår og efterår)	0
I alt	434	434		I sæson (ca. 10 dage)	0

Rystelser

Eftersom der ikke sker nogen ændring i antallet af transporter, vurderes der ikke at ske ændringer i rystelser fra husdyrbruget.

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 støvgener 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.

Transport

I overensstemmelse med ansøgningens beskrivelse af transport og stillede vilkår vil størstedelen af transporterne ske indenfor normal arbejdstid og i udbringningsperioden. Syddjurs Kommune vurderer, at transport, med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige øgede gener.

Vurdering af ind- og udkørselsforhold

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

Fluer og skadedyr

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

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelse som maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Der har ikke tidligere været klager over rystelser fra ejendommen, og det forventes, at der ikke kommer flere vibrationsgener i ansøgt drift. 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. Staldbelægningen må på intet tidspunkt medføre en lugtemission, der giver en større lugtgeneafstand for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig end den, der er angivet i tabellen under lugtafsnittet.
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

Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Animalsk affald:

Døde dyr afhentes efter behov ca. 1-2 gange om ugen. De opbevares på spalter under kadaverkappe.

Fast affald:

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Forbrændingseget affald opbevares i container og afhentes efter behov af Fiskers Erhvervsaffald. Der opbevares spildolie i tromler i værkstedet.

Kemikalier

Der er ingen kemikalier på Kelstrupvej 4.

Der er en olietank til diesel på ejendommen, placeret i maskinhus i god afstand fra staldene.

El og vand

- Vand- og energiforbrug opgøres halvårligt i forbindelse med regnskabet.
- Der tilsendes halvårlig opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.

Det årlige elforbrug i den eksisterende drift for stalde og dertilhørende aktiviteter samt beregnet elforbrug for ansøgt drift er angivet som kWh i nedenstående tabel:

Elforbrug (kwh)	Nudrift (normtal)	Ansøgt drift (normtal)
	110.000 kwh/år	110.000 kwh/år

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.

Både iblødsætning og vask med højtryksrenser reducerer vandforbruget ved vask.

- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.
- Overbrusningsanlægget er med vandbesparende dyser.

Det årlige vandforbrug i den eksisterende drift for stalde og dertilhørende aktiviteter samt beregnet vandforbrug for ansøgt drift er angivet som m³ i nedenstående tabel:

Vandforbrug (m ³)	Nudrift (normtal)	Ansøgt drift (normtal)
Drikke- og vaskevand	7000 m ³ /år	7000 m ³ /år

Olie

Olieforbrug (m ³)	Nudrift (normtal)	Ansøgt drift (normtal)
Olie	12.500 liter, heraf 1200 liter forbrug i staldene	12.500 liter, heraf 1200 liter forbrug i staldene

Varme

- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- Fremløbstemperatur reguleres i forhold til udetemperaturen.

Foderopbevaring

Der opbevares 45 t i indendørs silo.

- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.
- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

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.

Energiforbrug

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. På baggrund af dette stilles der vilkår om halvårlig kontrol af el-forbruget. Aflæsning af el kan eventuelt ske ved at få tilsendt tal fra elselskab. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og som fremlægges tilsynsmyndigheden.

Vandforbrug

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal. For at mindske den negative indvirkning på miljøet er det vigtigt at holde vandforbruget på et minimum, hvilket kan gøres ved følgende tiltag:

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

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

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

Olie

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

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.

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.

Miljøledelse

For IE-brug er der krav om at der udarbejdes et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at miljøledelsessystemet gennemføres og overholdes, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Det er kommunens vurdering, at såfremt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til IE-brug overholdes, og suppleres med de i denne miljøgodkendelse stillede vilkår, så foreligger der tilstrækkelige oplysninger og dokumentation til sikring af minimering af affaldsproduktion og brug af naturressourcer.

Vilkår til affaldsproduktion, energi- og vandforbrug:

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

Jord, grundvand og overfladevand – ansøgers redegørelse

Risici og håndtering

Ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af forskellige uheld. Dette gør at der hurtigt kan reageres på den korrekte måde i tilfælde af uheld.

Der er 10-års beholder kontrol på alle gyllebeholdere hvormed det sikres at gyllebeholderne forsat er i god stand.

Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholder til gyllebeholder, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholder. Overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn sker med sugekran, der er påmonteret gyllevognen. Dermed begrænses risikoen for spild mest muligt. Overpumpningen foregår under opsyn.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlleverance. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget.

Gylleudslip

Hvis en gyllebeholder skulle springe eller på anden måde lække, vil gyllen løbe ud på det omkringliggende areal og kan samles op derfra. Værst tænkeligt kan gyllen sive ned i drænene. For at forhindre en sådan situation, vil gyllen forsøges tilbageholdt ved at lægge jordvolde ud ved hjælp af rendegraver, bigballer eller andet på ejendommen. Alarmcentralen vil øjeblikkeligt blive kontaktet.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

Brand

Beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med brand, er tilgængelig og kendt af ejendommens ansatte.

Olie

Der tankes under opsyn. Der er autostop på pumpen.

Spildevand herunder tagvand

Regnvand fra bygninger og befæstede arealer hvor der ikke forekommer gødningsrester, foderrester eller olie- og kemikalierester nedsives.

Rengøringsvand fra stalde og lignende ledes til gyllebeholder.

Oplæring af personale

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.

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

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. En beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden og eventuelt ansatte, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store hændelser som f.eks. brand, hærværk o.l.

Af beredskabsplanen skal fremgå, at akut forurening som følge af driftsuheld eller andet straks skal anmeldes til Alarmcentralen, og efterfølgende skal tilsynsmyndigheden (Syddjurs Kommune) kontaktes. Planen bør ikke kun omfatte de uheld, der kan ske på selve ejendommen, men bør 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. 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 (fx 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

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med tankning af diesel. Det skal derfor sikres, at overførsler fra eventuelle dieseltanke sker 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 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

24. Tankning af diesel skal foregå under opsyn. Olietanke må ikke placeres, så der er risiko for tilledning til afløb
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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

I ansøgningseskemaet er beregnet et BAT-niveau på 4353 kg N/år fra stalde og lagre. Den faktiske emission er ligeledes på 4353 kg N/år. BAT anses således for at være overholdt.

Tabel 5: 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
Stald 1 + 2	597	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 66 %)	2,30	1373	1373
Stald 3 - 7	1165	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 66 %)	2,30	2680	2680
Total	1762			4053	4053

**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 4053 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 Husdyrbrugets ammoniakemission. Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de gældende vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

Grænseoverskridende virkninger – ansøgers redegørelse

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

Grænseoverskridende virkninger – kommunens vurdering

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

Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør – ansøgers redegørelse

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

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

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

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

Husdyrbrugets valg af BAT – ansøgers redegørelse

Der er redegjort for valg af BAT i den fremsendte miljøkonsekvensrapport – se bilag 4.

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

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

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)

- Råprotein.
- 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, vandtrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (*ad libitum*).

- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.

Emissioner fra spildevand

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

Effektiv energiudnyttelse

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

Støvemissioner

- Reducering af støvkoncentration i stalde.

Støjmissioner

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

Lugtemissioner

- Dyrene og overfladerne holdes tørre og rene
- Husdyrgødningen fjernes regelmæssigt til et eksternt (tildækket) gødningslager
- Minimer omrøringen af gylle.

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 mindst en gang om året.

- a. Vandforbrug.
- b. Elektrisk energiforbrug.
- c. Brændstofforbrug.
- d. Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant.
- e. Foderforbrug.
- f. Gødningsproduktion.

Egenkontrol

Der gøres opmærksom på, at IE-husdyrbrug hvert år senest den 31. december 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 under iagttagelse af kriterierne i bilag 5

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

Det er ikke rentabelt ikke at udvide dyreholdet i eksisterende bygninger når dette er muligt. Alternativet er ikke at søge om en ny godkendelse og derfor ikke få plads til de få dyr ekstra der ellers er plads til. Dette vil have en økonomisk betydning for ejendommen, og er derfor fravalgt.

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

Der henvises til miljøkonsekvensrapporten (bilag 4).

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 Kelstrupvej 4, 8560 Kolind. Miljøkonsekvensrapporten kan ses i bilag 4.

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 § 60 stk. 6 skal ansøgningsmateriale samt miljøkonsekvensrapporten 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 Kelstrupvej 4, 8560 Kolind, blev for-annonceret på Syddjurs Kommunes høringsportal i perioden 29. juni -27. juli 2021. Der indkom ingen henvendelser under forannonceringen.

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

Udkastet til denne miljøgodkendelse blev sendt i høring hos parter i sagen, herunder ansøger selv. Der var frist for afgivelse af bemærkninger på 30 dage, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 61.

Der indkom bemærkninger i høringsperioden, som har medført ændringer i høringsudkastet:

Vilkår 5, 6 og 25 i udkastet (se nedenfor) slettes, idet der tages højde for vilkårene i § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår 5 i udkastet: Temperatur- og luftfugtighedsfølere skal, for opretholdelse af korrekt staldtemperatur og luftfugtighed, kontrolleres minimum hver 2. måned eller i forbindelse med vask af stalden.

Vilkår 6 i udkastet: 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 25 i udkastet: Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Ordlyden af § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

§ 44. IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne i stk. 2 og 3.

Stk. 2. Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1, skal omfatte:

...

4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

...

7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.

...

Stk. 5. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen omfattet af stk. 1, i forbindelse med tilsyn.

Den første linje i vilkår 17 i udkastet, hvori der står "Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal." slettes, idet Syddjurs Kommune ikke har hjemmel til at stille vilkåret (jf klagenævnsafgørelse 18/04801 af 31. marts 2021).

Ændringerne er ikke vurderet at være væsentlige, da der er tale om allerede regulerede forhold, og der er derfor ikke foretaget en fornyet høring.

KLAGEVEJLEDNING

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

Godkendelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal den 01.10.2021. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **senest den 29.10.2021**.

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

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du grundet særlige omstændigheder ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Syddjurs Kommune. Vi

videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. For yderligere information se: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

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

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

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

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter (bilag 1)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø, dnsyddjurs-sager@DN.dk
- Miljøministeriet, Departementet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, mim@mim.dk
- Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Departementet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, fvm@fvm.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed; Enhed for Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, trnord@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 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. 2256 af 29.12.2020).
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (bek. nr.1176 af 23.06.2020, 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. 1595 af 6. december 2018)
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2020.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

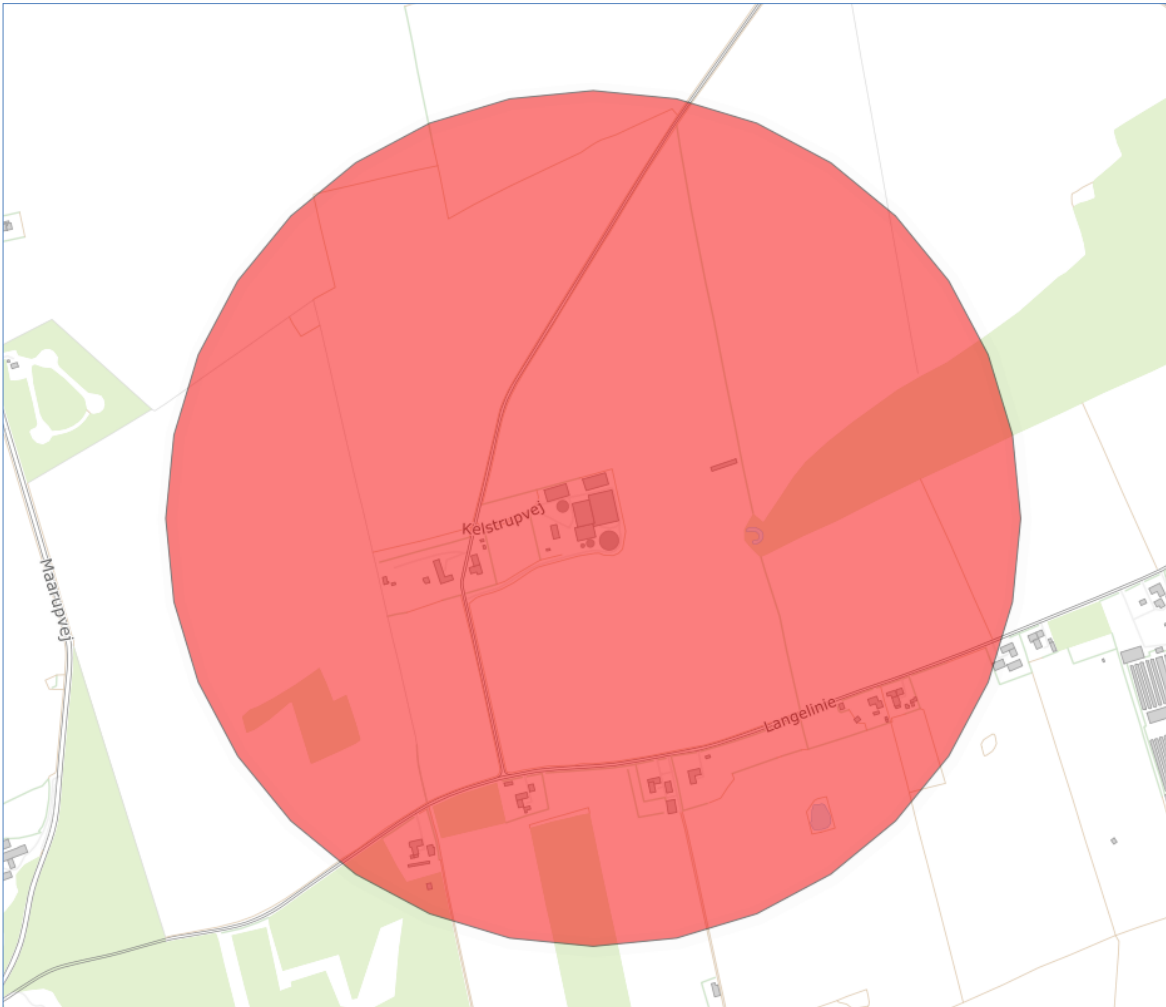
BILAG 1: Parter og høringsberettigede

Ejer:

I/S Torntoft

Kelstrupvej 4, 8560 Kolind

Naboer inden for konsekvensradius på 604 meter:



BILAG 2: Situationsplan (kortet er ikke målfast)



BILAG 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-området "Kaløskovene og Kaløvig"

Habitatområde H230

Naturtype nr.	Naturtype navn
1110	Sandbanke
1140	Vadeflade
1150	Lagune
1160	Bugt
1170	Rev
1210	Strandvold med enårige planter
1220	Strandvold med flerårige planter
1310	Enårig strandengsvegetation
1330	Strandeng
3150	Næringsrig sø
6210	Kalkoverdrev
6410	Tidvist våd eng
7220	Kildevæld
7230	Rigkær
9110	Bøg på mor
9130	Bøg på muld
9150	Bøg på kalk
9160	Ege-blandskov
91E0	Elle- og askeskov

Miljøkonsekvensrapport

Kelstrupvej 4, 8560 Kolind





Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Kelstrupvej 4, 8560 Kolind
Matrikel nr. Ejerlav	8a Mårup By Nødager
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	27854273 28553 7060017520
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Mobil E-mail	Torntoft I/S v Gert Vand og Claus Wistoft Kelstrupvej 4, 8560 Kolind 20925089 gert@torntoft.dk
Brugstype	Slagtesvin
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Godkendelsesmyndighed	Syddjurs Kommune

Ansøgers Konsulent:

Navn: Louise Thørring Damgaard, Velas

Adresse: Trigevej 20, 8382 Hinnerup

Tlf.nr. 23727084

E-mail: ldt@velas.dk

Søften, d. 19. maj 2021.

Indhold

Ikke- teknisk resumé	4
Beskrivelse af det ansøgte	6
Projektbeskrivelse	6
Husdyrbrugets beliggenhed	6
Landskabelig vurdering	7
Natur	7
Opbevaring af foder	8
Reststoffer, affald og kemikalier	8
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener	8
Lugt.....	8
Skadedyr.....	9
Lys.....	9
Transport.....	10
Støj	10
Støvgener	11
Risici	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	12
Regnvand og spildevand	12
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)	12
Begrebet BAT	12
BAT-krav Ammoniak.....	13
BAT-krav Staldindretning	13
BAT-krav Udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken	13
BAT-krav Fodringsstrategi.....	15
BAT-krav Energibesparende foranstaltninger	15
BAT-krav Vandbesparende foranstaltninger	16
BAT-krav Management	17
BAT-krav Egenkontrol	18
Alternative løsninger der er undersøgt.....	18
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet	18
Befolkningen og menneskers sundhed	18
Biologisk mangfoldighed	19
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	22

Materieller goder kulturarv og landskabet	22
Ophør	22

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Torntoft I/S ønsker at søge om en ny miljøgodkendelse, da afgangsvægten for slagtesvin er blevet tungere end hvad den eksisterende godkendelse giver tilladelse til. Ejendommen har en screeningsafgørelse fra 2006, hvori der er givet tilladelse til 7340 slagtesvin fra 30-102 kg.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om tilladelse til det eksisterende produktionsareal. Det er nødvendigt at søge om miljøgodkendelse efter den nye husdyrbruglov §16a stk. 2, da ejendommens grise bliver tungere end hvad den eksisterende godkendelse giver tilladelse til. Da ejendommen har mere end 2000 stipladser til slagtesvin er det et IE-husdyrbrug.

Siden ejendommen sidst blev godkendt er der kommet en ny miljølov, fordi der er kommet ny viden på området. Nu bliver en ejendom godkendt ud fra hvor mange kvadratmeter produktionsareal der er i stedet for at godkende et antal grise i et bestemt vægtinterval. Man har fundet ud af at lugt og ammoniakfordampning fra en stald ikke afhænger af hvor mange dyr der er i stalden, men derimod hvor stort et gulvareal der er, da det er her fordampningen sker fra. Det betyder, at når en ejendom går fra en gammel godkendelse til en godkendelse efter den nye lov, så fjernes kravet til hvor mange dyr der må være i stalden og hvor tunge de må blive. Dette reguleres i stedet af dyrevelfærdsloven. Fremadrettet får ejendommen lov til at have et produktionsareal som i skemaet herunder. Der sker ingen ændringer i størrelsen af produktionsarealet.

Oversigt over produktionsarealer:

Staldnavn	Staldsystem	Ansøgt	Nudrift	8 årsdrift
Stald 1+2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter.	597	597	597
Stald 3-7	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter.	1165	1165	1165
I alt		1762	1762	1762

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

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



Ammoniak, BAT og Natur:

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 4353 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 4353 kg N/ha. Da der udelukkende søges til eksisterende arealer er BAT-kravet opfyldt uden yderligere tiltag.

Nærmeste § 3-beskyttede naturområde er en mose 1100 m sydvest for staldanlægget, som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af det ansøgte projekt, hvilket beregninger i husdyrgodkendelse.dk også viser. Nærmeste større overdrev på mere end 2,5 ha ligger 1150 m fra ejendommen og påvirkes ikke af ændringen. Der er så stor afstand til nærmeste Natura 2000 område at ejendommen ingen indflydelse har på områdets næringsbelastning.

Lugt:

Lugten fra ejendommen vil falde som følge af det ansøgte, da der benyttes den lugtreducerende teknologi "Ugentlig udslusning af gylle". Dette betyder i praksis at gyllekummerne bliver tømt til gyllebeholder én gang ugentlig, hvilket gør at der ligger en mindre mængde gylle i staldens gyllekanaler og derved lugter produktionen mindre. Lugten mindskes med 20 % i forhold til nudriften. Grundet ejendommens tætte placering på nærmeste nabo Kelstrupvej 2, er det dog stadig nødvendigt at søge dispensation efter 50 % reglen. Denne dispensation kan kun benyttes såfremt lugten enten ikke stiger eller mindskes. I dette tilfælde mindskes den med 20%.

Lys:

Der er ingen projektører der kan genere naboerne. Der er et lysstofrør ved udleveringsrampen der er tændt efter behov. Det vurderes derfor ikke at naboerne bliver udsat for lysgener.

Støj:

De fleste støjkloder på ejendommen er indendørs – ventilation, højtryksrensere, foderanlæg og korntørring. Eftersom at støjen dæmpes af at være indendørs, vurderes det ikke at disse støjkloder bliver et problem. Der vil være støj forbundet med transporter, aflæsning af foder og af og pålæsning af dyr. Antallet af transporter stiger dog ikke i forhold til nudriften. Det forsøges at holde transporter indenfor almindelig arbejdstid når dette er muligt.

Skadedyr:

Ejendommen har indgået aftaler med et firma der bekæmper rotter, og fluer bekæmpes efter behov. Dette sikrer at der sker en bekæmpelse af eventuelle skadedyr året rundt, og dette vil dermed minimere potentielle gener for de omkringboende. Derudover holdes der generelt rent og ryddeligt på ejendommen, hvilket også minimerer risikoen for skadedyr. Det vurderes generelt at ejendommen lever op til de generelle krav omkring bekæmpelse af skadedyr.

Støv:

Der vil kunne forekomme støv fra transport på tørre dage. Det forsøges at køre pænt når dette er tilfældet for at minimere støvgener. Derudover kan der forekomme støv på ejendommen ved håndtering af foder. Det vurderes primært at være transport til og fra ejendommen der kan give gener. Antallet af transporter ændres ikke i forholdet til nudriften.

Risici:

Der kan forekomme gener i forbindelse med uheld. Det er derfor relevant at beskrive ejendommens håndtering af potentielle uheld.



Ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af forskellige uheld. Dette gør at der hurtigt kan reageres på den korrekte måde i tilfælde af uheld, og dermed også mindske potentielle gener for de omkringboende. Det er primært læk på gyllebeholder eller udslip af gylle der vil kunne give gener, samt brand på ejendommen.

Der er lavet forskellige tiltag på ejendommen der minimerer risikoen for overløb og udslip af gylle, blandt andet er der ingen faste rør mellem pumper og der er ingen spjæld, hvilket minimerer risikoen for spild og overløb ved påfyldning og tømning af tank. Der er desuden 10-års beholder kontrol på alle gyllebeholder hvor det sikres at gyllebeholderne forsat er i god stand.

Det vurderes at ejendommen har truffet de foranstaltninger der skal til for at minimere risikoen for uheld, samt at der i tilfælde af uheld er lavet faste procedurer for hvordan der skal reageres.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

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

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

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

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a stk. 2 i LBK 520 af 01/05/2019 til ændring af den nuværende produktion. Ejendommen har en screeningsafgørelse fra 2006 hvori der er givet tilladelse til 7340 slagtesvin fra 30-102kg.

Der søges til produktion i eksisterende bygninger, og der skal dermed ikke bygges nyt i forbindelse med det ansøgte. Der søges om en ny godkendelse da normen for afgangsvægten for slagtesvin har ændret sig, til at slagtesvin i dag har en tungere afgangsvægt end hvad der er tilladelse til i den eksisterende godkendelse. Se oversigten i Ikke teknisk resume for dyreholdet fremadrettet.

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 1762 m².

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig er Kelstrupvej 2 der ligger ca. 148 m vest for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Nødager, der er beliggende ca. 1,3 km øst for ejendommens anlæg. Der er ca. 1,7 km til nærmeste byzone, Kolind.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	1,7 km (Kolind)
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	1,2 km (Nødager)
Nabobeboelse	50 meter	148 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Hhv. 9,3 km og 1150 m

Landskabelig vurdering

Staldanlægget ligger i det åbne land, hvor der er spredte landbrugsbebyggelser og læhegn.

Vurdering:

Eftersom der ikke bygges i forbindelse med projektet vurderes placeringen ikke at være af betydning for det ansøgte.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 område nr. 230 Kaløskovene og Kaløvig, der ligger ca. 9,3 km sydvest for anlægget. Nærmeste naturområde der skal måles til er en skov af typen Bøg på muld 9130.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev 1150 m vest for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er en mose der ligger 1100 m sydvest for staldanlægget.
- Øvrige naturtyper nær anlægget er §3 overdrev og kategori 3 skov.

Nærmeste kategori 1 naturområde ligger inden for kumulation af 2 andre ejendomme. Totalbelastningen til området er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,2 kg N/ha i totalbelastning med kumulation af 2 andre ejendomme, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning Natura 2000 område 230.

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



Nærmeste kategori 3 natur er en mose mod vest. Totalbelastningen af dette område er maksimalt beregnet til 0,0 kg N/ha og med en merbelastning på 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

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

Opbevaring af foder

Foder:

Der opbevares 45 t i indendørs silo.

Reststoffer, affald og kemikalier

Affald (produktion, bortskaffelse)

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse, 2) Forberedelse med henblik på genbrug, 3) Genanvendelse, 4) Anden nyttiggørelse, 5) Bortskaffelse

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, som anvendes i produktionen. Affaldet består derfor primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, medicinrester og kanyler, lysstofrør og lyskilder fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal. Endvidere døde dyr.

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Forbrændingseget affald opbevares i container og afhentes efter behov af Fiskers Erhvervsaffald. Der opbevares spildolie i tromler i værkstedet.

Olie og kemikalier

Der er ingen kemikalier på Kelstrupvej 4.

Der er en olietank til diesel på ejendommen, placeret i maskinhus i god afstand fra staldene.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov ca. 1-2 gange om ugen. De opbevares på spalter under kadaverkappe.

Ud fra det beskrevne er det husdyrbrugets vurdering at affaldshierarkiets bestemmelser efterleves.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste enkeltbolig er Kokhavevej 2 der ligger ca. 148m vest for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til



boligområde (samlet bebyggelse) er Nødager, der er beliggende ca. 1,2km fra ejendommens anlæg. Der er ca. 1,7 km til nærmeste byzone, Kolind.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt hvis der søges efter 50% reglen i forhold til nærmeste nabo Kelstrupvej 2.

Lugten fra ejendommen vil falde som følge af det ansøgte, da der benyttes den lugtreducerende teknologi Ugentlig udslusning af gylle, der reducerer lugten med 20% i forhold til nudriften.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulativ	Model	Lukorrigeret gennemsnitsafstand (m)	Korrigeret gennemsnitsafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Kelstrupvej 1A	0	NY	208,3	208,3	223,6	Ja	
 Kelstrupvej 2	0	NY	208,3	208,3	182	Nej	
 Langelinie 3	0	NY	451,2	451,2	1407,1	Ja	
 Kolind By, Kolind	0	NY	601,4	601,4	1747,7	Ja	

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation (jf. § 55 ("50 % reglen")).

Konsekvenszone: 604 m

Skadedyr

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

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

Fluegener

Fluer bekæmpes efter behov. Der er ikke umiddelbart problemer med fluer.

Rottebekæmpelse

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

Vurdering

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

Lys

Der er ingen projektører der kan genere naboerne. Der er et lystofrør ved udleveringsrampen der er tændt efter behov. Det vurderes derfor ikke at naboerne bliver udsat for lysgener.

Transport

Til og frakørsel til ejendommen sker via Kelstrupvej. Der sker ingen ændring i antallet af transportere, da de få ændringer der er kan rummes i de eksisterende transportere.

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

Transporttype	Antal transport er pr. år i nudrift	Antal transportere pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transportere
Foder	65	65	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Døde dyr	104	104	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gang/uge	0
Brændstof (dieselolie)	6	6	Indenfor normal arbejdstid	Efter behov	0
Smågrise ind	16	16	Indenfor normal arbejdstid	4x4 gange om året	0
Slagtesvin ud	48	48	Indenfor normal arbejdstid	4x12 gange om året	0
Gyllekørsel i sæson (30t)	195	195	Det meste af døgnet	I sæson (forår og efterår)	0
I alt	434	434			0

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Korntørring
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Foderanlæg i foderlade.

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger.

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

Driftsperiode for støjkloder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Korntørringsanlæg: I høstperioden (juli-september). Driftstiden over døgnet vil variere efter luftfugtigheden.

Højtryksrensere: efter hvert hold svin

Foderanlæg: Dagligt



Tiltag mod støjkloder

Flere af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

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

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

Støvgener

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

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

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

Risici

Ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af forskellige uheld. Dette gør at der hurtigt kan reageres på den korrekte måde i tilfælde af uheld.

Der er 10-års beholder kontrol på alle gyllebeholdere hvormed det sikres at gyllebeholderne forsat er i god stand.

Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholder til gyllebeholder, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholder. Overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn sker med sugekran, der er påmonteret gyllevognen. Dermed begrænses risikoen for spild mest muligt. Overpumpningen foregår under opsyn.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlløse. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget.



Hvis en gyllebeholder skulle springe eller på anden måde lække, vil gyllen løbe ud på det omkringliggende areal og kan samles op derfra. Værst tænkeligt kan gyllen sive ned i drænene. For at forhindre en sådan situation, vil gyllen forsøges tilbageholdt ved at lægge jordvolde ud ved hjælp af rende-graver, bigballer eller andet på ejendommen. Alarmcentralen vil øjeblikkeligt blive kontaktet.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

Det vurderes at ejendommen har truffet de foranstaltninger der skal til for at minimere risikoen for uheld, samt at der i tilfælde af uheld er lavet faste procedurer for hvordan der skal reageres.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har 2 gyllebeholdere, og derudover er der opbevaring i fortank og gyllekanaler samt beholder på anden ejendom.

Opbevaringsanlæg	Kapacitet
Gyllebeholder	2000 m ³
Gyllebeholder	600 m ³
Gyllebeholder på anden ejendom	2000 m ³
Kanaler	705 m ³
Samlet kapacitet	5305 m ³

Der produceres 5853 m³ gylle årligt svarende til 10,8 mdr's opbevaringskapacitet med 5305 m³ opbevaringsanlæg. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Regnvand og spildevand

Regnvand fra bygninger og befæstede arealer hvor der ikke forekommer gødningsrester, foderrester eller olie- og kemikalierester nedsives.

Rengøringsvand fra stalde og lignende ledes til gyllebeholder.

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

Begrebet BAT

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



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

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

Foderteknologi
Staldindretning
Opbevaring af husdyrgødning
Management
Udbringningsteknologi
Genetik

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen. I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

BAT-krav Ammoniak

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er 4353kg N/år. Ammoniakemissionen fra staldanlægget er beregnet til 4353kg N/år. Eftersom der søges til de eksisterende staldanlæg er BAT opfyldt uden yderligere tiltag.

BAT-krav Staldindretning

De eksisterende stalde er indrettet med fulldrænet gulv. Det er fravalgt at lave dette om i eksisterende stalde, da gevinsten ved at lave delvist fast gulv i eksisterende stalde ikke er proportionelt med den store udgift der er forbundet med det.

BAT-krav Udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

BAT-krav Fodringsstrategi

Det er et krav efter 1. august 2017 at IE-husdyrbrug med svinehold skal anvende fasefodring, letfordøjeligt fosfat eller som minimum enkelt dosis (100%) fytase i foderet.

Der anvendes hjemmeblandet foder. Fytase, fosfor og råprotein indhold lever op til BREF.

BAT-krav Energibesparende foranstaltninger

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

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

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

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

Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Lyset er kun tændt når det er nødvendigt.
- Der bliver løbende udskiftet almindelige lysstofrør, med lavenergilysstofrør så der spares energi.

Ventilation:

- Ventilationsanlægget vil blive rengjort mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

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

Foderblanding:



- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- Fremløbstemperatur reguleres i forhold til udtemperaturen.

Ud fra de ovenstående vurderes det, at det anlægget lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger.

BAT-krav Vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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

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

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vand:

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere reducerer vandforbruget ved vask.

- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.
- Overbrusningsanlægget er med vandbesparende dysere.

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

BAT-krav Management

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

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

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

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

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

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der tilsendes årlig opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.



Samlet vurdering vedr. management:

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

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

BAT-krav Egenkontrol

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

- Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Alternative løsninger der er undersøgt

Det er ikke rentabelt ikke at udvide dyreholdet i eksisterende bygninger når dette er muligt. Alternativet er ikke at søge om en ny godkendelse og derfor ikke få plads til de få dyr ekstra der ellers er plads til. Dette vil have en økonomisk betydning for ejendommen, og er derfor fravalgt.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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

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

Smittebeskyttelse

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



Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

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

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Kelstrupvej 4.

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

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

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



Udsnit fra husdyrgodkendelse.dk der viser husdyrtrykket i området markeret med lyserøde cirkler. Størrelsen på cirklen afhænger af ejendommenes produktionsstørrelse.

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt. Ingen natur omfattet af disse kategorier vurderes derfor at blive påvirket af udvidelsen.

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der ikke er registreret fund af bilag IV arter indenfor en radius af 1 km fra ejendommen. Der er registreret spidssnudet frø 1 km fra anlægget.



Kortudsnit fra Naturdata.dk. Kelstrupvej 4 er i centrum. Cirklen dækker 11,3 km² med en radius på ca. 2 km. Den nærmeste markering mod sydvest er registreringen af spidssnudet frø. De andre to udpegninger stik syd for ejendommen er fund af spidssnudet frø og stor vandsalamander, begge mere end 1 km fra ejendommen.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være sydflagermus, dværgflagermus, odder og markfirben i området. Udbredelsen af de bilag IV arterne er fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning.



Der er ligeledes mindst 1 km til fund af arter der enten er fredede eller rødlistede i Danmark. Følgende arter er registreret i området; rød-gran, gul evighedsblomst, butsnudet frø, krognæb-star, hvid æble-rose, tyndakset gøgeurt, maj gøgeurt, kødfarvet gøgeurt, skrubbudse og lille vandsalamander, samt en række fuglearter.

Vurdering:

I forbindelse med projektet laves der ingen bygningsmæssige ændringer, og sammenholdt med den store afstand til fund af bilag IV arter, vurderes det ansøgte ikke at påvirke leve-, raste- og ynglesteder for bilag IV arter.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Ejendommen er placeret på grovsandet jord. Der er ingen udpegninger af lavbund på ejendommen.

Der er ingen registreringer af jordforurening på ejendommen.

Der er taget højde for spildevand og regnvand i afsnittet Regnvand og Spildevand.

Luftpåvirkning er beskrevet i afsnittene om ammoniak, støv og lugt, hvilket er de tre faktorer der primært påvirker luften fra den ansøgte produktion.

Materielle goder kulturarv og landskabet

Der findes et beskyttet dige vest for ejendommen. Der hvor diget ligger nærmest ejendommen er der 263m fra dige til staldanlæg. Diget vil ikke blive påvirket af det ansøgte projekt.

Nærmeste gravhøj er 488m fra staldanlægget og vil ikke blive påvirket af det ansøgte projekt.

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

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

Ophør

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

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

Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Kelstrupvej 4.