



Kolding Kommune

en del af trekantområdet

UDKAST

Godkendelse af IE-husdyrbruget

På ejendommen

Kolstrup Bygade 11

6070 Christiansfeld



Dato for gyldighed

X. XX 2024

Kolding Kommune
Miljø og Erhverv
Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefon 7979 7439
landbrug@kolding.dk
www.kolding.dk/landbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Sammenfatning	2
1.1	Offentlighed	3
2	Vilkår for Kolstrup Bygade 11, Christiansfeld	4
3	Afgørelse om godkendelse og dispensation	8
3.1	Grundlag for afgørelsen og dispensation.....	8
3.2	Afgørelse om godkendelse, dispensation og gyldighed.....	8
3.3	Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug	9
3.4	Vurdering af dispensation for afstandskrav.....	9
3.5	Samlet vurdering af virkninger på miljøet.....	9
4	Begrundelse for de stillede vilkår og særlige krav til IE-brug	11
4.1	Begrundelse for de stillede vilkår.....	11
4.2	Særlige krav til IE-brug	12
5	Klage- og søgsmålsvejledning samt underretning	13
5.1	Klage- og søgsmålsvejledning	13
5.2	Underretning om udkast til godkendelsen	13
6	Bilag	14
	Bilag 1 Miljøkonsekvensrapport.....	14
	Bilag 2 Grundlag for vilkår og lovgivning.....	39
	Bilag 3. Oversigtskort over Kolstrup Bygade 11	40
	Bilag 4. Høring af berørte myndigheder.....	41

DATABLAD

TITEL: § 16A, STK. 2 GODKENDELSE AF HUSDYRBRUG (IE-BRUG)

DATO FOR MILJØGODKENDELSE: X. XXX 202X

Husdyrbrugets navn	Brydegaarden v. Claes Pasgaard Erlang
CVR-nr. / CHR-nr.	31320976 / 95021
Husdyrbrugets adresse	Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld matr. nr. 4 m.fl. Kolstrup, Stepping
Kontaktperson	Claes Pasgaard Erlang
Ejers telefonnr.	20289001
Ejers E-mail	claes@brydegaarden.dk
Ejendomsnummer	6210258152
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Kolding Kommune, Miljø & Erhverv, Landbrugsafd. , Nytorv 11, 6000 Kolding, landbrug@kolding.dk , tlf. 79797439
Udarbejdet af:	Betina Stadager Cramer, betb@kolding.dk
Journalnummer	24/9608

Konsulent	HoffmannMiljø, Hanna Hoffmann
Adresse	Adelsvej 29, 6500 Vojens
Telefonnummer	25398884
E-mail	hanne@hoffmannmiljo.dk

Afgørelser	Dato
Godkendelse	Miljøgodkendelse (§ 12) – 5. september 2012
Tillæg til godkendelse	Tillæg til miljøgodkendelse – 13. juni 2016
Anmeldelse	Afgørelse om etablering af to kornsiloer - 8. marts 2018
Revurdering	Revurdering af miljøgodkendelsen fra den 5.9.12 – 30. juli 2020
Godkendelse (§ 16 a, stk 2)	Godkendelse gældende fra den 1. juli 2021– skema nr. 225756 – scenarie nr. 226679
Godkendelse (§ 16 a, stk. 2)	Godkendelse gældende fra den X. XXX 202X skema nr. 245112

1 SAMMENFATNING

Brydegaarden ønsker at udvide den eksisterende konventionelle svineproduktion på ejendommen Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld.

Godkendelsen omfatter følgende:

- Etablering af en ny løbe-drægtighedsstald syd for det eksisterende anlæg med et produktionsareal på 4.656 kvm.
- Etablering af en mellemgang mellem eksisterende anlæg og den nye stald på 429 kvm.
- Ændring af gulvtypen på 1.399 kvm produktionsareal i den eksisterende sostald.
- Etablering af en nedgravet fortank på maksimalt 99 kbm.
- Gyllekøling i alle stalde med en ammoniakreduktion på 21,5 % og en lugtreduktion på 8 % i de eksisterende stalde (klimastald, sostald og karantænestald).
- Dispensation fra den nye stald til naboskel.

Der vil ikke ske øvrige ændringer i de eksisterende stalde, og der vil fortsat være mulighed for fleksibilitet i en del af klimastalden, så den både kan bruges til søer og/eller smågrise. Ejendommens samlede produktionsareal vil stige fra 8.200 kvm til 12.585 kvm. Det samlede overfladeareal af de to eksisterende gyllebeholdere vil fortsat være 1.368 kvm.

Husdyrbruget på Kolstrup Bygade 11, Christiansfeld er et IE-brug, da der er over 750 stipladser til søer. Et IE-husdyrbrug er omfattet af EU-direktivets Industrial Emission-Direktiv.

Dispensation i forhold til naboskel

Afstandskravet på mindst 30 meter til naboskel overholdes ikke, da den nye stald placeres ca. 26 meter fra naboskel. Naboarealet ejes af ansøger, og der er ikke nogen beboelse på arealet. Der søges om dispensation til placering af den nye stald.

Kommunen har vurderet, at placeringen af den nye stald i det konkrete tilfælde samlet set taler for at meddele dispensation til naboskel, selvom afstandskravet til naboskel ikke overholdes. Kommunen meddeler derfor dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

Lanskabelige forhold

Ejendommen ligger i et område, som i Kommuneplan 2021-2033 er udpeget til særlige værdifulde landbrugsområder. I de områder, som er udpeget som særligt værdifulde for landbruget, skal landbrugets fortsatte udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.

Den nye stald placeres i tilknytning til eksisterende anlæg-, og bygges i samme materialer og højde.

Lugt

Stigningen i produktionen vil medføre en lugtpåvirkning, men lugtberegningerne i det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgeneafstandene overholdes. Der er valgt at benytte miljøteknologien gyllekøling, som har en lugtreducerende effekt. Husdyrbruget forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af produktion.

Påvirkning af natur, internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000) og bilag IV-arter

Ammoniakemissionen stiger som følge af udvidelsen, men anvendelsen er gyllekøling, låg på gyllebeholderne og staldtype vil reducere ammoniakpåvirkningen fra ejendommen. Det er vurderet, at den beskyttede natur ikke i betydelig grad vil blive påvirket af ændringerne på bedriften. Endvidere er det vurderet, at projektet ikke påvirker eventuelle Bilag IV-arter eller deres levesteder i væsentlig grad.

Bedst Anvendelig Teknik (BAT)

BAT-niveauet er beregnet i husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse tager afsæt i, at der allerede foreligger en godkendelse på de eksisterende stalde. Krav til BAT-niveauet for ammoniakfordampning er fastlagt efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og BAT-kravet er overholdt.

Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

Andre miljøpåvirkninger

Der vil ske en stigning i antallet af transporter primært af lastbiler til afhentning og tilkørsel med biogasgylle. Støj vil fortsat primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, gyllekørsel, afhentning af dyr samt ved den daglige drift. Hovedparten af aktiviteterne vil foregå i dagtimerne indenfor almindelig arbejdstid. Øvrige miljøpåvirkninger som støv, lys, rystelser, skadedyr, fluer m.m. vil der ikke ske ændringer ved.

Det er vurderet, at projektets miljøvirkninger må betragtes som værende inden for, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne type og størrelse.

Risiko for forurening

Driften på ejendommen sker med begrænset risiko for forurening af jord og grundvand. Der er udarbejdet en beredskabsplan for minimering af risiko for uheld, som også indeholder beskrivelser af afhjælpende foranstaltninger ved eventuelle uheld.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet ved overholdelse af vilkårene i godkendelsen kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

1.1 OFFENTLIGHED

Høring af offentligheden og berørte myndigheder	
21. maj – 4. juni 2024	<p>Indledende høring på Kolding Kommunes hjemmeside i 14 dage</p> <p>Denne første høring havde til formål at gøre opmærksom på projektet, så enhver med interesse i sagen havde mulighed for at kommentere og bidrage til sagens oplysning til brug i sagsbehandlingen.</p> <p>Kommunen modtog ingen bemærkninger.</p>
14 dages høring Maj/juni 2024	<p>Høring af berørte myndigheder</p> <ul style="list-style-type: none"> * Natur og vandmyndigheden ved Kolding Kommune * Spildevandmyndigheden ved Kolding Kommune * Byggesagsmyndigheden ved Kolding Kommune * Planmyndigheden ved Kolding Kommune * Vejdirektoratet * Vandforsyningmyndigheden ved Kolding Kommune * Museum Sønderjylland (ansøger laver høring) <p>Bemærkninger fra berørte myndigheder er indarbejdet i godkendelsen.</p>
3. juli 2024 til 2. august 2024	<p>Udkast til godkendelse er sendt i 30 dages høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Se afsnit 5.</p> <p>Udkastet er også tilgængeligt på kommunens hjemmeside www.kolding.dk/miljoesager.</p>

2 VILKÅR FOR KOLSTRUP BYGADE 11, CHRISTIANSFELD

Staldanlæg og produktionsareal

1 Husdyrbrugets produktionsareal og produktioner (dyretype) skal være i overensstemmelse med efterfølgende tabel 1 (jf. skema nr. 245112 i husdyrgodkendelse.dk) og figur 1.

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal og dyretyper på Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald	5358	Mekanisk ventilation	6 m	(#695470) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	790
				(#695469) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	432
				(#695468) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	2917
Sostald	5417	Mekanisk ventilation	6 m	(#695480) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1462
				(#695479) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1399
				(#695477) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	730
Karantæne	199	Mekanisk ventilation	6 m	(#695484) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	199
Ny løbe-drægtig	5542	Mekanisk ventilation	6 m	(#695489) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	171
				(#695488) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	198
				(#695487) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4287
Sum						12585



Figur 1. Oversigtskort over produktionsarealer (røde), opbevaringslagre (lilla) og terrænændring (orange) på Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld.

- 2 De nye anlæg (ny løbe-drægtighedsstald samt mellemgangen) skal placeres som angivet i ansøgningen (jf. figur 1).
De nye anlæg skal etableres minimum 25 m væk fra matrikelskel matrikel 67 Kolstrup, Stepping.

Beplantning

- 3 Den eksisterende beplantning syd for anlægget skal bevares og vedligeholdes (jf. lysegrøn signatur i figur 2).
Der skal etableres beplantning ved den nye stald (jf. mørkegrøn signatur i figur 2) bestående af en blanding af hjemmehørende buske og træer med udgangspunkt i de eksisterende arter i området.
Beplantningen skal være etableret senest 1 år efter den nye stald er etableret.



Figur 2. Oversigt over beplantning.

Lugt

- 4 På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne herunder sikres, at stalde, mellemgange, udleveringsrum og fodringsanlæg holdes rene.

Ventilation

- 5 Ventilationsanlægget skal holdes i konstant drift, vedligeholdes og rengøres i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Anlægget skal kalibreres efter producentens anvisninger for at sikre minimum energiforbrug.

Gyllekøling – anvendelse af datalogger

- 6 a. Gyllekanalerne i alle staldafsnit – i alt 7.925 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med et gyllekølingsanlæg.
For at opnå en **ammoniakeffekt** på 21,5 % i alle staldene (klimastald, sostald, karantænestald og ny løbedrægtig).
b. For ammoniakreduktion skal køleydelsen være på gennemsnitligt mindst 23,4 W/m².
c. For ammoniakreduktion skal den samlede årlige køleydelse skal være på 1.625.669,9 kWh.
For at opnå en **lugteffekt** på 8 % i de eksisterende stalde (klimastald, sostald og karantænestald).
d. For lugtreduktion skal køleydelsen være på gennemsnitligt mindst 10,4 W/m².
e. For lugtreduktion skal den samlede køleydelse i stalde med træk og slip pr. døgn være mindst 1.239,9 kWh.

Generelt

- g. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (nødvendig pga lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

h. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

i. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

j. Ved udskiftning af varmepumper, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

7 Egenkontrol gyllekøling

a. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.

b. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 5 dage.

c. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gødningsopbevaringsanlæg

8 Gyllebeholderne skal have fastmonteret teltoverdækning.

Efter endt omrøring, tømning og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal udbedres hurtigst muligt.

9 Gyllevogne skal fyldes med sugekran, eller der skal alternativt etableres en påfyldningsplads ved gyllebeholderne. Påfyldningspladsen skal etableres med opsamling, der ledes til opsamlingsbeholder. Der må kun ske omrøring i forbindelse med gylleudbringning

10 Terrænændringen jf. figur 1, skal til enhver tid kunne tilbageholde mindst 25 m³ fra hver gyllebeholder.

11 Etablering af en nedgravet fortank på maksimalt 99 kbm. Placering er endnu ukendt – skal godkendes inden der meddeles byggetilladelse.

Hypig udslusning af gylle

12 I staldafsnit #695469, #695479, #695484, #695489, #695488 og #695487 (jf. tabel 1) skal der foretages hypig udslusning.

Udslusning skal foretages i dagtimerne mellem kl. 7 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Der skal føres en logbog over udslusning af gylle med angivelse af følgende oplysninger for hvert staldafsnit:

- Dyretype
- Målested i staldafsnit
- Registrering af dato for udslusning
- Registrering af gyllehøjde – hvis gyllehøjden er mindre end 10 cm og der ikke udsluses skal gyllehøjden noteres. Hvis der udsluses mere end mindst hver 7. dag, så behøver gyllehøjden ikke at blive registreret.

Vask af maskiner

13 Vask af maskiner, lastbiler og redskaber, der anvendes til gødningstransport, skal ske på befæstet areal med afløb til lukket opsamlingsbeholder.

Håndtering af farlige stoffer

14 Olieprodukter (benzin, diesel og lignende), kemikalier til rengøring og desinfektion samt farligt

affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening.

- 15** Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at evt. spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Såfremt tankpistolen på dieseltanken skal kunne fastlåses, skal der være en mekanisme, som automatisk slår fra ved fuld tank.

Fluer og skadedyr

- 16** Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer (retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr). Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Støv, støv og lys fra anlæg og maskiner

- 17** Støjbelastningen fra husdyrbrugets bygningsparcel til omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i ethvert punkt uden for skel må ikke overstige:

DAG	Tidsrum		Referencetid
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdag	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

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden jf. støjvejledningen.

Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne overholdes, såfremt Kolding Kommune skønner det nødvendigt.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Vand- og energiforbrug

- 18** Hvis husdyrbrugets årlige vandforbrug overstiger 40.000 m³, som et gennemsnit af 3 år, skal ejer sende en redegørelse til kommunen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorfor forbruget er stedet, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.
- 19** Hvis husdyrbrugets årlige energiforbrug overstiger 1.200.000 kWh, som et gennemsnit af 3 år, skal ejer sende en redegørelse til kommunen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorfor forbruget er stedet, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere energiforbruget.

Egenkontrol og ophør

- 20** Husdyrbruget skal kunne dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår.
- 21** Ved ophør af virksomheden skal anlægget rengøres, og gylle afsættes. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

3 AFGØRELSE OM GODKENDELSE OG DISPENSATION

3.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN OG DISPENSATION

Det er husdyrbrugets type og størrelse af staldens produktionsareal, der er afgørende for, hvilke krav, der stilles i en godkendelse. Produktionsarealet er dér, hvor dyrene kan opholde sig og afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kun kortvarigt har adgang til, tæller ikke med i produktionsarealet som f.eks. mellemgange og udleveringsrum.

Brydegaarden ønsker at udvide den eksisterende konventionelle svineproduktion på ejendommen Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld. Godkendelsen gives på ejendomsniveau, hvilket betyder, at det er en godkendelse, der gælder alle anlæg på ejendommens matrikulære areal og omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen.

Godkendelsen omfatter følgende:

- Etablering af en ny løbe-drægtighedsstald syd for det eksisterende anlæg med et produktionsareal på 4.656 kvm.
- Etablering af en mellemgang mellem eksisterende anlæg og den nye stald på 429 kvm.
- Ændring af gulvtypen på 1.399 kvm produktionsareal i den eksisterende sostald.
- Etablering af en nedgravet fortank på maksimalt 99 kbm.
- Gyllekøling i alle stalde med en ammoniakreduktion på 21,5 % og en lugtreduktion på 8 % i de eksisterende stalde (klimastald, sostald og karantænestald).
- Dispensation fra den nye stald til naboskel.

Der vil ikke ske øvrige ændringer i de eksisterende stalde, og der vil fortsat være mulighed for fleksibilitet i en del af klimastalden, så den både kan bruges til søer og/eller smågrise. Ejendommens samlede produktionsareal vil stige fra 8.200 kvm til 12.585 kvm. Det samlede overfladeareal af de to eksisterende gyllebeholdere vil fortsat være 1.368 kvm.

Ansøgning om godkendelse med tilhørende bilag er indsendt som skema nr. 245112 via www.husdyrgodkendelse.dk. Supplerende oplysninger er fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen samt oplysninger fra de seneste miljøtilsyn på ejendommen samt den tidligere godkendelse fra 2021. Ansøgers miljøkonsekvensrapport fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget på Kolstrup Bygade 11, Christiansfeld er et IE-brug, da der er over 750 stipladser til søer. Et IE-husdyrbrug er omfattet af EU-direktivets Industrial Emission-Direktiv.

3.2 AFGØRELSE OM GODKENDELSE, DISPENSATION OG GYLDIGHED

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til husdyrbruget på ejendommen Kolstrup Bygade 11, Christiansfeld i henhold til § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser. Godkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de stillede vilkår (jf. afsnit 2) som et supplement til gældende lovgivning.

Der meddeles samtidig dispensation for afstandskrav til naboskel fra den nye stald, hvilket er uddybet i afsnit 3.4 samt i miljøkonsekvensrapporten jf. bilag 1.

Godkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med bilag samt tilhørende beregninger. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, miljøkonsekvensrapporten (jf. bilag 1) og i henhold til godkendelsen og dennes vilkår. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændre på dyreholdets sammensætning udover hvad der tilladelse til inden for flexgrupperne, før ændringen er anmeldt og godkendt af Kolding Kommune. Dette er også gældende for faste pladser med afløb til opsamlingsbeholdere o.lign.

Godkendelsen skal være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Ændring i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meddeles til kommunen, herunder også ophør af virksomheden.

Det følger af husdyrbrugloven (jf. § 59a, stk. 1), at en godkendelse efter § 16a har en udnyttelsesfrist på 6 år. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet, eller når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse omkring, faktisk er gennemført.

Det følger af husdyrbrugloven (jf. § 59a, stk. 2), at hvis en meddelt godkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til denne godkendelse. Øvrige tilladelser (f.eks. vandindvindings-, spildevandstilladelse, m.flere) skal indhentes særskilt.

Der er ikke ansøgt om biaktiviteter, som kræver samtidig tilladelse eller godkendelse efter lov om miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør af miljøbeskyttelsesloven eller anden lovgivning.

3.3 VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG

Ansøger ejer også ejendomme beliggende i Haderslev Kommune. Ansøger har sendt oplysninger ind om, at husdyrbruget på Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld, ikke er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er samdrift med andre husdyrbrug.

3.4 VURDERING AF DISPENSATION FOR AFSTANDSKRAV

Afstandskravet på mindst 30 meter til naboskel overholdes ikke, da den nye stald placeres ca. 26 meter fra naboskel. Naboarealet ejes af ansøger og der er ikke nogen beboelse på arealet. Fravalg af alternative placeringer er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Kommunen har vurderet, at placeringen af den nye stald i det konkrete tilfælde samlet set taler for at meddele dispensation til naboskel, selvom afstandskravet til naboskel ikke overholdes. Kommunen meddeler derfor dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

3.5 SAMLET VURDERING AF VIRKNINGER PÅ MILJØET

Afgørelser efter husdyrbrugloven er ikke omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da denne vurdering ligger som en integreret del af godkendelsen efter husdyrbrugloven. I de administrative bestemmelser, som fremgår af lovens kapitel 6, ses VVM-direktivets krav til høringer. Høringerne i forbindelse med nærværende godkendelse kan ses af afsnit 1.1 og afsnit 5.

Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som beskriver det ansøgte og vurderer virkningerne på miljøet. Miljøkonsekvensrapporten ses i bilag 1.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT. Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT. Kommunen har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper, ammoniakdeposition på natur og BAT i de enkelte stalde/staldafsnit (jf. afsnit 2).

Ansøger har redegjort for, at projektet ikke vil påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder: ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer.

Det vurderes, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf ved at have en beredskabsplan.

Kommunen er enig i ansøgers konsekvensvurdering af, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Tiltag til reduktion af gener og forurening er fastholdt med vilkår (jf. afsnit 2).

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, 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.



Betina Stadager Cramer

Agronom

By- og Fællesforvaltningen - Miljø & Erhverv
Nytorv 11, 6000 Kolding



UDKAST

4 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR OG SÆRLIGE KRAV TIL IE-BRUG

4.1 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

Godkendelsen er givet på en række vilkår (jf. afsnit 2), der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget på Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet.

En lang række forhold er i dag omfattet af den generelle lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, men Kolding Kommune har på baggrund af vurderinger fastsat vilkår, som skal sikre, at husdyrbruget med det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på miljøet. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

Staldanlæg og produktionsareal (vilkår 1 og 2)

Størrelsen af produktionsarealerne i hver stald er grundlæggende forudsætninger for beregningerne af ammoniakemission, - deposition og lugt. Produktionsarealet er dér, hvor dyrene kan opholde sig og afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kun kortvarigt har adgang til, tæller ikke med i dette. Det vurderes, at det er den korrekte 8 års drift og nudrift, der er angivet i ansøgningen om godkendelse.

Derfor stilles der vilkår om, at stalde og produktionsarealer skal være som angivet i ansøgningen herunder ønsket om fleksibilitet i nogle af staldafsnittene.

Beplantning (vilkår 3)

Af hensyn til landskabelige forhold samt terrænet stilles vilkår om beplantning ved anlægget, herunder ved den nye stald.

Lugt (vilkår 4)

På arealer, hvor der kortvarigt kan være dyr, men som ikke medregnes i produktionsarealet, skal der rengøres effektivt efter endt ophold. Kravet gælder direkte efter bekendtgørelsen. Der skal derfor ikke stilles vilkår om effektiv rengøring i godkendelsen.

Men da de vejledende lugtgeneafstande bygger på en forudsætning om god staldhygiejne, stilles der vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

Ventilation (vilkår 5)

Ansøger angiver, at den daglige drift af ventilationsanlæg kan give anledning til støj, og at disse gener minimeres ved optimering og renholdelse af ventilationsanlægget. Derfor er der stillet vilkår til, at ventilationsanlægget renholdes og serviceres for at sikre, at anlægget fungerer optimalt.

Gyllekøling (vilkår 6 og 7)

Miljøteknologien gyllekøling er anvendt som virkemiddel mod ammoniak- og lugt-reduktion. Der stilles derfor vilkår til driften af gyllekøling.

Gyllebeholdere og terrænændring (vilkår 8, 9, 10 og 11)

Fast overdækning af gyllebeholderne er anvendt som virkemiddel i beregningerne af ammoniakemission og - deposition. Der stilles derfor vilkår om, at gyllebeholderne fortsat skal have fast overdækning.

Som afværgeforanstaltning stilles der vilkår om, at jordvolden syd for gyllebeholderne (nr. 1 og 2, jf. figur 1) løbende skal vedligeholdes, således at den kan tilbageholde en vis mængde gylle, så det ikke kan løbe videre ud i det omkringliggende miljø.

Etablering af en nedgravet fortank forventes placeres ved gyllebeholderne. Endelig placering er ukendt, indtil detailplanlægning af byggeriet igangsættes. Derfor stilles der vilkår om, at den endelige placering af fortanken skal godkendes, inden byggetilladelse meddeles. Gældende afstandskrav i lovgivningen skal altid overholdes.

Hyppig udslusning af gylle (vilkår 12)

Der stilles vilkår om logbog over hyppig udslusning af gylle for at sikre et løbende overblik over gyllehøjder og udslusningstidspunkter. Der stilles ikke vilkår til, hvordan logbogen skal udformes men kun krav til indhold.

Vask af maskiner og håndtering af farlige stoffer (vilkår 13, 14 og 15)

Da husdyrbruget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, er der stillet vilkår til vask af maskiner, håndteringen af olieprodukter og kemikalier for således at undgå risiko for forurening af jord og grundvand.

Fluer og skadedyr (vilkår 16)

For at forebygge forekomsten af skadedyr og fluer stilles der vilkår om, at der skal foretages en effektiv bekæmpelse.

Støj (vilkår 17)

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten vurderet, at støj og rystelser fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Der stilles vilkår til, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for områder med blandet bolig og erhverv overholdes, som det er foreslået i styrelsens støjvejledning.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder udelukkende for støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Vand og energi (vilkår 18 og 19)

For at opretholde at husdyrbrugets vand- og energiforbrug følges og til stadighed lever op til BAT, stilles vilkår hertil.

Egenkontrol og ophør (vilkår 20 og 21)

Virksomheden skal kunne dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår i forbindelse med tilsyn o.lign. Der stilles derfor vilkår herom.

Ved ophør er der stillet vilkår til rengøring af anlæg for at sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bibeholde stedet i tilfredsstillende tilstand jf. kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derved undgås desuden, at ejendommen bliver et attraktivt levested for rotter.

Ammoniak

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 12.295 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre ved at anvende de 'bedste teknikker' på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt i projektet.

4.2 SÆRLIGE KRAV TIL IE-BRUG

Miljøledelse, oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, fodringskrav m.m. til IE-husdyrbrug er blevet omfattet af generel lovgivning i forbindelse med en revidering af godkendelsesbekendtgørelsen pr. 1. januar 2020.

Desuden gælder, at IE-brugene årligt senest den 31. december skal indsende informationer til kommunen om følgende:

- Logbøger for miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller af bl.a. vedligeholdelse
- Dokumentation for fodringskrav

I kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår, hvilke særregler der gælder for IE-husdyrbrug som Kolstrup Bygade 11.

IE-husdyrbruget på Kolstrup Bygade 11 har indført et miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål er der udarbejdet en handlingsplan. Miljøarbejdet bliver hvert år evalueret ligesom mål og handlingsplaner eventuelt bliver justeret. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner dokumenteres ved tilsyn.

Ejendommen har en beredskabsplan, og særreglerne følges. Der stilles derfor ikke vilkår til disse.

5 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING SAMT UNDERRETNING

5.1 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Man kan ikke klage over udkastet, men komme med bemærkninger. Klagevejledning kommer med i den endelige afgørelse.

5.2 UNDERRETNING OM UDKAST TIL GODKENDELSEN

Nedenstående parter har modtaget godkendelsen i sin helhed:

Ansøger

- Claes Erlang, Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld. E-post: claes@brydegaarden.dk

Konsulent

- Miljørådgiver: Hanne Hoffmann, Hanne@hoffmannmiljo.dk

Elektroniske parter

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@ae.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: post@sportsfiskeren.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Rådet for grøn omstilling, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: infor@ergo.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, Adelvej 34, 7000 Fredericia. E-post: trvest@stps.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org

Nedenstående parter har modtaget en orientering om godkendelse.

Adresser på naboer inden for konsekvenszonen (1.482 m) og matrikulære naboer

Jf. adresseliste

6 BILAG

BILAG 1 MILJØKONSEKVENSRAPPORT



Miljøkonsekvensrapport, § 16a soanlæg

KOLSTRUP BYGADE 11, 6070 CHRISTIANSFELD

APRIL 2024



Indholdsfortegnelse

BAGGRUND FOR ANSØGNINGEN

IKKE TEKNISK RESUMÉ

BASISOPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG ANSØGER

INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

GØDNINGSOPBEVARING

ØVRIG DRIFT.

LANDSKAB OG AFSTANDE

LUGT

AMMONIAK – NATUR

AMMONIAK – BAT

TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

FORVENTEDE VÆSENTLIGE OG EVENTUELLE KUMULATIVE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET OG BEGRÆNSNING HERAF

OPHØR AF PRODUKTIONEN

Baggrund for ansøgningen

Ansøger har et ønske om at udvide produktionen af smågrise på ejendommen. Derfor bliver der med denne ansøgning søgt om en tilpasning og udvidelse af de eksisterende stalde.

Der er planlagt at bygge en ny stald til drægtige søer og polte mod syd. Samtidigt bliver den del af produktionen som er placeret i sotalden lavet om til farestier. I den nuværende godkendelse er klimastalden mod nord indtastet med en flexgruppe hvor der både kan være søer og smågrise i stalden. Denne fleksibilitet bliver bevaret i denne ansøgning.

Produktionsarealet i staldene på ejendommen stiger i den forbindelse fra 8.200 m² til 12.585 m².

Husdyrbruget har senest fået en miljøtilladelse efter § 16a i 2021. Her blev der givet tilladelse til øget fleksibilitet i klimastalden og karantænestalden.

Den planlagte udvidelse overstiger i sig selv 750 Stipladser til søer og 3500 kg N. Derfor bliver ansøgningen lavet med en helt ny miljøkonsekvensrapport.

Ikke teknisk resumé

I dette resumé er ansøgningens hovedpunkter kort belyst, så der kan skabes et overblik over indholdet i ansøgningen. Hvert punkt er beskrevet mere konkret i selve ansøgningen

Ansøgningens omfang

Der søges om godkendelse til at benytte de eksisterende stalde med ombygning til flere farestalde. Der bliver også søgt om at bygge en ny stald syd for de eksisterende stalde.

Hele klimastalden blev godkendt i 2021 til en fleksibel tilladelse hvor sektionerne enten kan bruges til smågrise eller søer.

Denne ansøgning omhandler en udvidelse til et samlet produktionsareal på 12.585 m². Ansøgningen er lavet som en helt ny godkendelse og ikke som et tillæg til godkendelsen fra 2021, da udvidelsen overstiger en produktion svarende til 750 stipladser til søer.

Der søges om dispensation til naboskel til den nye sostald.

Husdyrgødning

På et husdyrbrug er der krav til 9 måneders opbevaringskapacitet.

Husdyrgødning opbevares i to eksisterende gyllebeholdere på 6.000 m³ og 1.000 m³

Den forventede gødningsproduktion er ca. 25.000 m³ svarende til 3.000 søer og 120.000 smågrise til 10 kg

Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet bliver overholdt ved at biogasanlægget kun kører den mængde biomasse retur svarende til gyllebeholdernes kapacitet. Den resterende mængde bliver håndteret fra biogasanlægget.

Vand og spildevand

Ejendommen er vandforsynet fra egen boring. Vandet anvendes overalt på bedriften og i husholdningen.

Spildevand afledes via godkendt nedsivningsanlæg.

Lugt og afstandskrav

Lugt bliver beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Husdyrgodkendelse.dk er det ansøgningssystem der bliver brugt til at vurdere alle danske landbrug forud for tilladelser og godkendelser. Her på Kolstrup Bygade 11 viser beregningerne, at der med gyllekøling i klimastalden, sostalden samt i karantænestalden er plads til at udføre det ansøgte projekt. Geneafstanden til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt

Støv og støj

Indkørslen til ejendommen er belagt med grus. Det vil i tørre perioder kunne støve. Foderlevering sker mellembygninger eller indendørs og støver derfor ikke udover matriklen.

Der sker ingen betydelig ændring af driften af husdyrbruget og tidspunkter for støjende aktiviteter og derfor kommer der ikke mere støj fra ejendommen.

Transporter

Der sker en stigning af antallet af transportere på ca. 35 %. Øgningen består hovedsageligt af gylle til biogas og foder til stalden.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Udvidelsen sker i forbindelse med de eksisterende bygninger. Stalden bliver bygget i samme stil som eksisterende. Med søstenselementer i samme neutrale farve som eksisterende stalde.

Ejendommen ligger udenfor kommuneplanlagte zoner og det er derfor vurderet at staldenes placering kan passes ind i landskabet, som er præget af landbrugsdrift.

I forhold til placeringen er det også vigtigt at nævne den nye hærvejs motorvej. Den kommer til at ligge mindre end 100 meter fra gyllebeholderne.

Ammoniak

Udledningen af ammoniak fra staldene bliver vurderet på baggrund af beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Resultatet viser at gyllekøling i staldene holder udledningen på et niveau der overholder kravene fastsat i lovgivningen.

Natur

Alle afskæringskriterier i forhold til deposition af ammoniak i naturområder er overholdt. På den baggrund kan det vurderes at der ikke er risiko for tilstandsændringer i de nærliggende naturområder.

Basisoplysninger om husdyrbruget og ansøger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31320976
Husdyrbrugets navn	Brydegården - 3.000 Søer
Beliggenhedsadresse	Kolstrup Bygade 11
Postnummer	6070
By	Christiansfeldt

Ansøger

Ansøgers navn	Claes Pasgaard Erlang
Ansøgers adresse	Kolstrup Bygade 11
Ansøgers postnummer	6070
Ansøgers by	Christiansfeldt
Ansøgers telefon	29923172
Ansøgers email	claes@brydegaarden.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulentadresse	Adelvej 29
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	25398884
Konsulent-email	hanne@hoffmannmiljo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9880327
CHR numre	95021

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 64 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 63 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 4 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 62 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 143 - Bjerndrup, Stepping
Matrikel: 61b - Kolstrup, Stepping

Beregningerne er foretaget i skema nummer 245 112 i husdyrgodkendelse.dk

Indretning og drift af anlæg

På ejendommen Kolstrup Bygade 11, er der et fint staldanlæg til en sobesætning med produktion af smågrise. Staldene er delt op i sektioner til hhv. diegivende søer, løsgående drægtige søer og søer til løbning. Herudover er der en klimastald hvor en del af sektionerne er ombygget så der kan være drægtige søer i stierne. Hele klimastalden blev via et tillæg i 2021 godkendt til en fleksibel tilladelse hvor sektionerne enten kan bruges til smågrise eller søer. 432 kvm er godkendt til alle typer af svin.

I forbindelse med optimering af produktionen bliver der med denne ansøgning søgt om at bygge en ny stald til søer og polte. Stalden får et produktionsareal på 4.656 kvm. I sostalden bliver den nuværende drægtighedsstald ombygget til farestier. Klimastalden forsætter uændret med den fleksible tilladelse til smågrise, søer og polte.

Ændringen betyder at der fremover kan være ca. 3.000 søer på ejendommen. smågrisene vil efter fra-vænnning gå i klimastalden til de er ca. 10 kg.

I husdyrgodkendelse.dk er staldene indtegnet som nedenfor og produktionsarealerne er beregnet med baggrund i tegninger.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald	5358	Mekanisk ventilation	6 m	(#683745) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	790
				(#683744) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	432
				(#683743) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	2917
Sostald	5417	Mekanisk ventilation	6 m	(#683754) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1462
				(#683753) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1399
Karantæne	199	Mekanisk ventilation	6 m	(#683759) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	199
				(#690195) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	171
Ny løbe-drægtig	5542	Mekanisk ventilation	6 m	(#690119) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	198
				(#683762) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4287
Sum						12585

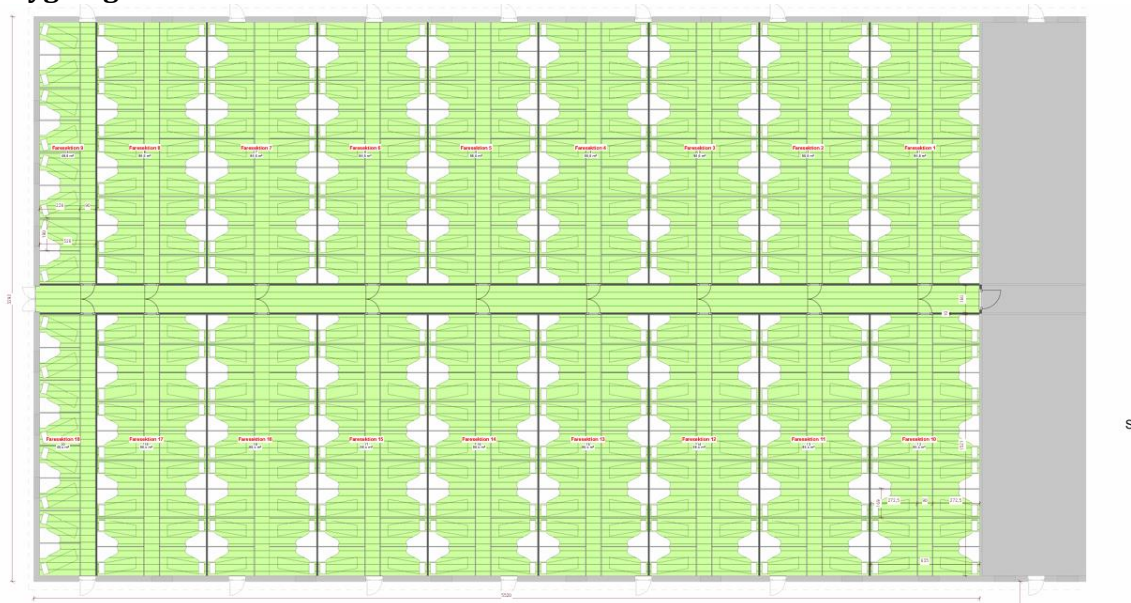
I forbindelse med projekteringen af udvidelsen er der lagt vægt på at optimere staldanlægget i en retning der vil skabe gode arbejdsgange. Ved at ombygge nuværende drægtighedsstald til farestald, ligger alle sektioner samlet i hver deres del af anlægget.

Den fremtidige indretning vil se ud som nedenfor:

Klimastald



Ombygning i sostalden



Ny Løbe-drægtig



Den del af sostalden som bliver ændret fra drægtighedsstalde til farestalde indgår i beregningerne som et nyt staldafsnit.

Mellembygningen mellem eksisterende bygninger og den nye stald vil indrettet med personalefaciliteter og depot til pattegrisefoder/mælkeanlæg, og andet der bruges i den daglige drift.

Karantænestalden bliver primært brugt til polte, og den ligger afskærmet fra de andre afsnit, så det er muligt at have dyr i karantæne inden de sluses ind i produktionen.

Gyllesystemet i de nye og eksisterende stalde bliver sammenhængene og gyllen ledes ud til forbeholderen hvor det bliver afhentet til biogas.

Hyppig udslusning er en del af Landbrugsaftalen fra 2021, hvor det er en del af ”aftalen om grøn omstilling af landbruget”. Den hyppige udslusning bidrager til at mindske udledningen af klimagasser fra staldene, og der er sat krav om hyppig udslusning i alle typer af staldafsnit til slagtesvin herunder polte samt i staldafsnit til øvrige svinetyper, når staldafsnit etableres, ændres eller udvides. Der skal udsluses til et udendørs opsamlings- eller opbevaringsanlæg, når der er mere end 10 cm gylle i kanalen og/eller mindst hver 7. dag. Udslusningen kan ske enten ved manuel eller automatisk udslusning¹.

På Kolstrup Bygade 11 vil der blive foretaget hyppig udslusning, som beskrevet i nedenstående tabel:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktion	Produktionsareal (m ²)	Hyppig udslusning	System
Klimastald	5358	(#695470) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	790	nej	
		(#695469) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	432	ja	Vakuum
		(#695468) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2917	nej	
Sostald	5417	(#695480) Søer, diegivende. Kasses-tier, delvis spaltegulv	1462	nej	
		(#695479) Søer, diegivende. Kasses-tier, fuldspaltegulv	1399	ja	Vakuum
		(#695477) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	730	nej	
Karantæne	199	(#695484) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	199	ja	Vakuum
Ny løbe-drægtig	5542	(#695489) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	171	ja	Linespild/vakuum
		(#695488) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	198	ja	Linespild/vakuum
		(#695487) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4287	ja	Linespild/vakuum

I ny løbe-drægtig bliver der enten installeret linespild eller vakuumsystem. Dette planlægges i forbindelse med den endelige projektering. Det staldafsnit der bliver ombygget til farestier, vil også blive omfattet af hyppig udslusning. Her vil det foregå via vakuumsystem med gyllepropper. I alle stalde føres der logbog over udslusning af gylle/drift af lindspildsanlægget.

Det er vurderet at ovenstående praksis lever op til gældende lovgivning.

¹ Vejledningen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ([kapitel 13](#)).

Samdrift med andre husdyrbrug

Ansøger ejer flere ejendomme. Hertil er der lejet to ejendomme med slagtesvin, men produktionerne er hverken teknisk, driftmæssigt og forureningsmæssigt forbundne. Afstanden mellem husdyrejendomme bevirker at de ikke er forureningsmæssigt forbundne, og samtidigt fungerer de som selvstændige enheder uden sammenkoblede foder og gyllesystemer.

Under cvr nummeret er der følgende ejendomme.

Hjerndrupvej 147 6070 Christiansfeld, Udelukkende jord
 Hjerndrupvej 182, 6070 Christiansfeld, udelukkende jord
 Smedeforte, 6070 Christiansfeld, udelukkende jord
 Kolstrup bygade 7, 6070 Christiansfeld, udelukkende jord
 Kolstrup Landevej, udelukkende jord
 Smedeholmsvej 7, udelukkende jord

Lejet slagtesvinestalde
 Slaggårdsvej 2, 6560 Sommersted
 Bjerndrupvej 1, 6560 Sommersted

Biaktiviteter

Overskudsvarmen fra gyllekølinganlægget benyttes udelukkende til huderproduktion og har derfor ikke karakter af en biaktivitet

Gødningsopbevaring

Husdyrgødning opbevares i to gyllebeholdere på ejendommen og flere andre rundt ved markerne

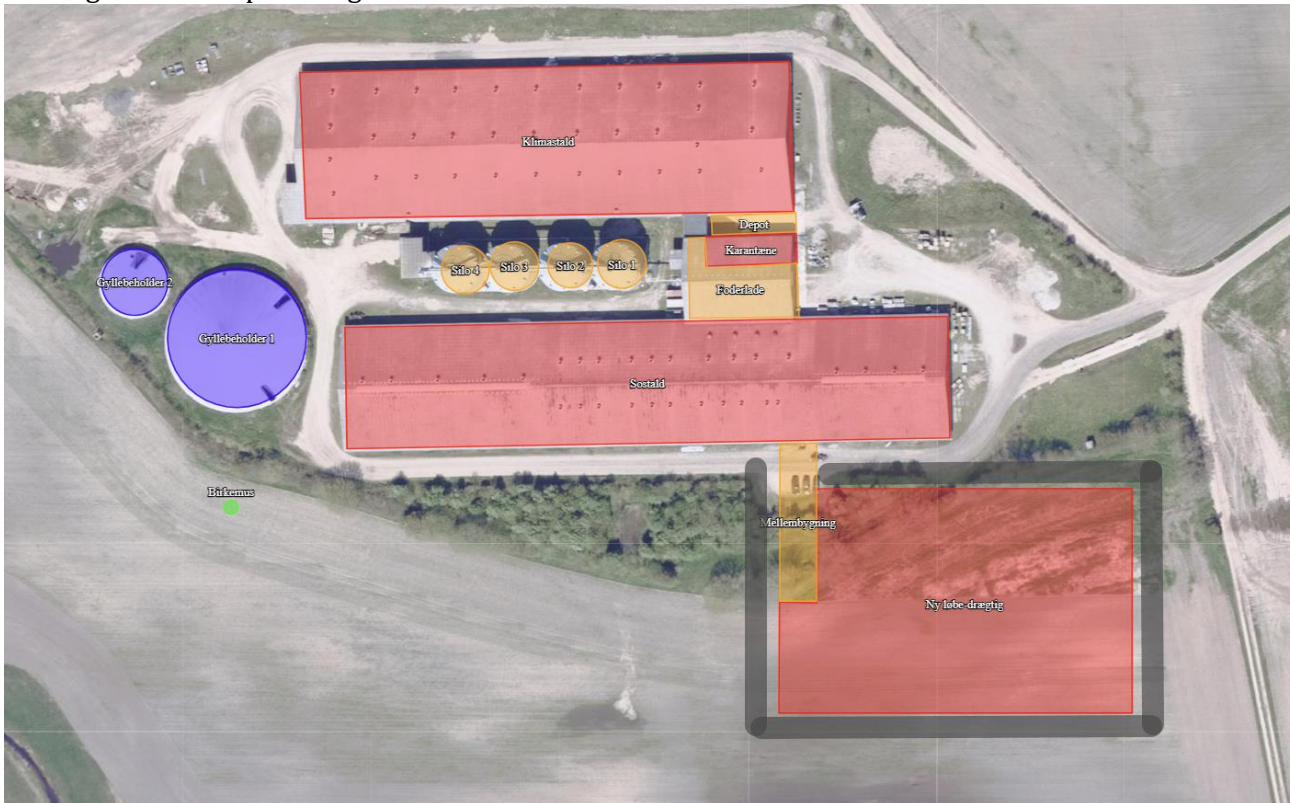
Den forventede gødningsproduktion er ca. 25.000 m³ svarende til ca 3.000 søer og 120.000 smågrise til 10 kg

Kapaciteten i gyllebeholderene er ca 7.000 m³. Biogas leverer efter afgangningen biomasse i beholderne. Mængden udover de 7.000 m³ bliver håndteret af biogasselskabet og kørt til de andre beholdere. På den måde bliver kravet om opbevaringskapacitet opfyldt.

I forbindelse med byggeriet og opdatering af staldene bliver der lavet en ny nedgravet fortank på maksimalt 99 m³. Den endelige placering er ikke fastlagt, men det forventes at den kommer til at ligge i forbindelse med gyllebeholderne. Placeringen kan først findes i forbindelse med den endelige projektering og bliver oplyst i byggeansøgning til projektet.

Opførsels år	Kapacitet m ³	Overflade areal m ²
2008	6.000	1114
2021	1.000	254

Oversigtskort over placering af stalde



Som det fremgår af oversigtskortet, er der følgende andre driftbygninger samlet ved stalden:

Foderlade

4 amerikaner siloer

Depotrum (endnu ikke bygget)

Mellembygning med forrumsfaciliteter

Foderladen bliver brugt til opbevaring af fodermidler og blandeanlæg. Der bliver produceret hjemmeblandet foder til alle dyr på ejendommen.

Mellembygningen er indrettet med kontor, bad og frokostrom for de ansatte.

Bygningerne ved stuehuset bliver anvendt som angivet på nedenstående foto:



Nye bygninger

I forbindelse med denne ansøgning er der planlagt følgende byggeri:

Navn	Udvendig mål m ² (ikke målfast)
Ny Løbe-drægtig	5.542
Mellembygning	429

Øvrig drift.

I det følgende afsnit bliver driften af anlægget nærmere beskrevet

Transport og til- og frakørselsforhold



Anlægget ligger i et åbent landskab med udkørsel via Kolstrup Bygade til Kolstrup Landevej. Da udkørslen fra ejendommen ligger ud til en vej med godt udsyn, vurderes oversigtsforholdene at være gode. Transport ad offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser. Der tilstræbes hensynsfuld kørsel ved ind- og udkørsel til og fra anlægget, således at støv og støjgener ved nabobeboelser begrænses.

Der er følgende transporter til ejendommen

		Nudrift	Ansøgt	
Til anlægget				
	Dyr	0	0	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)

	Foder/fodermidler	52	52	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Afgrøder	-	160	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Brændsel/fyringsolie	5	2	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Diverse	12	12	
Fra anlægget				
	Dyr - smågrise	100	104	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Dyr til slagteri	52	52	Mandag-fredag 02-20 (1/2 time)
	Affald	26	26	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	DAKA	52	104	Mandag-fredag 02-20 (1/2 time)
	Gylle til biogas	630	730	Mandag-fredag 02-20 (1/2 time)
I alt		929	1237	

Antallet af transporter svarer til en stigning på ca. 35 %. Stigningen består hovedsageligt af transporter med fodermidler/korn som ikke var taget med i transportberegningerne i den seneste godkendelse. Det vurderes derfor ikke at den faktiske stigning vil opleves som markant.

Stigningen i gylletransporter afhænger af driften af smågrisestalden. Planen er at grisene bliver flyttet ved 10-15 kg og derfor vil der ikke blive produceret en øget mængde smågrise-gylle selvom der kommer flere smågrise.

Energiforbrug

På en produktionsejendom som denne er der flere processer der kræver strøm. Det primære strømforbrug bliver brugt via ventilationsanlægget, gyllekølingsanlægget, foderanlægget og lys.

Ventilationsanlægget og gyllekølingsanlægget kører konstant, men er indstillet så det kører mest effektivt. Foderanlægget kører 2-4 gange om dagen, og lyset er kun tændt efter behov.

Der er et forventet forbrug på 1.200.000 kWh årligt i ansøgt drift, hvilket er en stigning på ca. 300.000 kWh.

Diesel til markbruget forventes at blive 50.000 l/år

På ejendommen er der 2 olietanke. En er placeret i foderladen og en anden er placeret i laden ved stuehuset. Sker der spild af olie ved tankning og påfyldning, vil dette øjeblikkeligt blive opsamlet.

Vandforbrug

Det årlige vandforbrug på Kolstrup Bygade 11 forventes at være på opmod 40.000 m³. Ejendommen får vand fra egen boring. Der ansøges separat om en øget vandindvinding.

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

	nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Drikkevand, stalde	24.600	29.860
Vaskevand, rengøring stald	6.000	8.000
Personalerum/servicerum, stald	200	200
Vaskeplads	50	50
Bolig	170	170
I alt	31.020	38.280

Vandspild begrænses ved at drikkenipler er placeret over krybberne, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses. Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet.

På ejendommen er der et højere vandforbrug til vask af stalde da klimastaldene vaskes ofte, fordi grisene ofte flyttes inden de er 32 kg. Det betyder kortere opholdstid pr hold, flere hold pr år. Dermed er der flere vask af stalde end normtallene foreskriver.

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

På ejendommen er der stort fokus på at justere på alle mulige processer, i forhold til at spare på ressourcer så som vand, varme og energi.

Restvand

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes til nedsivningsanlæg.

Regnvand fra den nye bygning nedsives via faskine, som vil blive dimensioneret i forbindelse med projekteringen af byggeriet.



Opdateres i forbindelse med at den nye stald bliver bygget. På nuværende tidspunkt er det ikke fastlagt hvor de afløb vil gå.

Belysning

Ejendommens udendørslys er placeret ved udleveringen og ved medarbejderfaciliteter. Alt udendørslys vil kun være tændt efter behov og det er manuelt styret.

Lyset inde i staldene er også tændt efter behov, og vil være tændt mens dyrene bliver tilset, fodret og passet. I sostaldene er der lys i de mørke perioder så brunstcyklussen ikke går i stå.

Støj

Der kan forekomme støj fra driften. Der vil ikke være støj fra den del af ejendommen, som ligger ved stuehuset. De primære støjende aktiviteter er:

Støjkilde	Kildestyrke DB(A)	Kildehøjde	Drifttid	Placering
Ventilationsafkast	65-73	8 m	Hele året	Tagflade
Gyllepumpe	100	1 m	Gns. 4 timer om ugen	På nordsiden af bygningerne
Ud-/indlevering af dyr	102	1 m	Gns. 2 timer om ugen	Udlevering
Foderlevering	108	1,5 m	Gns. 4 timer om ugen	Foderlade
Blanding af foder	95	2,5 m (Indendørs)	Gns. 3 timer om dagen	Foderlade
Kompressor	82	1 m (Indendørs)	Sporadisk af ca 1 times varighed	Maskinhus og foderlade
Vask af stalde og udlevering	105	1,5 m (Indendørs)	Gns. 1 time om dagen	I stalde og udlevering
Oplysninger om DB(A) er taget fra Landbrugsrapporten " støj i Landbruget - en eksempelsamling " og oplyst af SKOV A/S				

Ovenstående skema viser hvor og hvornår der kan forventes støjende aktiviteter. Det er vurderet at støj ikke vil være til gene for de omkringboende. Der sker mindre ændringer i de støjende aktiviteter set i forhold til tidligere. Det er primært det øgede transportantal der ændrer på støjniveauet.

Rystelser

Der forventes ingen aktiviteter der kan bidrage med rystelser udenfor matriklen.

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Støv

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

Transport på grusvej og pladser.

Fyldning af siloer

Ventilationsluft

Foderlevering

Genebegrænsende foranstaltninger:

Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Alle støvende aktiviteter sker indendørs eller i lukkede systemer og derfor vurderes de ikke at genere omkringboende.

Fluer og skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Ejendommen holdes pæn og ryddelig
- Gulve er fejlet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.
- Huller/rørgennemføringer repareres.
- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukket
- Oplag af "diverse" sættes på paller eller strøer.

Fluegener

- Husdyrgødningen på anlægget er gylle/afgasset biomasse.
- Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse). Der laves grundig rengøring af stalde mellem hvert hold fravænningsgrise.

Rottebekæmpelse

- Der er abonnementsaftale vedr. rottebekæmpelse.

Det er vurderet, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende da retningslinjerne fra AU Institut for Agroøkologi følges.

Affald

Nedenstående skema beskriver affaldshåndteringen på ejendommen

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemi- kalieaffald:						
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	0	16.06.01	05.99
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	200-300	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder		Egen	MOTAS	2 beholdere	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.01	50.00

Tom emballage (plast)	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast		Egen	Kommunal modtagestation	4 gange årligt	15.01.02	52.00
Lysstofrør, elspa-repærer		Egen	Kommunal modtagestation	2 gange årligt	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	Varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver måned	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen		Containeren tømmes ca. hver måned	20.01.02	51.00

Affaldet bliver sorteret og afhændet til genanvendelse så vidt det er muligt. Derfor er det vurderet at der ikke vil være problemer med affaldsmængderne fra ejendommen

Egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.

Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder og opstået spild

Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.

Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.

Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

For at sikre den bedst mulige drift på ejendommen gøres følgende:

Foder tilpasses løbende.

Der er lavet beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier eller brand mv. Planen er synlig og tilgængelig for medarbejderne.

Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.

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

Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter hvert hold grise.

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

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

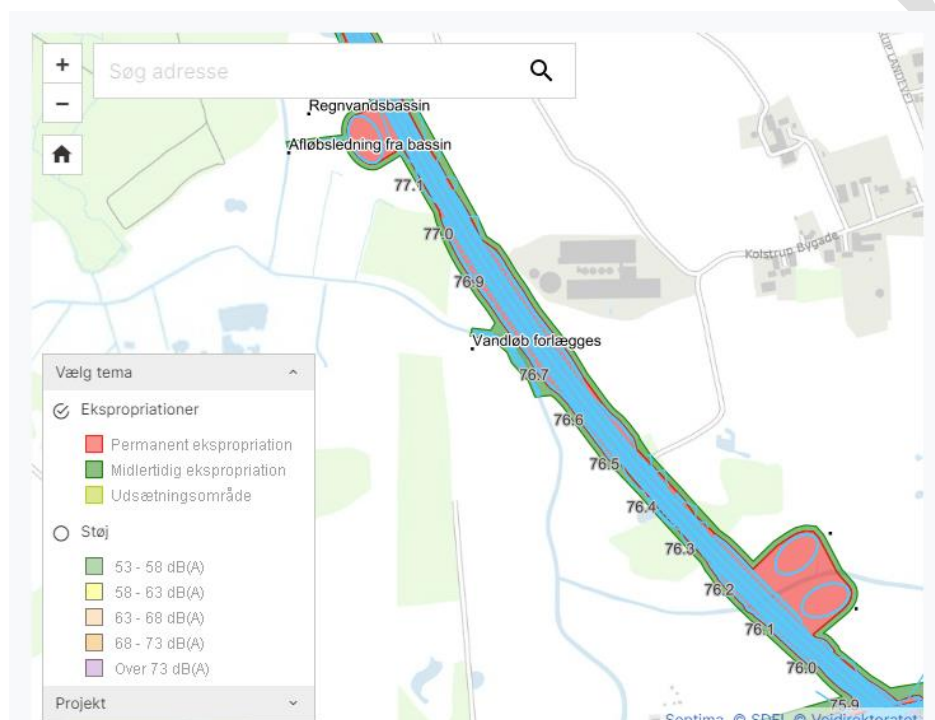
Landskab og afstande

Ejendommen ligger omkring 2 km meter syd for nærmeste byzone Stepping og omkring 2,7 km øst for Sommersted.

Området ved Kolstrup Bygade er præget af et åbent, morænelandskab med bakker og dale. Landskabet er præget af landbrug med store, dyrkede marker. Der er også en del skovområder, især mod øst og vest.

Området vest for ejendommen er udpeget til at huse den nye Hærvejsmotorvej. Dette betyder at området står overfor en større omlægning og ekspropriation. Det vurderes derfor at den nye stald ikke har den store indflydelse på landskabets karakter.

Herunder ses den nye linjeføring af motorvejen:



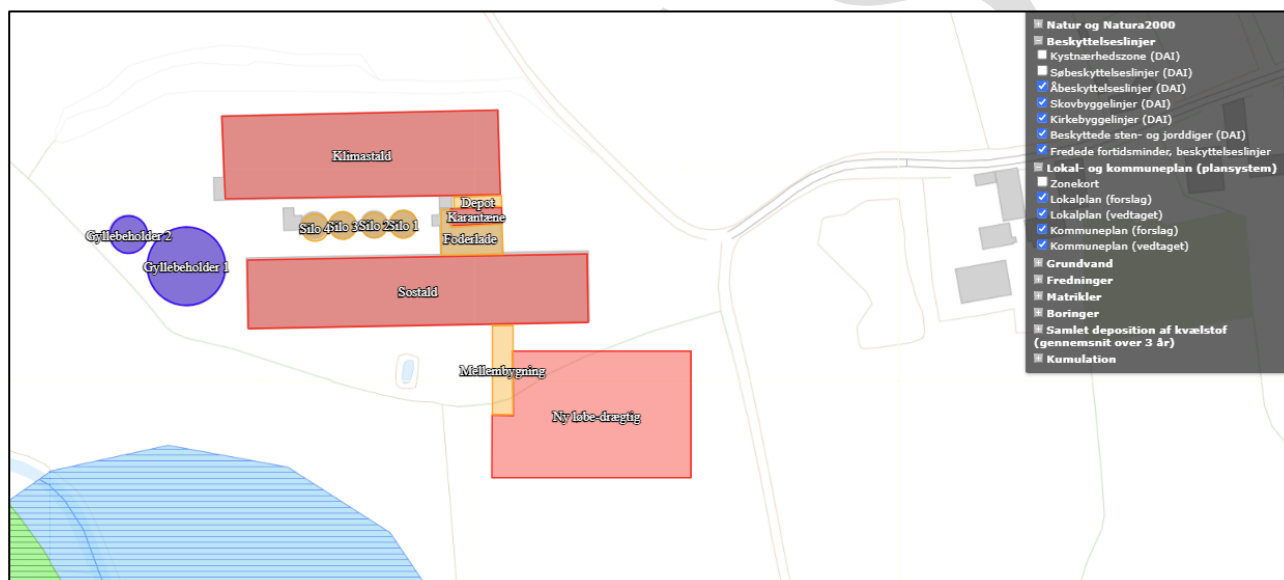
I nedenstående tabel er angivet om anlægget er placeret indenfor beskyttede områder eller beskyttelses-zoner, hvor der kan være særlige restriktioner.

	Ja	Nej
Beskyttet natur		x
Fredede områder		X
Sø- og å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Kystnærhedszonen		X
Lavsundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X

Skovrejsningsområder		X
Beskyttede landskaber		X
Værdifulde geologiske områder		X
Råstofområde		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Rekreative interesseområder		X

Med baggrund i ovenstående vurderes det at ejendommen kan opnå tilladelse til den fortsatte drift og udvidelsen. Det vurderes ikke, at ejendommen er dominerende i landskabet, da der er tale om sammenhængende udvidelse af eksisterende stalde.

Kort med placering af stalde:



Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8. I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

I husdyrgodkendelse.dk er der indtastet afstandsmarkører til relevante punkter for at sikre at udvidelsen ikke overskrider afstandskravene

Afstande angivet

Spangså - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	169	-
Staldbygning	Sostald	120	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	101	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mellebygning	39	-
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	24	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	142	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Depot	297	-
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	233	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	433	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mellebygning	251	-
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	172	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	386	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	90	-
Staldbygning	Sostald	50	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	224	-

Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	392
Staldbygning	Klimastald	357
Gødningslager	Gyllebeholder 2	300

Skov, ikke KAT 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mellebygning	201
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	170
Gødningslager	Gyllebeholder 1	306

Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	2979
Staldbygning	Klimastald	2926
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2891

Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mellebygning	9381
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	9347
Gødningslager	Gyllebeholder 1	9441

Eng, ikke KAT 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	177
Staldbygning	Sostald	128
Gødningslager	Gyllebeholder 1	109

Stepping Ejerlav, Stepping - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot	1960
Staldbygning	Klimastald	1920
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1999

Sommersted Ejerlav, Sommersted - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	2652
Staldbygning	Sostald	2606
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2572

Bjerndrup Bygade 6 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mellembygning	1407
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	1316
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1557

Kolstrup Bygade 4 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot	491
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	431
Gødningslager	Gyllebeholder 1	628

Kolstrup Bygade 1 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot	522
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	449
Gødningslager	Gyllebeholder 1	658

Der er en mindre overskridelse til naboskel. Det er dog ansøger der ejer jorden på begge sider af skel, og der er ikke nogen beboelse på nabomatriklen. Der søges derfor en formel dispensation for overskridelsen på 6 meter, da det ikke er muligt at placere stalden længere mod øst bla. på grund af en vandboring og en transformatorinstallation. Samtidigt er stalden også forberedt til en eventuel fremtidig udvidelse mod vest hvor matriklerne vil blive sammenlagt og bygningen forlænget.

En placering mod nord ved klimastalden har også været undersøgt, men her vil der være udfordringer med udledningen til natur og terrænregulering. Udledningen til natur vil med en nordlig placering overskride de lovfastsatte grænser.

Vurdering:

Med baggrund i ovenstående vurderes det at ejendommen kan opnå tilladelse til den fortsatte drift og udvidelsen. Det vurderes ikke, at ejendommen er dominerende i landskabet, da der er tale om sammenhængende udvidelse af eksisterende stalde.







Lugt

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde. På Kolstrup Bygade 11 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at, pumpe gylle indenfor normal arbejdstid, rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr og ved at sørge for at ventilationen kører optimalt.

Gyllekølingsanlægget på ejendommen vil bidrage til at lugten reduceres med 8 % i de stalde, hvor der er gyllepropper i staldene.

Alle lugtgene krav er overholdt og beregningerne viser at der ikke bør observeres lugt udover hvad der er forventeligt på et landbrug af denne størrelse. Det er derfor vurderet at udvidelsen kan finde sted uden væsentlige lugtgene for de omkringboende.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kolstrup Bygade 1 	0	NY	528,3	528,3	560,9	Ja
Kolstrup Bygade 4 	0	NY	528,3	528,3	533,4	Ja
Bjærndrup Bygade 6 	2	NY	1015,1	1218,1	1461,6	Ja
Bjærndrup landevej 5 	2	NY	1015,1	1218,1	1439,5	Ja
Sommersted Ejerlav, Sommersted 	0	NY	1329	1276,9	2701,4	Ja
Stepping Ejerlav, Stepping 	0	NY	1329	1329	1995,2	Ja

Konsekvenszone: 1482 m

Ammoniak – Natur

Naturområderne omkring ejendommen er alle besigtiget i forbindelse med det nye motorvejsprojekt. Her er det vurderet at skoven mod syd ikke er ammoniakfølsom og derved er det mosen mod vest som er nærmeste naturområde der skal foretages beregninger til.

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000 områder (kategori 1 naturområder)

Naturområder i kategori 1, som ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder har et fastsat totalbelastningsniveau, som ikke må overskrides.

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af ejendommen. Selv i en worstcase beregning med to kumulationer viser beregningen at depositionen til nærmeste område er 0 kg N/år.

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2 naturområder)

For naturområder i kategori 2 som er § 7 arealer udenfor Natura 2000 områder gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha. Nærmeste kategori 2 natur ligger vest for Revsø skov.

Selv i en worstcase beregning med to kumulationer viser beregningen at depositionen til nærmeste område er 0,1 kg N/år og grænseværdien er således overholdt.

Påvirkning af øvrige naturområder (kategori 3 naturområder)

Der er foretaget en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2. De såkaldte kategori 3 naturområder.

For naturområder i kategori 3 gælder, at der i Husdyrbrugloven kan tillades merdepositioner på op til 1,0 kg N/ha/år i forhold til ammoniak på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på over 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet kategori 1 og 2 natur. Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende. Der er regnet på nærmeste kategori 3 som er en mose. beregningerne viser at der ikke kommer en merdeposition over 1 kg N/år.

Nedenstående skærmprent viser ammoniakdepositionen på udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Total baggrund plus total	Baggrunds belastning - lokalt
20,9	15,9
16,2	16,2
15,8-16,0	15,7-15,9
19,1	15,9
17,4	15,9

Samlet emission: **12282,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **5223,3** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **2932,5** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):	8-års drift:	Nudrift:	Totaldeposition (kg N/ha/år):
Eng, ikke KAT 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,8	1,0	5,0	▼
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Skov, ikke KAT 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,7	1,3	3,2	▼
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,2	1,5	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Ovenstående resultater af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at alle krav til ammoniakudledning er overholdt. Derved er det vurderet at projektet ikke vil forringe tilstanden for de nærtliggende naturområder.

Ammoniak – BAT

Ejendommen er senest godkendt i 2021 og der er derfor fastsat et BAT niveau fra tidligere for de eksisterende stalde. I forbindelse med udvidelsen bliver der behov for at øge effekterne af gyllekølingen og derfor er der i husdyrgodkendelse.dk angivet det tidligere BAT niveau. Der drejer sig om sostalden og klimastalden.

Bat opfyldes på ejendommen ved at benytte gyllekøling i alle stalde.

Gyllekølingen reducer udledningen med 21.5 % i alle stalde. I forbindelse med udarbejdelsen af nærværende beregninger er Klimadan konsulteret for at afklare muligheden for at opnå de ønskede effekter.

Anlægget bliver styret via klimadans miljøkit med indbygget datalogger som automatisk registrerer og logger drifttid og ydelser.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	12021	274	12295
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	12009	274	12283
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	12
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det er vurderet at BAT-ammoniak bliver overholdt ved brug af de beskrevne tiltag.

Teknologier og til- og fravalg af teknologi

Staldene er indrettet med fuldspalter i den nye farestald og delvis fast gulv i alle andre stalde. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Teknologiblade

Til grise findes følgende teknologiblade:

Luftrensning

Delvist fast gulv

Køling af gylle i svinestalde

Svovlsyrebehandling af gylle

Fast overdækning af gyllebeholdere

Valg af teknologi

Der er valgt delvist fast gulv i de fleste stalde. Herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.

Fast overdækning på begge gyllebeholdere

Gyllekøling i alle stalde. Anlægget reducerer ammoniakudledningen med 21,5 % og lugt med 8 % i eksisterende stalde og 21,5 % ammoniak i den nye løbe-drægtighedsstald.

Produktioner med miljøteknologi						
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift						
Klimastald	(#683743) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	GK	8760	21,5	8	
Klimastald	(#683744) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	GK	8760	21,5	8	
Klimastald	(#683745) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	21,5	8	
Sostald	(#683751) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	21,5	8	
Sostald	(#683753) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Gyllekøling	8760	21,5	8	
Sostald	(#683754) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	21,5	8	
Karantæne	(#683759) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	21,5	8	
Ny løbe-drægtig	(#683762) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	21,5		
Ny løbe-drægtig	(#690119) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	gk	8760	21,5		
Ny løbe-drægtig	(#690195) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Tekn	8760	21,5		

Fravalg af teknologi

Svovlsyrebehandling af gylle

Luftrensning

Det er vurderet at der er valgt den type teknologi der bidrager mest til en bæredygtig drift. Varmen fra gyllekølingsanlægget bliver brugt i stalderne og bidrager som en grøn varmekilde.

BAT daglig drift

Husdyrbruget og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Husdyrbrugets ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Husdyrbruget bliver drevet ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

Vandforbrug

Energiforbrug

Brændstofforbrug

Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant

Foderforbrug

Gødningsproduktion

BAT Fodring

For at undgå forkert fodring af dyrene bliver der løbende fulgt op på foderplanerne. Foderplanerne bliver udarbejdet sammen med faglige specialister med stort fokus på korrekt næringstoffordeling og energiindhold

På ejendommen benyttes der fytase i foderet for bedre udnyttelse af fosfor.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

Gyllen opbevares i godkendte beholdere

Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.

Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.

Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.

Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.

Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.

Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

Forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet og begrænsning heraf

Forud for planlægning af det ansøgte projekt er der overvejet flere alternative løsninger. Det har været på tale at ombygge stalden til slagtesvin eller at benytte staldene og tilladelsen som de står i dag. Det er dog vurderet at staldene bliver brugt mest fornuftigt ved at lave en udvidelse. Nedenstående indvirkninger har været men i overvejelsen af alternativer.

Grænseoverskridende virkninger på Miljøet

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstand og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transportere, og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne omkring staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver bliver minimeret. Derfor forventer ansøger ikke at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Merbelastningen til de nærmeste kategori 3 områder ligger under kravet om 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Det er vurderet, at naturarealer der ligger længere væk end de i ansøgningen nævnte naturarealer ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år, da beregningen til de nærmeste naturarealer ligger under 1,0 kg N/ha/år.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV (92/43 EØF af 21-05-1992), kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer.

I Kolding kommune er der kendskab til følgende bilag IV-arter, hvoraf nogle har nationale forvaltningsplaner:

Flere arter af flagermus

Butsnudet frø

Løvfrø

Stor vandsalamander

Lille vandsalamander

Mark-firben

Odder

Bortset fra ovennævnte har ansøger ikke kendskab til andre registreringer af og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Det vurderes, at en række af arterne med stor sandsynlighed forekommer i området.

Det vurderes at der ikke vil ske en væsentlig belastning af naturområder eller bilag IV arter. Der bliver ikke revet gamle bygninger ned og udledningen af ammoniak overskrider ikke de fastsatte grænser og det vurderes derfor at der ikke sker en tilstandsændring.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og der er fokus på minimering af udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet samt reducere af CO₂-udledningen.

I området omkring staldene er der fine naturkorridorer som skaber gode levesteder for dyrelivet i området. De varierede naturtyper mod syd-sydvest skaber grobund for god biodiversitet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på jord, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Landbruget har en betydelig indflydelse på materielle goder, kulturarv og landskabet. Denne indflydelse kan være både positiv og negativ. Det er derfor vigtigt at finde en balance mellem landbrugets produktionsbehov og beskyttelsen af materielle goder, kulturarv og landskabet.

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med at ejendommen bliver udvidet fordi alle parameter er vurderet i forbindelse med ansøgningen og det nye byggeri ligger i sammenhæng med et eksisterende produktionsanlæg.

Ophør af produktionen

Ved ophør af produktionen bliver alle stalde rengjort. Gyllekummer tømmes og gyllebeholderne bliver revet ned hvis de ikke kan bruges til opbevaring af gylle fra biogas eller andre ejendomme.

Bygninger der ikke er anvendelige til andre formål, bliver revet ned eller ombygget. I forbindelse med tilpasning af de tomme bygninger vil der blive indhentet nødvendige tilladelser.

UDKAST

BILAG 2 GRUNDLAG FOR VILKÅR OG LOVGIVNING

Nedenstående findes den fulde titel på de love, bekendtgørelser og andre henvisninger, der er anvendt i godkendelsen og som danner grundlag for denne.

- Husdyrbrugloven:* Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:* Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen:* Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.
- Miljøstyrelsens vejledninger til bekendtgørelserne
<https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne>
- Naturbeskyttelsesloven:* Lov nr. 9 af 3. januar 1992, jf. lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse.
- Kommuneplan 2017-2029:* Kommuneplan 2021-2033 - Kolding Kommune.
- Regulativ for erhvervsaffald:* Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- Forvaltningsloven:* Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

BILAG 3. OVERSIGTSKORT OVER KOLSTRUP BYGADE 11



BILAG 4. HØRING AF BERØRTE MYNDIGHEDER

Oversigt over indkomne høringsvar i de forskellige høringer og om hvorvidt høringsvaret har givet anledning til skærpende vilkår i godkendelsen.

Berørt myndighed	Emne	Evt. bemærkninger	Evt. konsekvens i den endelige godkendelse
Kolding Kommune, spildevandsteamet	Tagvand og spildevand	Der skal ansøges om en spildevandstilladelse for håndtering af tagvand fra tilbygningen. Vær opmærksom på højt grundvand.	Høringssvaret giver ikke anledning til skærpende vilkår i godkendelsen.
Kolding Kommune, vandforsyningsteamet	Grundvand	Der skal ansøges om en forøget vandindvindingstilladelse.	Høringssvaret giver ikke anledning til skærpende vilkår i godkendelsen.
Kolding Kommune, byggesagsafdelingen	Beredskab	Der skal ansøges om byggetilladelse ved opførelse af nye anlæg via bygogmiljø.dk.	Høringssvaret giver ikke anledning til skærpende vilkår i godkendelsen.
Vejdirektoratet	Ny motorvej	Ingen bemærkninger, idet udvidelsen ligger udenfor vejinteressesonen.	Høringssvaret giver ikke anledning til skærpende vilkår i godkendelsen.
Kolding Kommune, natur	Natur	Ingen bemærkninger idet ammoniakemissionen ligger under grænse- og tåleværdierne.	Høringssvaret giver ikke anledning til skærpende vilkår i godkendelsen.
Kolding Kommune, plan	Landskab	Bemærkninger vedr. afskærmende beplantning	Høringssvaret giver anledning til vilkår om beplantning.
Museum Sønderjylland	Fortidsminder	Ansøger og konsulent har hørt Museum Sønderjylland	Evt. høringsvar vil blive håndteret udenom godkendelsen.