

Jens Arne Lie
Lendumvej 86
Åsted
9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

28. marts 2022

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2021-06368
Dokumentnummer: 6649776

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Sønder Skjortholt
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 2
Adresse	Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn
Ejendomsnr.	8130083485
Matr.nr.	1d m.fl. Den sydlige Del, Åsted
CVR nr.	33285884
Ansøger	Jens Arne Lie, Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn
Konsulent	Kristina Rasmussen Christiansen, Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV – krc@agrinord.dk
Ansøgningskema, ID	229665

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	3
2.	Baggrund for afgørelsen	5
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	6
3.	Generelle forhold	10
3.1	Lovgrundlag	10
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	10
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	10
3.3	Offentlighed og partshøring	10
3.4	Revurdering	11
3.5	Retsbeskyttelse	11
3.6	Aktindsigt	11
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	11
4.	Bilag	13
	Bilag A Ansøgning.....	13
	Bilag B Miljøkonsekvensrapport.....	13
	Bilag C Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 2225 af 27-11-2021)	13

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2, i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Sønder Skjortholt på Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Godkendelse til fortsat drift af eksisterende slagtekyllingeproduktion i to kyllingehuse med et samlet produktionsareal på 4011 m².
- Der opføres ingen nye staldafsnit eller opbevaringsanlæg i forbindelse med godkendelsen.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
2. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Husdyrbrugets placering fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²
Hus 1 (syd)	Slagtekyllinger*	2159	2006
Hus 2 (nord)	Slagtekyllinger*	2085	2005

*Flexgruppen består af: "Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger" og "Kyllinger, Økologiske"

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer



Figur 1: Oversigtskort over husdyrbruget.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

4. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at produktionsarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene og at fodringssystemer holdes rene.
5. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
6. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
7. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på 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)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværldi	Kl. 22-07	-	55

8. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
9. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

Særligt for IE-brug

10. Ejendommen skal overholde de særegler for IE-husdyrbrug, som fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² kapitel 17 (se bilag C). Herunder skal husdyrbruget:
 - a. Gennemføre og overholde et miljøledelsessystem (§ 42)
 - b. Udarbejde et oplæringsmateriale og oplære personalet (§ 43)
 - c. Udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse og føre logbog over kontrollerne (§ 44)
 - d. Udarbejde en beredskabsplan (§ 44)
 - e. Overholde fodringskrav efter § 46 ved fasefodring, reduktion af råprotein og/eller brug af fodertilætningsstoffer til nedsættelse af udskilt kvælstof/fosfor
 - f. Anvende energieffektiv belysning (§ 47)
 - g. Reducere støvemissionen fra staldanlægget (§ 48)
 - h. Straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår (§ 49)
 - i. Inden den 31. december hvert år indsende dokumentation og logbøger til kommunen for det forudgående kalenderår, medmindre kommunen i årets løb har modtaget oplysningerne i forbindelse med et miljøtilsyn på ejendommen (§ 50)
 - j. Ved ophør anmelde dette til kommunen og indsende et oplæg til vurdering af jord og grundvand (§ 51)

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 25. november 2021 ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget Sønder Skjortholt. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 229665.

² Bek. nr. 2225 af 27-11-2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a.

Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

Lokalisering, landskab og byggeri

Godkendelsen meddeles til fortsat drift af en eksisterende slagtekyllingeproduktion inden for ejendommens eksisterende bygningsmæssige rammer. Der ændres således ikke i lokalisering, landskab eller byggeri.

Med undtagelse af afstandskravet til naboskel, har Kommunen vurderet at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og vandløb mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt.

Der er under 30 meter til naboskellet på den anden side af vejen mod øst. Afstandskravet gælder ifølge husdyrbruglovens § 8 for etablering, udvidelse og ændringer, der medfører forøget forurening. Da der ikke ændres i staldenes størrelse eller anvendelse på en måde, som kan medføre forøget forurening, er godkendelsen ikke i strid med afstandskravet. Der er i forvejen konventionelle slagtekyllinger i stalden og selvom der med miljøgodkendelsen gives tilladelse til en flex-model, hvor der også kan produceres andre typer af kyllinger, så er konventionelle slagtekyllinger den produktionstype, der medfører mest forurening.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Husdyrproduktionen godkendes i eksisterende staldbygninger, og der er således ikke nybyggeri i forbindelse med projektet. På den baggrund er der ikke foretaget yderligere vurdering af de landskabelige forhold.

Indretning og drift

Produktionen af slagtekyllinger foregår i 2 kyllingehuse. Der har hidtil været godkendt i alt 739.000 35-dages slagtekyllinger som årsproduktion. Efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse skal der fortsat være produktion af slagtekyllinger i de 2 kyllingehuse. Miljøgodkendelsen meddeles dog efter stipladsmodellen, hvor der i stedet for et antal dyr gives tilladelse til produktion på et bestemt produktionsareal i staldene.

Godkendelsen meddeles til en flexgruppe for slagtekyllinger som indebærer, at der kan produceres såvel konventionelle som økologiske slagtekyllinger, og at der er fleksibilitet

i forhold til dyrenes vækstdage m.v. Nærmere beskrivelse af indretning og drift kan ses i miljøkonsekvensrapporten i bilag B.

Der produceres alene fast husdyrgødning fra kyllingeproduktionen. Husdyrgødningen udbringes direkte eller opbevares i markstak ind til udbringning. Der er en gyllebeholder på ejendommen, som anvendes til opsamling af vaskevand.

Gyllebeholderen ligger inden for 100 meter fra en sø. Der er i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om gyllealarm på beholderen, og en sådan er installeret.

Der er ikke stillet vilkår til håndtering af husdyrgødning, da det vurderes, at det er tilstrækkeligt med de generelle regler for opbevaring m.v. af husdyrgødning.

Natur

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.5.1 er der redegjort og vurderet for husdyrbrugets påvirkning af den omkringliggende natur. Herunder for overholdelsen af depositionskrav til omkringliggende naturområder.

Kommunen vurderer, at miljøkonsekvensrapportens beskrivelser og vurderinger er fyldestgørende.

I rapporten henvises der til en baggrundsbelastning på hhv. 15,2 og 13,6 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen skal imidlertid beregnes som et gennemsnit af de seneste 3 år, hvilket giver en baggrundsbelastning på 12,87 kg N/ha/år (gns. for 2017, 2018 og 2019). Dette er lavere end det, der er anvendt i miljøkonsekvensrapporten.

Rapportens samlede vurdering vurderes stadig at være retvisende.

Kommunen har vurderet, at projektet ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur. Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 3075 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder Disse fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.6 (se bilag B). Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype.

Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

Som det fremgår af miljøkonsekvensrapporten overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der spredes husdyrgødning på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

Transport

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Der er i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.1 redegjort for transporter til og fra ejendommen. Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Der er ikke stillet vilkår i forhold til transport.

Spildevand og affald

Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tagvand fra kyllingehusene nedsives på egen grund.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af miljøfarlige stoffer. Kravene til beredskabsplanen er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17.

Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3. BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen³ og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til samlet set 3075 kg NH₃-N pr år for stalde og lagre. Den ansøgte produktion medfører en emission på 3075 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

Særregler for IE-brug

Husdyrbruget er et IE-brug og dermed omfattet af en række særlige regler. Herunder krav til uddybende redegørelse for anvendelse af BAT, krav til miljøledelse, krav om anvendelse af særlige fodringsteknikker samt krav ved ophør af husdyrbruget.

IE-bruget skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

IE-husdyrbrug er omfattet af EU's BAT-konklusioner. En ny BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev den 21. februar 2017 offentliggjort i EU-tidende. En BAT-konklusion indeholder krav til anvendelse af BAT på IE-husdyrbrug. BAT-konklusionerne er imidlertid implementeret direkte i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det gælder krav til reduktion af NH₃-emissionen, krav til miljøledelsessystem med mere.

Ud over kravet til reduktion af NH₃-emissionen til et niveau svarende til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, er der en række supplerende krav til anvendelse af BAT på IE-brug.

Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 35 og bekendtgørelsens bilag 5. Kriterierne vedrører bl.a. optimering af produktionsprocesser, effektiv udnyttelse af energi- og råvareforbruget, substitution af skadelige stoffer, iagttagelse af affaldshierarkiet, foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

På baggrund af ansøgningen, er det kommunens vurdering, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at bruget lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik

³ Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a, stk. 2, nr. 3, i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget er et IE-brug med flere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven af 4. juli 2002.
- Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 28. maj 2014.

Ovenstående afgørelser bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.3 Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 17. december 2021. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 17. februar 2022 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den længste afstand af den beregnede konsekvensradius og den beregnede lugtgeneafstand til byzone (i dette tilfælde svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 630 m fra den aktuelle ejendom).

Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 24. marts 2022.

Der kom alene en enkelt bemærkning i forbindelse med høringen. Der blev påpeget en skrivefejl i udkastet til godkendelsen. Denne er rettet, men har ingen konsekvens i øvrigt for godkendelsen.

3.4 Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt ændre godkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal dog foretages, når der er gået 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget blev godkendt første gang.

Kommunen skal desuden tage en miljøgodkendelse af et IE-brug op til revurdering når EU-kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen sådan, at kravene kan overholdes senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 30. marts 2022.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 27. april 2022. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- Agri Nord, att. Kristina Rasmussen Christiansen, Hobrovej 437, 9100 Aalborg SV – via krc@agrinord.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: vendsyssel@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@ecocouncil.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjn@mail.dk
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssfkd.dk

4. Bilag

Bilag A **Ansøgning**

Bilag B **Miljøkonsekvensrapport**

Bilag C **Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 2225 af 27-11-2021)**

Kapitel 17 Særregler for IE-husdyrbrug

Miljøledelse

§ 42. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

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

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

§ 43. 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.

Stk. 2. IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, der angår de forhold, der følger af stk. 1. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

§ 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:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder).
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.

- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Stk. 3. Beredskabsplanen, jf. stk. 1, 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).
- 3) Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f. eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmætter eller ruller til olieudslip).

Stk. 4. Kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1 og 2, skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere, jf. stk. 2, nr. 1, skal som minimum gennemføres én gang årligt.

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.

Hændelser og uheld

§ 45. Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade efter kapitel 5 a i husdyrbrugloven, skal kommunalbestyrelsen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse efter § 40, stk. 1, i husdyrbrugloven, ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunalbestyrelsen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Fodringskrav

§ 46. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller 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. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, 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 også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt i stk. 1 og stk. 2. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Energieffektiv belysning

§ 47. IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5.

Stk. 2. Kravet efter stk. 1, indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

Stk. 3. IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger, jf. stk. 1 og 2, i fem år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Støvemissioner fra staldanlæg

§ 48. IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Overholdelse af vilkår og krav

§ 49. Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de umiddelbart bindende krav i §§ 37-38, §§ 42-48 og § 50 og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen

§ 50. IE-husdyrbrug skal en gang årligt indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, jf. dog stk. 3:

- 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.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal hvert år senest den 31. december indsende informationer, jf. stk. 1, til kommunalbestyrelsen. Informationerne, jf. stk. 1, skal angå det forudgående kalenderår og skal sendes samlet til kommunalbestyrelsen.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal dog ikke indsende informationer, jf. stk. 1 og 2, hvis kommunalbestyrelsen har modtaget de pågældende oplysninger i forbindelse med tilsyn, jf. reglerne i den til enhver tid gældende miljøtilsynsbekendtgørelse.

Ophør

§ 51. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,
- 3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller
- 4) situationer omfattet af § 53, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (229665)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
25-11-2021

Genereringsdato:
17-02-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33285884
Husdyrbrugets navn	Sønder Skjortholt
Beliggenhedsadresse	Rydalvej 55
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Jens Arne Lie
Ansøger adresse	Lendumvej 86
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	20335250
Ansøger email	jenslie@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen Christensen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130083485
CHR numre	55258

Kort beskrivelse:

Ansøgning (229665) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-fjerkræ

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33285884
Husdyrbrugets navn	Sønder Skjortholt
Beliggenhedsadresse	Rydalvej 55
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgers navn	Jens Arne Lie
Ansøgeradresse	Lendumvej 86
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansørgertelefon	20335250
Ansøger-email	jenslie@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen Christensen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130083485
CHR numre	55258

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1d - Den sydlige Del, Åsted

Matrikel: 1f - Den sydlige Del, Åsted

Matrikel: 1g - Den sydlige Del, Åsted

Matrikel: 1i - Den sydlige Del, Åsted

Matrikel: 2a - Den sydlige Del, Åsted

Matrikel: 2b - Den sydlige Del, Åsted

Matrikel: 3b - Den sydlige Del, Åsted

Matrikel: 12b - Den vestlige Del, Åsted

Matrikel: 13b - Den vestlige Del, Åsted

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Hus 2 (nord)	2085	Mekanisk ventilation	6 m	(#458692) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	2005
Hus 1 (syd)	2159	Mekanisk ventilation	6 m	(#458695) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	2006
Sum						4011
Nudrift						
Hus 2 (nord)	2085	Mekanisk ventilation	6 m	(#458693) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2005
Hus 1 (syd)	2159	Mekanisk ventilation	6 m	(#458696) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2006
Sum						4011
8 års drift						
Hus 2 (nord)	2085	Mekanisk ventilation	6 m	(#458694) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2005
Hus 1 (syd)	2159	Mekanisk ventilation	6 m	(#458697) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2006
Sum						4011

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Hus 2 (nord)

2005 m² produktionsareal

Staldnavn: Hus 1 (syd)

2006 m² produktionsareal

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtekyllinger
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger
Kyllinger, økologiske

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende	1058 m3 - år 1992 Beholderkontrol 02-07-2019			266
Nudrift					
Gylletank	Flydende	1058 m3 - år 1992 Beholderkontrol 02-07-2019			266
8 års drift					
Gylletank	Flydende	1058 m3 - år 1992 Beholderkontrol 02-07-2019			266

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2968,1	106,4	3074,5
Nudrift	2968,1	106,4	3074,5
8 års-drift	2968,1	106,4	3074,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Hus 2 (nord)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#458692) Flexgruppe: Slagtekyllinger	2005	1483,7	0,0	0,0	1483,7
Nudrift					
(#458693) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2005	1483,7	0,0	0,0	1483,7
8 års-drift					
(#458694) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2005	1483,7	0,0	0,0	1483,7

Navn på staldafsnit: <i>Hus 1 (syd)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#458695) Flexgruppe: Slagtekyllinger	2006	1484,4	0,0	0,0	1484,4
Nudrift					
(#458696) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2006	1484,4	0,0	0,0	1484,4
8 års-drift					
(#458697) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2006	1484,4	0,0	0,0	1484,4

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank	266	106,4	0,0	106,4
Nudrift				
Gylletank	266	106,4	0,0	106,4
8 års-drift				
Gylletank	266	106,4	0,0	106,4

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Fjerkræ

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2968	106	3075
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2968	106	3075
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2968				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Hus 2 (nord)	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,74
Hus 1 (syd)	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,74







^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#458692) Flexgruppe: Slagtekyllinger	2005	0,74	1	1484		
(#458695) Flexgruppe: Slagtekyllinger	2006	0,74	1	1484		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ravnsholtvej 36 - Landbrug 	0	NY	221,7	221,7	717,9	Ja
Ravnsholtvej 46 - Landbrug 	0	NY	221,7	221,7	552,6	Ja
Rydalvej 51 - landbrug 	0	NY	221,7	221,7	345,7	Ja
Rydalvej 60 	0	NY	221,7	221,7	835,2	Ja
Rydalvej 42 	0	NY	474,9	474,9	801,3	Ja
Gærum By, Gærum 	1	NY	630	658,4	2919	Ja

Konsekvenszone: 595 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ravnsholtvej 36 - Landbrug Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hus 2 (nord)	710,3	Nej
2	Hus 1 (syd)	725,4	Nej

Bebyggelse: Ravnsholtvej 46 - Landbrug Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hus 2 (nord)	550,6	Nej
2	Hus 1 (syd)	554,6	Nej

Bebyggelse: Rydalvej 51 - landbrug Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hus 2 (nord)	330,7	Nej
2	Hus 1 (syd)	360,8	Nej

Bebyggelse: Rydalvej 60 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hus 1 (syd)	830,0	Nej
2	Hus 2 (nord)	840,3	Nej

Bebyggelse: Rydalvej 42 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hus 2 (nord)	786,0	Nej
2	Hus 1 (syd)	816,6	Nej

Bebyggelse: Gærum By, Gærum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hus 1 (syd)	2909,8	Ja
2	Hus 2 (nord)	2928,3	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Hus 2 (nord)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	458692	0	9624,0	32080,0*	0	9624,0	32080,0*	2005
Hus 1 (syd)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	458695	0	9628,8	32096,0*	0	9628,8	32096,0*	2006
Sum			19252,8	64176*		19252,8	64176*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Hus 2 (nord)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	458693	0	9624,0	32080,0	0	9624,0	32080,0	2005
Hus 1 (syd)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	458696	0	9628,8	32096,0	0	9628,8	32096,0	2006
Sum			19252,8	64176		19252,8	64176	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3074,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.2 Sø vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Sø vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	1,0
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	1,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: 4.1 Sø nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	5,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Sø nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	3,5
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	2,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturpunkt: 3.5 Mose syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Mose syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: 3.4 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	4,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	2,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	2,1

Naturpunkt: 3.3 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	1,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	1,0

Naturpunkt: 3.2 Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	5,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	2,6
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	2,4

Naturpunkt: 3.1 Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	7,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	2,6
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	4,5

Naturpunkt: 2.1 Overdrev øst	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: 1.3 Hede	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.3 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.2 Skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.2 Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Overdrev nord	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Der er tre andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1 og 1.2. Det er husdyrbrugene på Lendumvej 6, Lendumvej 86 og Ravnholtvej 12.
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hus 2 (nord)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1 (syd)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Beboelse		-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	92	-
Gødningslager	Gylletank	62	-

Sø Nord - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	76	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	54	-
Gødningslager	Gylletank	100	-

Sø vest - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	42	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	127	-
Gødningslager	Gylletank	87	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	454	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	419	-
Gødningslager	Gylletank	537	-

Nabo Ravnholtvej 46 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	538	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	502	-
Gødningslager	Gylletank	620	-

Nabo Rydalsvej 51 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	271	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	309	-
Gødningslager	Gylletank	311	-

Ravnholtvej 36 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Varmevekslere	705	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	665	-
Gødningslager	Gylletank	775	-

Ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	37	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	121	-
Gødningslager	Gylletank	82	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	502	-
Staldbygning	Hus 1 (syd)	461	-
Gødningslager	Gylletank	582	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	51	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	16	-
Gødningslager	Gylletank	133	-

Skel vest - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	688	-
Staldbygning	Hus 1 (syd)	755	-
Gødningslager	Gylletank	731	-

Skel nord - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	198	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	258	-
Gødningslager	Gylletank	252	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	36	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	116	-
Gødningslager	Gylletank	77	-

Afløb 1 - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	1	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	11	-
Gødningslager	Gylletank	12	-

Afløb 2 - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	1	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	12	-
Gødningslager	Gylletank	9	-

Afløb 3 - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	-	-
Staldbygning	Hus 2 (nord)	11	-
Gødningslager	Gylletank	11	-

Afløb 4 - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads 2	1	-
Staldbygning	Hus 1 (syd)	11	-
Gødningslager	Gylletank	19	-

Afløb 5 - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads 2	1	-
Staldbygning	Hus 1 (syd)	11	-
Gødningslager	Gylletank	28	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Overdrev nord - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevexlere	2043
Staldbygning	Hus 2 (nord)	2004
Gødningslager	Gylletank	2092

1.2 Skov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	2083
Staldbygning	Hus 2 (nord)	2043
Gødningslager	Gylletank	2146

1.3 Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	2721
Staldbygning	Hus 1 (syd)	2687
Gødningslager	Gylletank	2805

2.1 Overdrev øst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	730
Staldbygning	Hus 2 (nord)	697
Gødningslager	Gylletank	814

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	72
Staldbygning	Hus 2 (nord)	50
Gødningslager	Gylletank	98

3.2 Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	142
Staldbygning	Hus 1 (syd)	107
Gødningslager	Gylletank	227

3.3 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	331
Staldbygning	Hus 2 (nord)	298
Gødningslager	Gylletank	415

3.4 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	50
Staldbygning	Hus 2 (nord)	127

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gylletank	88

3.5 Mose syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	369
Staldbygning	Hus 1 (syd)	373
Gødningslager	Gylletank	398

4.1 Sø nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	76
Staldbygning	Hus 2 (nord)	54
Gødningslager	Gylletank	100

4.2 Sø vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	42
Staldbygning	Hus 2 (nord)	127
Gødningslager	Gylletank	87

Rydalvej 51 - landbrug - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	271
Staldbygning	Hus 2 (nord)	309
Gødningslager	Gylletank	312

Ravnsholtvej 46 - Landbrug - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	537
Staldbygning	Hus 2 (nord)	502
Gødningslager	Gylletank	620

Gærum By, Gærum - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	2905
Staldbygning	Hus 1 (syd)	2864
Gødningslager	Gylletank	2980

Rydalvej 42 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Beboelse	719
Staldbygning	Hus 2 (nord)	766
Gødningslager	Gylletank	767

Rydalvej 60 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	713
Staldbygning	Hus 1 (syd)	781
Gødningslager	Gylletank	757

Ravnsholtvej 36 - Landbrug - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Varmevekslere	703
Staldbygning	Hus 2 (nord)	663
Gødningslager	Gylletank	773

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: Eksisterende\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

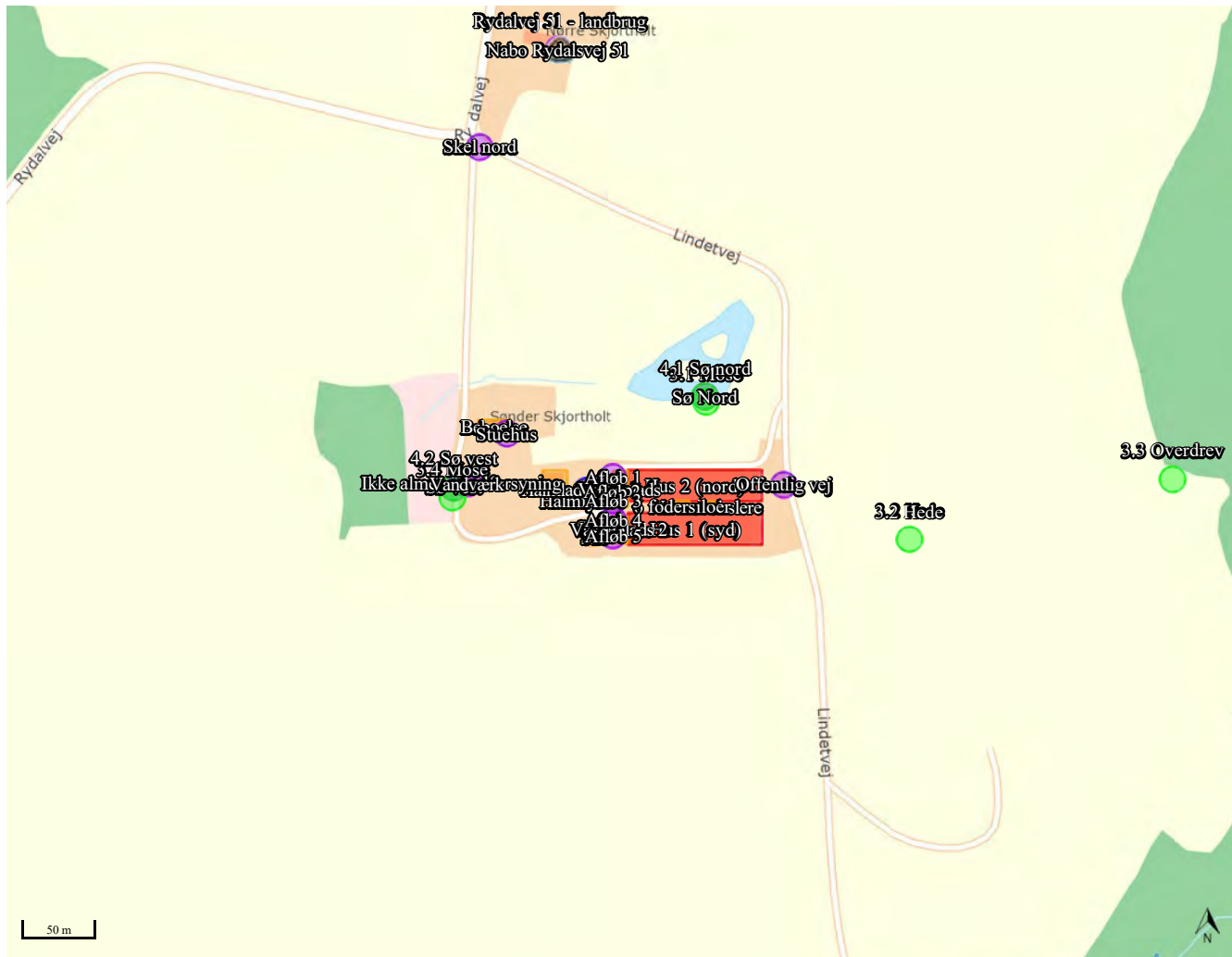
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport - version 2.docx	13977,037	Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport - version 2
Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport.docx	14006,162	Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport
Beredskabsplan A3 Rydalvej 55.docx	1869,667	Beredskabsplan Rydalvej 55

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Sønder Skjortholt

Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen Christensen

Miljørådgiver | Miljøingeniør

Tlf. 9635 1196

krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad (A)

Ansøger	Jens Arne Lie, Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn
Ejer	Jens Arne Lie, Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn
Husdyrbrugets adresse	Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn
CVR-nummer	33285884
CHR-nummer	55258
Kommune	Frederikshavn Kommune
Ejendomsnummer	8130083485
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 1d - Den sydlige Del, Åsted Matrikel: 2a - Den sydlige Del, Åsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 229665
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Kristina Rasmussen Christensen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	25. november 2021 Tilrettet 25. januar 2022
Versionsnummer	2

Forord

På husdyrbruget Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 40.000 stipladser til fjerkræ og er dermed defineret som et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger 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 nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

1. Indhold

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	9
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	9
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	9
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	13
2.1.4. Ventilation	15
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	15
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	15
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	15
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	15
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	15
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	18
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	18
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	23
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	26
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	28
2.7.1. Transporter	30
2.7.2. Rystelser	32
2.7.3. Støj	32
2.7.4. Støv	33
2.7.5. Lys	34
2.7.6. Skadedyr	34
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	35
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	35
2.8.1. Døde dyr	35
2.8.2. Affald	36
2.8.3. Olier og kemikalier	37
2.8.4. Energiforbrug	37
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	38
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	39
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	40
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	41
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	41
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	41
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	41
3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)	41

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)	41
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	42
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)	42
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	44
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	44
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	44
4.2.1. BAT- råvare	46
4.2.2. BAT-Energi	46
4.2.3. BAT-Vand	46
4.2.4. BAT-Management	46
5. Konklusion	48
6. Bilag	49

1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af slagtekyllinger på adressen Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 739.000 35-dages slagtekyllinger (87.000 stipladser), svarende til 246,3 DE.

Produktionen finder sted i 2 stalde. På ejendommen er der desuden en gyllebeholder, syv foder-siloer, en amerikansilo, en halmlade, et halmfyg og to vaskepladser med afløb til gyllebeholder.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 4.011 m² samt om fleksibilitet til en produktion bestående af slagtekyllinger med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser og vækst dage. Produktionen vil fortsat være slagtekyllinger.

Der skal ikke opføres nyt byggeri i forbindelse med projektet. Tilsvarende forventes der ikke en væsentlig ændring i produktionsomfanget.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt, men da der ikke skal opføres nye bygninger eller ændres i det bestående anlæg, vil godkendelsen være udnyttet ved meddelelse af godkendelse til projektet og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse falder herefter bort.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

Trafik, støj og støv

Med det ansøgte falder antallet af transporter i forbindelse med levering og afhentning af dyr, idet antallet af producerede dyr pr. år falder, som følge af en ændret afgangsvægt til slagteri.

Der ændres ikke i antallet af øvrige transporter med det ansøgte.

Der forventes ikke et øget støjniveau fra ejendommen, idet antallet af transporter fra ejendommen falder og der ikke ændres i øvrige aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da udledningen af støv fra produktionen vil være meget begrænset, idet der er sat varmevekslere på begge stalde. Når udsugningsluften køles hurtigt ned, sker der en kondensation. I denne proces bindes støvpartikler til vandet, som samles op og udbringes på marken. Støv som følge af transport bør ikke berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Derudover er der ingen ændringer af emissionen af ammoniak i forhold til eksisterende godkendelse, hvorfor projektet ikke antages at bidrage negativt på den nuværende tilstand af omkringliggende naturområder.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de eventuelle vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

Husdyrbruget har mere end 40.000 stipladser til fjerkræ og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Der laves aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Krav til lugt er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På ejendommen Rydalvej 55 er der tilladelse til en produktion med 739.000 35-dages slagtekyllinger (87.000 stipladser), svarende til 246,3 DE. Produktionstilladelsen er meddelt den 28. maj 2014 som en revurdering af §33 miljøgodkendelse den 4. juli 2002. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme staldafsnit, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en gyllebeholder, syv fodersiloer, en amerikanersilo, en halmklade, et halmfyr og to vaskepladser med afløb til gyllebeholder.

Der er ingen foderlade med indblæsning af foder, tørring af korn sker i amerikanersiloen på ejendommen. På ejendommen fodres med færdigfoder, som leveres direkte i de 7 fodersiloer.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom, Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn, under bedriften. Der er således ikke langtidsopbevaring af kemikalier til markbrug eller olietank til markdiesel.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit.

Projektet søges for at få mulighed for en fleksibel produktion i staldarealet jf. dyrevelfærdsmæssige mindste krav til hold af slagtekyllinger¹. Ved en fleksibel produktion er ansøger således frit stillet om det skal være konventionelle, fritgående eller økologiske kyllinger.

Da staldene har en udnyttelsesprocent i staldarealet på henholdsvis 92,9 % og 96,2 %, er indretningstegninger af de enkelte stalde ikke vedlagt.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med slagtekyllinger.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

lbrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages godkendelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden var tilladelse til produktionen uændret i forhold til nudrift, da der ikke er sket ændringer i tilladt dyrehold eller indretning af staldanlæg siden 2002.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 4.011 m². Opgørelsen af produktionsarealet er inklusive inventar.

Alle staldafsnit er med fast bund i ventilerede stalde.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
Hus 1	Ansøgt drift	Flex Slagtekyllinger	2006	Fast gulv	-
	Nudrift	Kyllinger, konventionelle 35-dages slagtekyllinger	2006	Fast gulv	-
	8 års drift	Kyllinger, konventionelle 35-dages slagtekyllinger	2006	Fast gulv	-
Hus 2	Ansøgt drift	Flex Slagtekyllinger	2005	Fast gulv	-
	Nudrift	Kyllinger, konventionelle 35-dages slagtekyllinger	2005	Fast gulv	-
	8 års drift	Kyllinger, konventionelle 35-dages slagtekyllinger	2005	Fast gulv	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

¹ Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af slagtekyllinger og rugeægsproduktion til produktion af slagtekyllinger samt om uddannelse ved hold af slagtekyllinger. Bek nr. 1747 af 30. november 2020.

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	4.011 m ² Flexgruppe: Slagtekyllinger	4.011 m ² Kyllinger, konventionelle 35-dages slagtekyllinger	4.011 m ² Kyllinger, konventionelle 35-dages slagtekyllinger

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

I eksisterende produktion, som er identisk med 8-års driften, er der 4.011 m² produktionsareal i de to staldafsnit til produktion af konventionelle slagtekyllinger.

Der er ikke vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af slagtekyllinger. Flexgruppe betyder, at der kan produceres kyllinger med mulighed for fleksibilitet i justering af dyrenes vægtgrænser og vækstdage. I flexgruppen slagtekyllinger kan der produceres konventionelle, fritgående eller økologiske slagtekyllinger. Der kan således produceres konventionelle slagtekyllinger eller en kombination af dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i vækstdage bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i antal vækstdage.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtekyllinger
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger
Kyllinger, Økologiske

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af konventionelle slagtekyllinger og af økologiske slagtekyllinger.

Stipladsberegning jf. dyrevelfærdsmæssig lovgivning om maks. 39 kg dyr / m² stald / rotation:

Type af kylling produceret	Hus nr.	Antal staldafsnit pr. hus	m ² pr. staldafsnit	Antal stipladser pr. stald pr. rotation	Afgangsvægt i kg pr. dyr	Antal rotationer pr. år	Tons husdyrgødning produceret pr. år
35-dages slagtekyllinger	1	1	2006	35400	2,21	8,5	578,9
45-dages slagtekyllinger	1	1	2006	24602	3,18	6,9	752,9
44-dages skrabe-kyllinger	1	1	2006	41836	1,87	7,0	221,1
63-dages økologiske slagtekyllinger	1	1	2006	36388	2,15	5,1	215,5
50-dages gårdkylling	1	1	2006	34015	2,30	6,3	198,2*
35-dages slagtekyllinger	2	1	2005	35382	2,21	8,5	578,7
45-dages slagtekyllinger	2	1	2005	24590	3,18	6,9	752,5
44-dages skrabe-kyllinger	2	1	2005	41816	1,87	7,0	221,0
63-dages økologiske slagtekyllinger	2	1	2005	36370	2,15	5,1	215,4
50-dages gårdkylling	2	1	2005	33998	2,30	6,3	198,1*

*Da der ikke findes normtal for en 50-dages gårdkylling, anvendes normtal for en 44-dages skrabe-kylling, da der her er en tilnærmelsesvis ens daglig tilvækst i kg/dag. En 50-dages gårdkylling har en daglig tilvækst på 0,046 kg/dag, mens en 44-dages skrabe-kylling har en daglig normtilvækst på 0,043 kg/dag.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. konventionelle slagtekyllinger, skrabe-kyllinger og økologiske slagtekyllinger. Tabellen viser således divergensen mellem de tre dyregrupper, når der søges til en flexgruppe. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere konventionelle slagtekyllinger på samme areal end økologiske slagtekyllinger.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (Normtal 2021)	Konventionelle slagtekyllinger (35 vækst dage)	Konventionelle slagtekyllinger (45 vækst dage)	Skrabe-kyllinger (44 vækst dage)	Økologiske slagtekyllinger (63 vækst dage)
Producerede antal kg dyr / m ²	39	39	39	39
Tilvækst kg / m ²	55,25 (2,21 kg/dyr)	79,5 (3,18 kg/dyr)	18,7 (1,87 kg/dyr)	21,5 (2,15 kg/dyr)
Foderforbrug / m ²	83,0 kg (3,32 kg foder pr. produceret dyr)	134,5 kg (5,38 kg foder pr. produceret dyr)	33,9 kg (3,39 kg foder pr. produceret dyr)	54,6 kg (5,46 kg foder pr. produceret dyr)
Energi kW / m ²	6,38 ²	6,38	2,55	2,55
Vandforbrug m ³ /m ²	0,05 ³	0,05	0,02	0,02
Gødning tons dybstrøelse/ m ²	0,034 (1,36 ton/1000 dyr)	0,0545 (2,18 ton/1000 dyr)	0,0157 (1,57 ton/1000 dyr)	0,0209 + 0,0028 (2,09 + 0,28 ⁴ ton/1000 dyr)
- Fosfor i gødning/ ton gødning	6,52 kg P (73,42% af total P)	7,78 kg P (45,87% af total P)	6,72 kg P (63,84% af total P)	12,06 kg P (47,95% af total P)
Transport: Antal dyr/transport Transporter foder (40 tons)/år Transporter husdyrgødning (16 tons)/år	4800-8000 49,9 72,4	4800-8000 45,7 94,3	4800-8000 49,6 27,6	4800-8000 50,7 26,7

² 0,255 kWh/kylling produceret.

³ 2 L vand/kylling produceret.

⁴ Gødning afsat i hønsegården. I gødskningsbekendtgørelsen anvendes betegnelsen anden husdyrgødning for gødning afsat på udearealer.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved konventionelle slagtekyllinger. Hovedparten af vandforbruget er drikkevand, men der anvendes også en smule vand til rengøring af kyllingehusene imellem holdene.

Energiforbruget er defineret ud fra normalt for produktionstypen, og medtager derfor ikke energiforbruget til drift af teknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til konventionelle slagtekyllinger, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af konventionelle eller økologiske slagtekyllinger, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

På fjerkræbruget er der opstillet to varmevekslere som et frivilligt tiltag.

Teknologien er ny, og der er endnu ikke opsat normer for energireduktionen. Men effektmålinger på den type varmeveksler, der er opsat, viser en besparelse på 80,5 % i energiforbruget til opvarmning i stalden⁵. Teknologien blev optaget på Teknologilisten i 2016, med en miljøeffekt på 30 % ammoniakreduktion i forhold til stald uden varmeveksler. Anvendelse af varmeveksleren betragtes derfor som BAT.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der fast husdyrgødning. Husdyrgødningen udbringes direkte eller opbevares i markstak indtil udbringning.

Der er en gyllebeholder på ejendommen fra år 1992. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 (år 1992)	1058	266	Ansøgt drift	-	Alarm
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
I alt	1.058 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

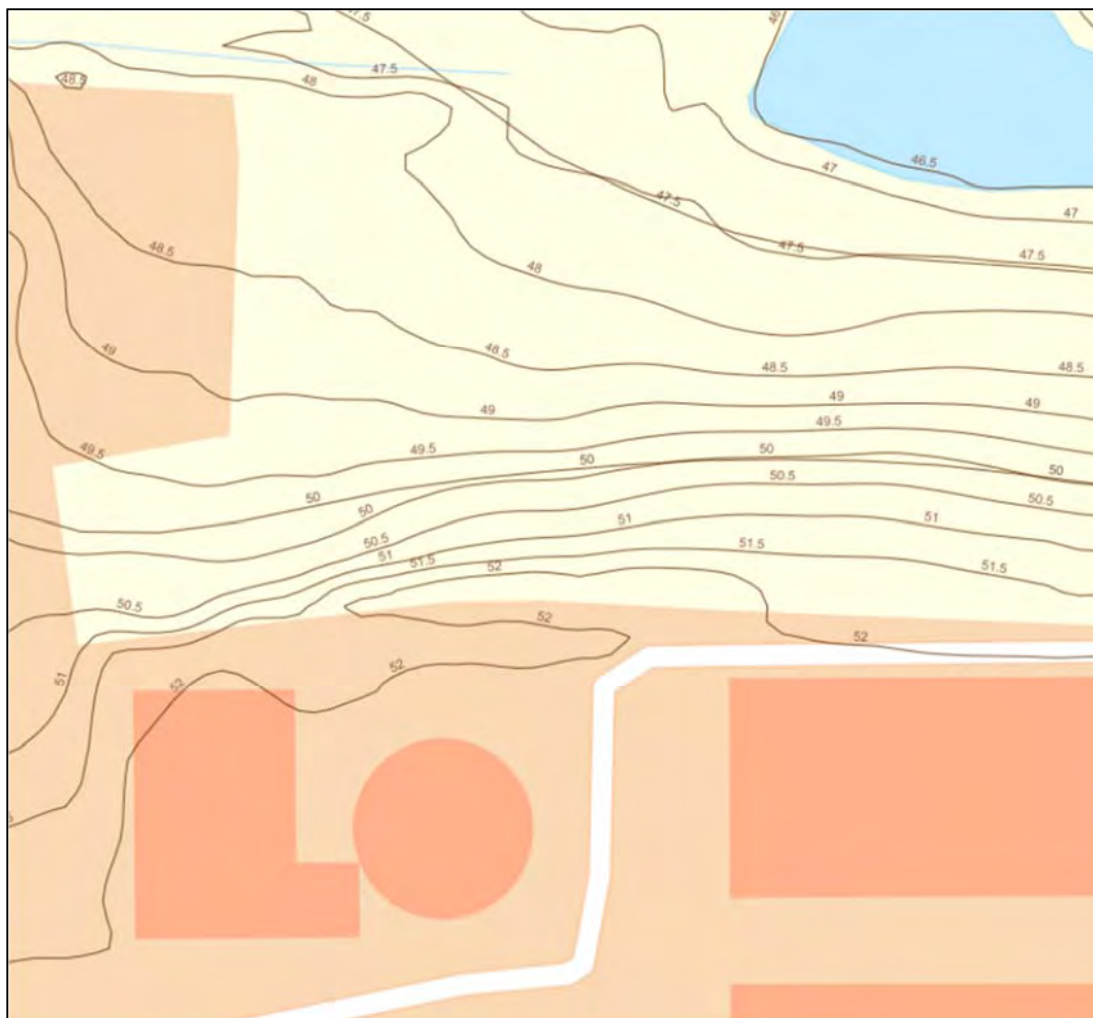
Overfladearealet af beholderen er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

⁵ <https://rokkedahl.dk/wp-content/uploads/2019/07/Effektm%C3%A5ling-af-varmeveksler-Energi-Nord-2-1.pdf>

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderen ligger indenfor 100 meter af sø, men udenfor risikoområde. Der er således krav om gyllealarm på gyllebeholderen.



Placering af gyllebeholder i terrænet i forhold til vandløb og søer

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Vaskevand fra vask af stalde ledes til gyllebeholder i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Der er ikke flydende husdyrgødning på ejendommen.

Gylletanken på 1.058 m³ anvendes til opsamling af vaskevand fra staldvask og ejendommens vaskepladser har afløb til gyllebeholderen. Vaskepladsen anvendes til vask af maskiner og køretøjer.

Fra ejendommens vaskeplads på 423 m² tilføres der årligt ca. 396 m³ vand til gyllebeholder (100 m³ vaskevand + 296 m³ regnvand (423 m² vaskeplads * 0,7 m³ vand/m²)).

Dybstrøelse

Med en produktion af konventionelle slagtekyllinger produceres der årligt 219 tons fast husdyrgødning. Den faste husdyrgødning udbringes direkte eller opbevares i markstak indtil udbringning.

Vurdering

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning i henhold til gældende lovgivning er BAT for området.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Med undertryksanlæg, med indsugningsventiler placeret i væg og udsugninger placeret ved kip. Som sikkerhedsventilation er monteret gavlventilatorer.

Placering af afkastene i kip, giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen, og der ændres ikke i de eksisterende anlæg.

Der skal ligeledes ikke nedrives bygninger på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger. Projektet er udelukkende en ansøgning om produktion efter stipladsmodellen.

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adressen Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn. Husdyrbruget på adressen Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn drives i samdrift med øvrige husdyrbrug. Samdriften består i at markarealerne på Rydalvej 55, drives fra Lendumvej 86. Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Frederikshavn Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,9 km nordvest for Gærum By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (rød markering)

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra krydset Rydalvej og Lindetvej.



Husdyrbrugets placering i forhold til Rydalvej og Lindetvej/nærmeste nabo (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen er beliggende udenfor udpegninger ifølge kommuneplan 2015.

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg¹ og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg⁶ på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri. I projektet sker der ingen ændringer som giver forøget emission af hverken ammoniak eller lugt.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Gærum By	> 2900 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Boligområde Åsted FRE.B.19.03	> 2 km
Nabobeboelse	50 m	Rydalvej 51	Ca. 345 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	> 77 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	> 461 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	> 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	16 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	> 15 meter
Naboskel	Min. 30 m	> 30 meter
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		

⁶ Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.

Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m
--------------------------------	-----------	--------

Afstandskrav nyt byggeri

Vurdering

Da der ikke skal opføres nyt byggeri vurderes projektet ikke at være i strid med de i husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 fastsatte afstandskrav.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2968,1	106,4	3074,5
Nudrift	2968,1	106,4	3074,5
8 års-drift	2968,1	106,4	3074,5

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lagre) udgør 3.075 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget (ansøgt drift) er uændret i forhold til nudrift og 8-årsdrift.

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.2 Sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	2,2
4.1 Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	5,9
3.5 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,4
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	4,6
3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	2,0
3.2 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	5,1
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	7,5
2.1 Overdrev øst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,4
1.3 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Skov	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,1
1.1 Overdrev nord	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I dette projekt er nudrift og 8-års drift identisk, da der ikke er sket ændringer af anlægget siden før 2007.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:

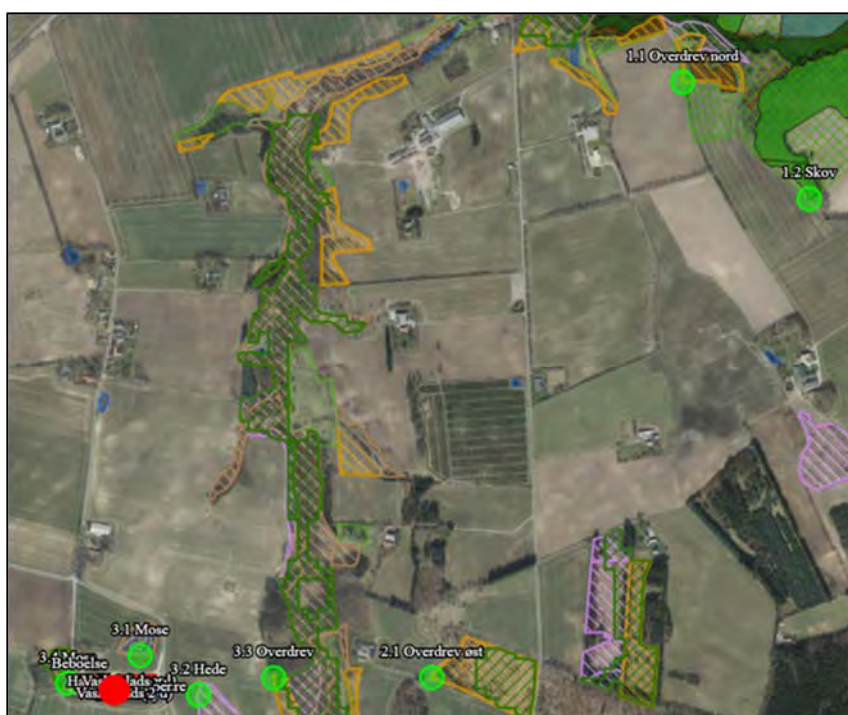


Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et overdrev beliggende i en afstand af mere end 2 km nordøst for husdyrbruget. Overdrevet ligger indenfor Åsted Ådal habitatområde nr. SAC8.





Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur (rød markering)

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug⁷ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der er tre andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1 og 1.2. Det er husdyrbrugene på Lendumvej 6, Lendumvej 86 og Ravnholtvej 12. For øvrige beregningspunkter er der ingen kumulation med andre brug.

Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

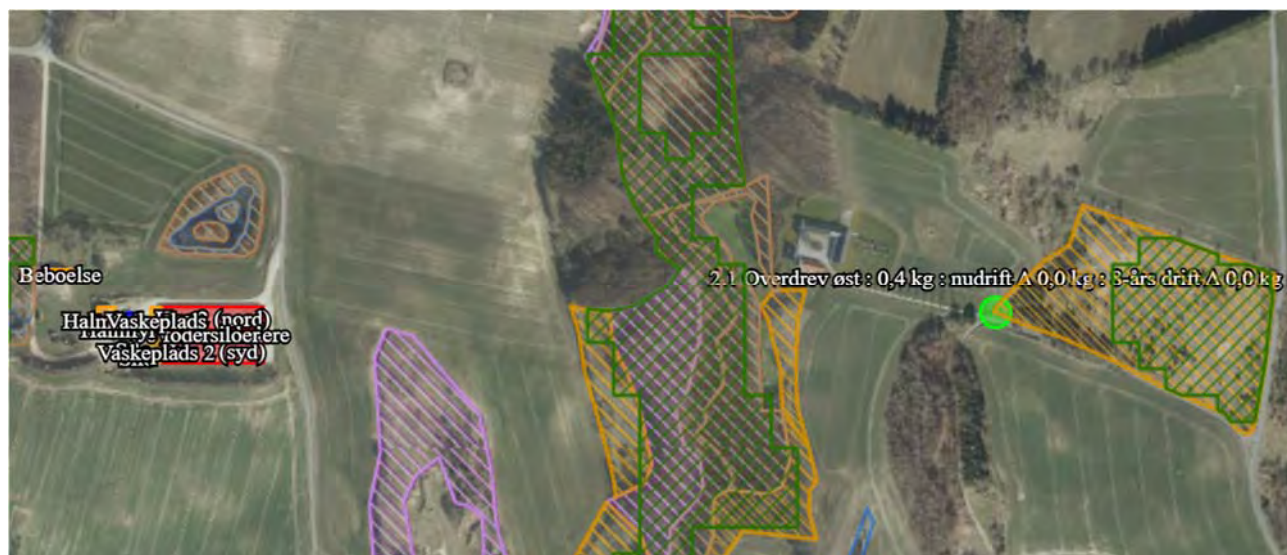
I dette projekt er totaldepositionen maksimalt på 0,1 kg N/ha/år.

⁷ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 697 m øst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,4 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Der er registreret 3 moser, 1 hede og 1 overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er der beregnet til 5 forskellige naturpunkter.

Nærmeste kategori 3 natur er mose beliggende ca. 50 m nord for anlægget (punkt 3.1). Merdepositionen i punktet er på 0,0 kg N/ha/år, hvis der kun indføres teknologi til reduktion af ammoniak i henhold til lovgivningens generelle krav.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Den beregnet merdeposition til de resterende fire områder med kategori 3 natur ligger på 0,0 kg N/ha/år. Der er regnet til relevante naturområder hele vejen rundt anlægget.

Ved merdeposition af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur skal der ikke foretages yderligere vurdering.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

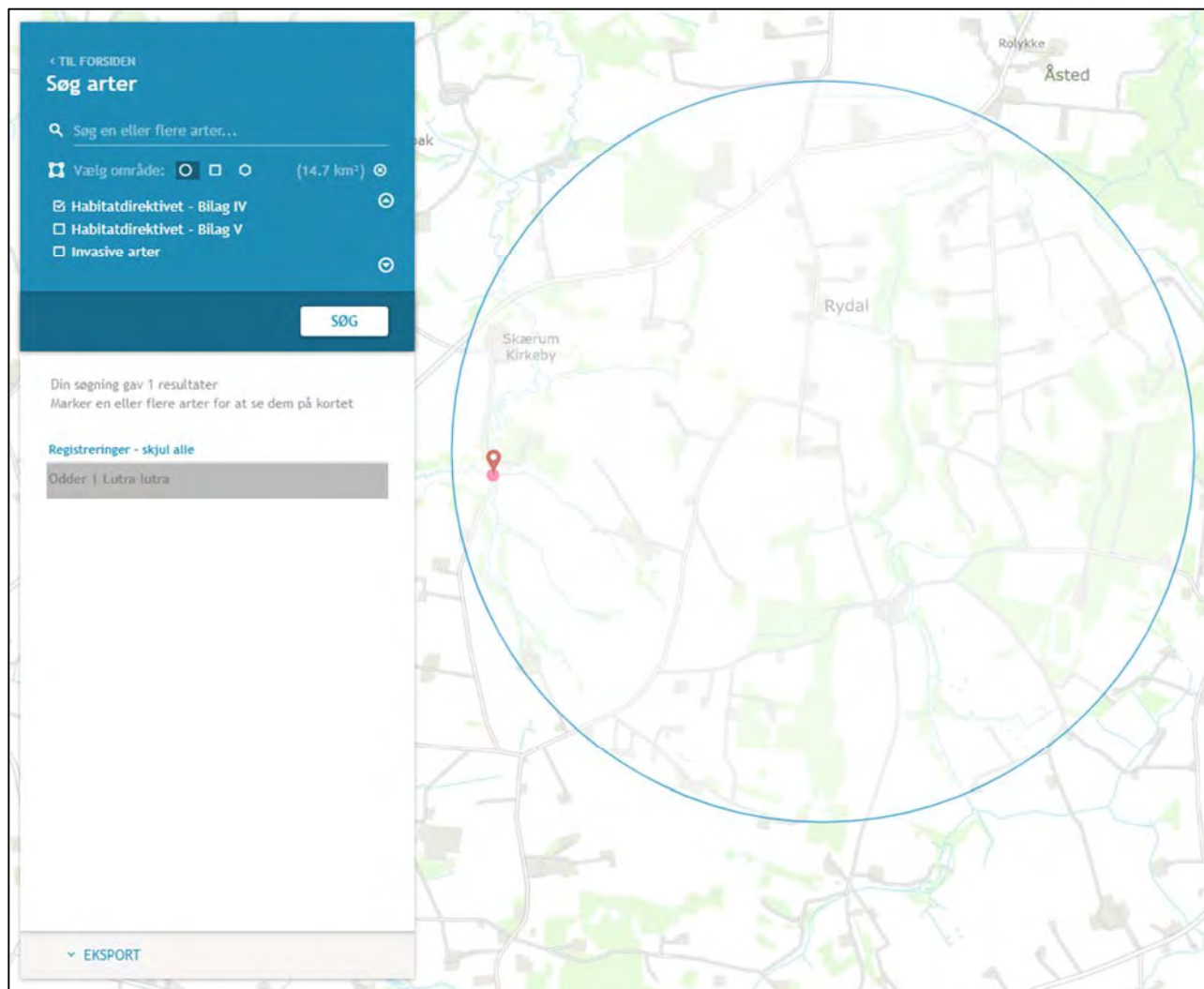
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af en sø beliggende nord for anlægget samt en mindre sø mod vest.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur, herunder søerne mod nord og vest. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoeportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden at vurderes hele året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Da ammoniakemission fra anlægget ikke ændres med det ansøgte projekt, vurderes det ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 2000 meter øst/nordøst for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret

langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

Sø nord (naturpunkt 4.1) er beliggende 60 meter fra staldanlægget, og har et areal på 2.712 m². Søen er omkranset af et moseareal, og har derfor ikke en direkte kontakt/randpåvirkning fra de omkringliggende landbrugsarealer. Men ud fra de topografiske forhold må det forventes at, overfladevandet fra de omkringliggende landbrugsarealer påvirker søen.

Søen er besøgt af Frederikshavns Kommune i juli 2015, den estimeret naturtilstand blev på daværende tidspunkt vurderet til (V), værende dårlig. Det omkring liggende moseareal er samme dato, blevet besøgt og ligeledes er den estimeret naturtilstand vurderet til (V), værende dårlig.

På miljøportalen oplyses det at baggrundsbelastningen for arealet er 15,2 Kg N/ha/år og 13,6 Kg N/ha/år. Der er oplyst to baggrundsbelastninger da arealet ligger på skelgrænsen mellem to målinger. <https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>.

Ud fra de tilgængelige data fra arealet, og de to besigtigelser fra Frederikshavns Kommune i 2015, vurderes søen ikke at have nogen særlig naturværdi. Idet der ikke sker nogen øgning af kvælstofdeposition, vurderes den nuværende totaldeposition på 5,9 Kg N/ha/år ikke at påvirker søens tilstand.

Frederikshavns Kommune har efterspurgt en vurdering af, om søen er en kategori 2 (lobeliesø). Lobeliesøer er ren vandede søer, med en lav næringsstofpåvirkning. Frederikshavns Kommune har ikke vurderet søen til at være en lobeliesø ved besigtigelsen i 2015. Ud fra besigtigelsen i 2015 og overstående beskrivelse vurderes det ikke, at søen i naturpunkt 4.1 er en lobeliesø.

Sø vest (naturpunkt 4.2) er beliggende ca. 130 meter fra staldanlægget, og har et areal på 575 m². Søen er omkranset af et moseareal, og har derfor ikke en direkte kontakt/randpåvirkning fra de omkringliggende landbrugsarealer. Søen er ikke besøgt, men det omkringliggende moseareal er besøgt i maj 2018. Her er den estimeret naturtilstand vurderet til (IV) værende ringe.

Da der ikke er en besigtigelse fra søen, vurderes søen tilstand, tildeles med baggrund i den omkringliggende mose. Ved besigtigelsen af mosen er der i alt fundet 10 arter, 4 af disse er problemarter, og to stjerne arter. Mosen har et lavt strukturindeks og artsindekset er ikke angivet. Ud fra den omkringliggende moses naturtilstand, vurderes det ikke at søen har nogen udpræget naturværdi.

På miljøportalen oplyses det at baggrundsbelastningen for arealet er 15,2 Kg N/ha/år. <https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>.

Idet søen ikke er besøgt, men det omkringliggende moseareal er besøgt i maj 2018, hvor den estimeret naturtilstand er vurderet til (IV) værende ringe og idet der ikke er fastsat en tålegrænse for §3 beskyttede søer, samt at der ikke sker en øgning af kvælstofdeposition, vurderes det at den nuværende totaldeposition på 2,2 kg N/ha/år ikke påvirker søens tilstand.

Frederikshavns kommune har efterspurgt en vurdering af, om søen er en kategori 2 (lobeliesø). Lobeliesøer er ren vandede søer, med en lav næringsstofpåvirkning. Ud fra besigtigelsen af den omkringliggende mose, og overstående beskrivelse vurderes det ikke, at søen i naturpunkt 4.2 kan være en lobeliesø.

Der ikke er fastsat en tålegrænse for §3 beskyttede søer, [Opdatering af empirisk baserede tålegrænser \(au.dk\)](#).

Arealet hvor søerne er beliggende er neutral i Frederikshavns kommuneplan i forhold til økologiskforbindelse, særligt værdifulde naturområder. Arealet er heller ikke udpeget som særlig værdifulde jordbrugsområder eller storhusdyrbrug. Der er ikke registreret nogle fredninger på arealet hvor søerne er beliggende, og der er ikke kendskab til eventuelle indsatsplaner.

Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniakemissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til naturdata.dk er der registreret en art omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Arten er odder og levesteder mv. er tilknyttet vådområder, søer og vandløb. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtmissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra [anlæggets lugtcentrum](#) i forhold til den fysiske indtegning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtmissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genafstand.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse 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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

Enkelt bolig

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Rydalvej 60, er lokaliseret 835 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Rydalvej 42, er lokaliseret 801 meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Gærum by/byzone er lokaliseret 2.919 meter sydøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til Gærum by/byzone. Der er ikke indregnet kumulation til øvrige naboer.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ravnholtvej 36 - Landbrug	0	NY	221,7	221,7	717,9	Ja
 Ravnholtvej 46 - Landbrug	0	NY	221,7	221,7	552,6	Ja
 Rydalvej 51 - landbrug	0	NY	221,7	221,7	345,7	Ja
 Rydalvej 60	0	NY	221,7	221,7	835,2	Ja
 Rydalvej 42	0	NY	474,9	474,9	801,3	Ja
 Gærum By, Gærum	1	NY	630	658,4	2919	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til de fire nærmeste nabobeboelser, hvoraf de tre har landbrugspligt.

Den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt Rydalvej 60 er placeret sydvest for anlægget. Lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion og dermed 221,7 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelser er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er 474,9 meter. Der skal ikke kumuleres med øvrige husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse. Da den fysiske afstand er over 800 m er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtgeneafstanden til byzone er 630 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til byzone grundet placering af et husdyrbrug på Blakshøjgårdvej 6 sydvest for Gærum by. Da husdyrbruget på Rydalvej 55 er beliggende nordøst for Gærum by øges geneafstanden til 658 meter. Da den fysiske afstand er over 2,9 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

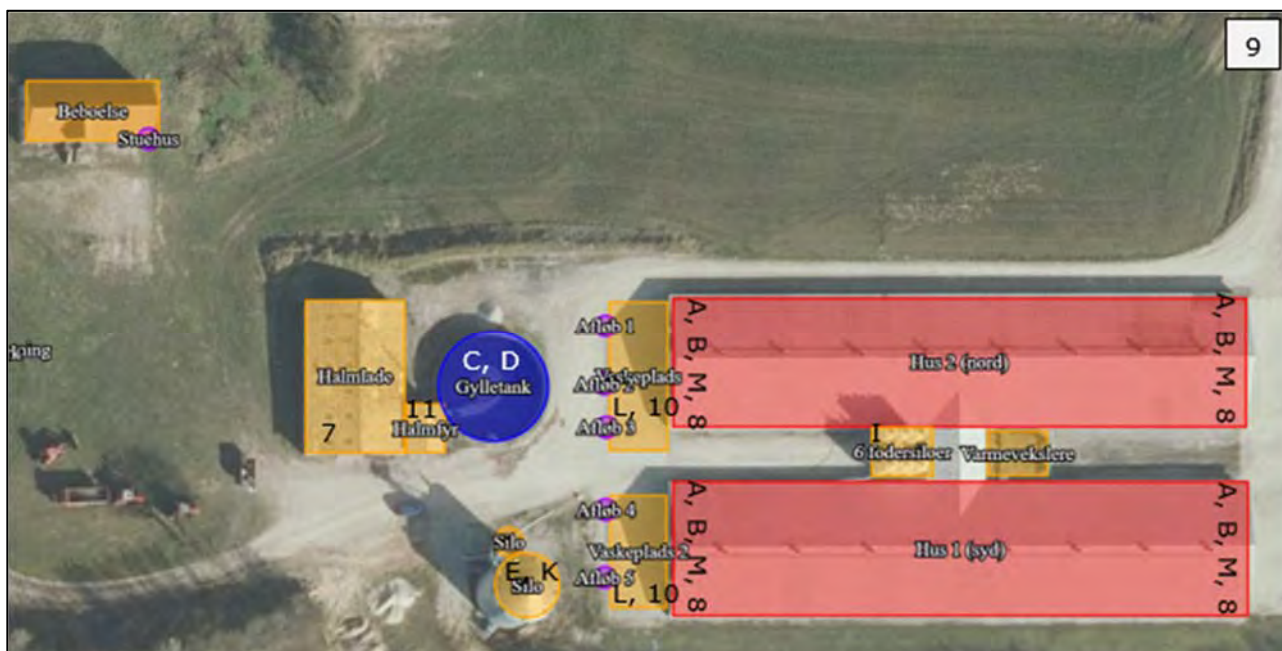
Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med en pæn stor margin.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjkloder er placeret.



Nr.	Støjkloder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
●	Ventilation		1	Olietanke	Ikke relevant
A	Indlevering af dyr		2	Spildolie	Ikke relevant
B	Udlevering af dyr		3	Fortank	Ikke relevant
C	Gyllebeholder(e) – Omrøring		4	Kemirum, sprøjtemidler	Ikke relevant
D	Gyllepumper		5	Rengøringsmidler	Ikke relevant
E	Tørring af korn		6	Septiktank	Ikke relevant for husdyrbruget
F	Formaling af korn	Ikke relevant	7	Affaldscontainer	
G	Blanding af foder (I isoleret blanderum)	Ikke relevant	8	Projektører (belysning)	
H	Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)	Ikke relevant	9	DAKA	
I	Indblæsning af foder		10	Vaskeplads	
J	Gastætte siloer med elevator	Ikke relevant	11	Fyrrum	
K	Amerikanersilo -Fyldning -Tørring af korn				
L	Vask af vogne				
M	Gavlventilator				

Situationsplan med tabel for støjkloder og anlægsoplysninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

345 meter nord for anlæggets bygninger og 298 meter nordøst fra indkørsel til driftsanlægget er de nærmeste nabobeboelser placeret. Øst for anlægget er der over 500 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug. Vest for anlægget er der over 800 meter til nærmeste nabobeboelse og syd for anlægget er der ingen nabobeboelser indenfor 900 m af anlægget.

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra Rydalvej og Lindetvej. Tunge transporter benytter den østlige adgangsvej fra Lindetvej.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på grusvejen. Ved udkørsel på Lindetvej fra adgangsvejen til driftsanlægget er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb mod nord eller syd der forhindrer gode oversigtsforhold. Ved adgangsvejen fra Rydalvej til driften er der ingen et læhegn eller kurvede vejforløb der kan hindre gode oversigtsforhold ved udkørsel.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Efter	Før	
Levering af dyr	93	75		Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	154	125		Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	104	104		Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	40	40		Juli-september	Juli-september	11.00-23.00
Levering af færdigfoder	50	50		Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle/vaskevand (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	52*	52*	20 tons	Primært i foråret og efteråret	Primært i foråret og efteråret	07.00-23.00
Udkørsel dybstrøelse	72	72	16 tons	Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	7.00-23.00
Levering af halm	25	25				8.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Ved behov	Ved behov	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1	1		Ved behov	Ved behov	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af husdyrgødningen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Med det ansøgte falder antallet af transporter i forbindelse med levering og afhentning af dyr, idet antallet af producerede dyr pr. år falder, som følge af en ændret afgangsvægt til slagteri.

Der ændres ikke i antallet af øvrige transporter med det ansøgte. Idet der, som følge af det ansøgte ikke ændres på antal m² som dyrene har adgang til i de enkelte stalde.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af fast husdyrgødning og flydende husdyrgødning (vaskevand). Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en del af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej. I eksisterende drift produceres 1159 tons fast husdyrgødning fra konventionelle 35-dages slagtekyllinger. I ansøgt drift produceres der 441 ton (44-dages skrabe-kyllinger) til 1508 ton (45-dages konventionelle slagtekyllinger) fast husdyrgødning plus en mindre volumen vaskevand fra staldvask og 396 m³ vand fra vaskeplads.

Transporter som leverer dyr, foder og fyringsolie, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og græsfrø i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med det ansøgte. Diverse andre transporter som ikke direkte er tilknyttet husdyrbruget vil være uændret.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabo bygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

2.7.3. Støj

De væsentligste støjkilder forbundet med husdyrbruget er ventilation, ind- og udlevering af dyr, gyllepumpning og omrøring i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, drift af plantøringsanlæg/tørre silo, vask af stalde med højtryksrensere samt transport primært med dyr, foder og gylle.

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen formaling eller blanding af foder på ejendommen.

Støjkildernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder(e) – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Gyllepumper	I dagtimer	
Tørring af korn	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav	

Indblæsning af foder	Dagtimer	
Amerikanersilo -Fyldning -Tørring af korn		Blæser er afskærmet af isolering.
Vask af vogne	Dagtimer, svag og kortvarig støj	
Gavlventilator	Løbende over døgnet	
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

Støjklilder, drift tid og tiltag mod støjklilder

Støj fra ventilationen er lydsvag. Derudover er der over 200 meter til nærmeste nabobeboelse fra ventilationsafkastene.

Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun anledning til kortvarig støj. Udlevering af slagtekyllinger kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringen kan ske via port i begge ender af stald 1 og 2, slagtekyllingerne indfanges i lukkede staldafsnit, hvorved støj reduceres.

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støj ved omrøring af husdyrgødning sker i dagtimerne ved de tre gyllebeholdere. Gyllebeholderen er placeret vest for anlægget. Pumpning af husdyrgødning/vaskevand sker indenfor normal arbejdstid.

Støjklilder inde i bygninger, er generelt lydsvage så som vask af stalde.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af slagtekyllinger, hvilket vil ske ca. hver 44. dag. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjklilder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklilder samtidig. Flere af støjklilderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker øst for anlægget, hvor der ikke er naboer tæt på. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderen, som er lokaliseret vest for husdyrbruget og dermed også i stor afstand fra naboer. Indblæsning af foder finder sted i siloer mellem bygninger. Da stald-anlægget er placeret mellem naboer og støjklilderne vurderes det at bygningerne vil virke støj-dæmpende.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af fjer fra dyrene og strøelse.

En mindre del af støvet i staldanlægget vil blive ventileret ud. Efter hvert hold slagtekyllinger vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Transport til anlægget sker primært fra Lindetvej. De interne transportveje på ejendommen er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold slagtekyllinger. Håndtering af foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på minimum 345 m fra nærmeste nabobeboelse til indfaldsvej til anlægget vurderes det, at der ikke under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser.

Tunge transportere til og fra husdyrbruget passerer ikke forbi beboelser langs grusvejen og støv i forbindelse med de interne transportere ved staldanlægget og gyllebeholderen forventes ikke at give anledning til støvgener ved nabobeboelser. Derudover er der beplantninger mellem støvkilde og nærmeste nabo til at dæmpe og hindre støv. Støv vurderes derfor ikke at være en væsentlig gene for omgivelserne.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transportere i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transportere søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og en enkelt projektør placeret ved porte på staldanlæggets gavle. Projektøren peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med ind- og udlevering.

Der er lys i staldene sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys udslip fra staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og evt. foderspild fjernes løbende.

Fluegener er normalt ikke et problem i forbindelse med produktionen af slagtekyllinger. Dette skyldes, at tørstofindholdet i gødningen er så højt, at der ikke kan ske en opformering af fluer i staldene.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Der opformeres normalt ikke stuefluer i staldene på grund af et højt tørstofindhold i gødningen.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold slagtekyllinger er medvirkende til at reducere områder i staldene hvor fluer vil kunne opformeres.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere og placering af markstakke, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter ACQP-produktstandarden, som er danske kyllingeproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til ACQP produktstandard anvendt på landbrugsbedrifter med produktion af slagtekyllinger, samt på indfangning og transport af kyllinger til slagteriet, skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø, menneskers og dyrs sundhed:

- Sporbarhed i forsyningskæden.
- Risikovurdering og HACCP-plan.
- Overholdelse af ACQP Produktstandarden verificeres af et uafhængigt certificeringsorgan.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse/udnyttelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares i lukkede containere á 200 liter ved staldanlæggets gavle indtil afhentning. Døde dyr afhentes efter behov af DAKA.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011).

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

2.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b 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 det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne jævnlige inden de igen fyldes, således foderet bliver hengemt i siloerne.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og evt. farligt affald, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Genbrugsstation
Spraydåser (farligt affald)	Opbevares i sorterede fraktioner	Genbrugsstation
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Genbrugsstation
Byggeaffald	-	Genbrugsstation
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Genbrugsstation.
Jern og metal	-	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Der er ingen olietank på ejendommen.

Der er ingen oplag af smøreolie til markmaskiner på ejendommen.

Oliefald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares på spildbakke i rum uden afløb.

Der er ingen langtidsopbevaring af markkemikalier på ejendommen.

Kemifald

Det er sjældent, at der er restprodukter af sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt uden risiko for forurening. Da der ikke opbevares olie på ejendommen, vurderes det ikke at give anledning til en miljømæssigrisiko.

2.8.4. Energiforbrug

På husdyrbruget vil der primært blive brugt el til ventilation, belysning samt foderanlæg. Staldene opvarmes med halmfyr.

Energiforbruget på ejendommen søges minimeret ved at

- klimaet i staldene justeres dagligt, så der kun anvendes nøjagtigt den mængde varme, dyrene har behov for
- staldene er isolerede
- der bliver opsat varmegenindvinding i form af en varmeveksler på staldene
- belysningen i staldene reguleres/er timerindstillet i forhold til kyllingernes behov
- inspicere og rengøre kanaler og ventilator ved hvert holdskifte, hvorved modstand i ventilationssystemerne undgås
- ventilationen er reguleret i forhold til både temperatur og luftfugtighed
- rengøringen sker med koldt vand
- der anvendes så vidt muligt naturlig udtørring af staldene efter vask

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT, at bygningerne er isolerede (i et klima som det danske), at udformningen af ventilationssystemet er optimeret, at modstanden i ventilationssystemet forebygges, og at der anvendes lavenergibelysning. De beskrevne energibesparende tiltag betragtes derfor som BAT.

På fjerkræbruget er der desuden opsat to varmeveksler. Teknologien er ny, og der er endnu ikke opsat normer for energireduktionen. Men effektmålinger på den type varmeveksler, der skal opsættes, viser en besparelse på 80,5 % i energiforbruget til opvarmning i stalden. Anvendelse af varmeveksleren betragtes derfor som BAT.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Det samlede energiforbrug for 2020 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift)
Årligt Elforbrug	132.048 kWh

Energiforbrug nudrift

Normen for energiforbrug er 6,38 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal pr. rotation, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 174.013 kWh for denne ejendom ved produktion af konventionelle slagtekyllinger.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I slagtekyllingeproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen.

Eksisterende stalde er indrettet med frekvensstyret ventilation og belysning der løbende udskiftes til lavenergibelysning, alle staldafsnit er isolerede. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. I produktionen skal der bruges vand til dyrene og til rengøringsaktiviteter. Det er utænkeligt, at vandforbruget vil stige, da der allerede i dag ligger en tilladelse til vandforsyning af den godkendte slagtekyllingeproduktion. Det forventes, at der årligt skal bruges ca. 4.721 m³ vand hvis det er konventionelle kyllinger og ca. 3.221 m³ vand, hvis der skal produceres økologiske/fritgående kyllinger.

Forbruget af vand på ejendommen søges minimeret ved at

- vaske staldene med højtryksrensere og spulepumpe
- anvende et nyt drikkevandssystem med drikkenipler
- regulere højden af drikkeniplerne hver dag (manuelt)
- skifte drikkeniplerne rutinemæssigt hver 3. år
- kontrollere vandtrykket med computeren hver dag
- registrere vandforbruget
- identificere og reparere eventuelle lækager

Ifølge BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion⁸ er det BAT, at anvende et drikkesystem med et lavt vandtab, at rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere, at registrere vandforbruget, og at detektere og reparere lækager. Derfor betragtes de vandbesparende tiltag som BAT.

⁸ https://mst.dk/media/mst/66882/Begr%C3%A6nsning%20af%20vandspild%20vha%20drikkenipler%20og%20spildebakker_TU.pdf

Derudover kommer vandforbrug til velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2020 inklusive forbruget i beboelsen er: 3.379 m³.

Vandforbrug 2020	Vandforbrug estimeret*
3.379 m ³	4.721 m ³

*Estimeret ved normaltal

Tabel – Beregning af vandforbrug ved normtal.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Der er ikke ændret på afledning af tagvand siden der blev meddelt miljøgodkendelse i 2002. Tagvandet udledes til nedsivning på egen grund.

Vaskevand fra rengøring af staldene samles i gyllebeholder. Vask af maskiner og køretøjer sker på støbt areal/vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Overfladevand fra ejendommen består primært af tagvand, da der ikke er større befæstede arealer på ejendommen.

Det vurderes, at vaskevand- og overfladevand opbevares og håndteres fornuftigt på ejendommen og det sker i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er to vaskepladser på henholdsvis 246 m² og 177 m². Vaskevand og regnvand der falder på pladserne ledes til gyllesystem.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsnipler.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. fodring. Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu delvis indbygget i den nye husdyrregulering. Derfor genberegnes BAT-kravet uden foderoptimeringer.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2968	106	3075
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2968	106	3075
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Hus 2 (nord)	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,74
Hus 1 (syd)	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,74

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.
^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor.

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten. Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.075 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi, vand og klima.

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Der er ikke opbevaring af fyrings- eller dieselolie på ejendommen, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderen kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Den eksisterende gyllebeholder er placeret under 100 meter fra sø mod nord og vest for anlægget. Derfor er der etableret gyllealarm på den eksisterende beholder.

Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres således tab til vandmiljøet undgås.

Bygningsmassen ligger i IOL, OSD, område for særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indvindingsområde. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, og det vurderes derfor, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer eller andre stoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og dermed også vand.

Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Skulle der ske en overfladisk punktforurening vil forureningen kunne håndteres længe før der reelt vil være en risiko for jord og grundvand.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der er ikke vurderet på alternative placeringer af anlægsdele, idet projektets ændringer foretages i eksisterende driftsbygninger.

Det ansøgte giver mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med en ny godkendelse ikke vil skulle søge på ny hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til slagtekyllingernes afgangsvægt eller vækstdage.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og

omstillingsevne som markedet forlanger samt på sigt ikke, at vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk. 2 forventes der ikke en øget produktion af slagtekyllinger på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter §16 a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen har et stadig mindre ressourceforbrug og reduceret påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 40.000 stipladser til slagtekyllinger.

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 4.011 m² til kyllinger. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 40.000 stipladser i anlægget.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for rotter og andre skadedyr.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

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

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Krav om oplæring af 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, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller 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-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, 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

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

Slagtekyllingestaldene på Rydalvej 55, 9900 Frederikshavn, fik i 2016 udskiftet belysningsmoduler til energieffektiv LED-belysning.

Dokumentation for miljøledelse, oplæringsmateriale og oplæringsplan for ansatte, logbøger for varmevekslere, indlægsseddel foder og udfodringsplan for rotation af slagtekyllinger (leveringsplan foder) samt dokumentation for indsættelse af LED-belysning i stalde opbevares på ejendommen og kan fremvises til relevant myndighed ved forlangende.

4.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde som giver det mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningsystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødnin-gen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementerer et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktisere for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold slagtekyllinger og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

5. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel uden at der foretages ændringer i anlægget. Godkendelsen vil således være udnyttet i det øjeblik den meddeles.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder alle afskæringskriterier.

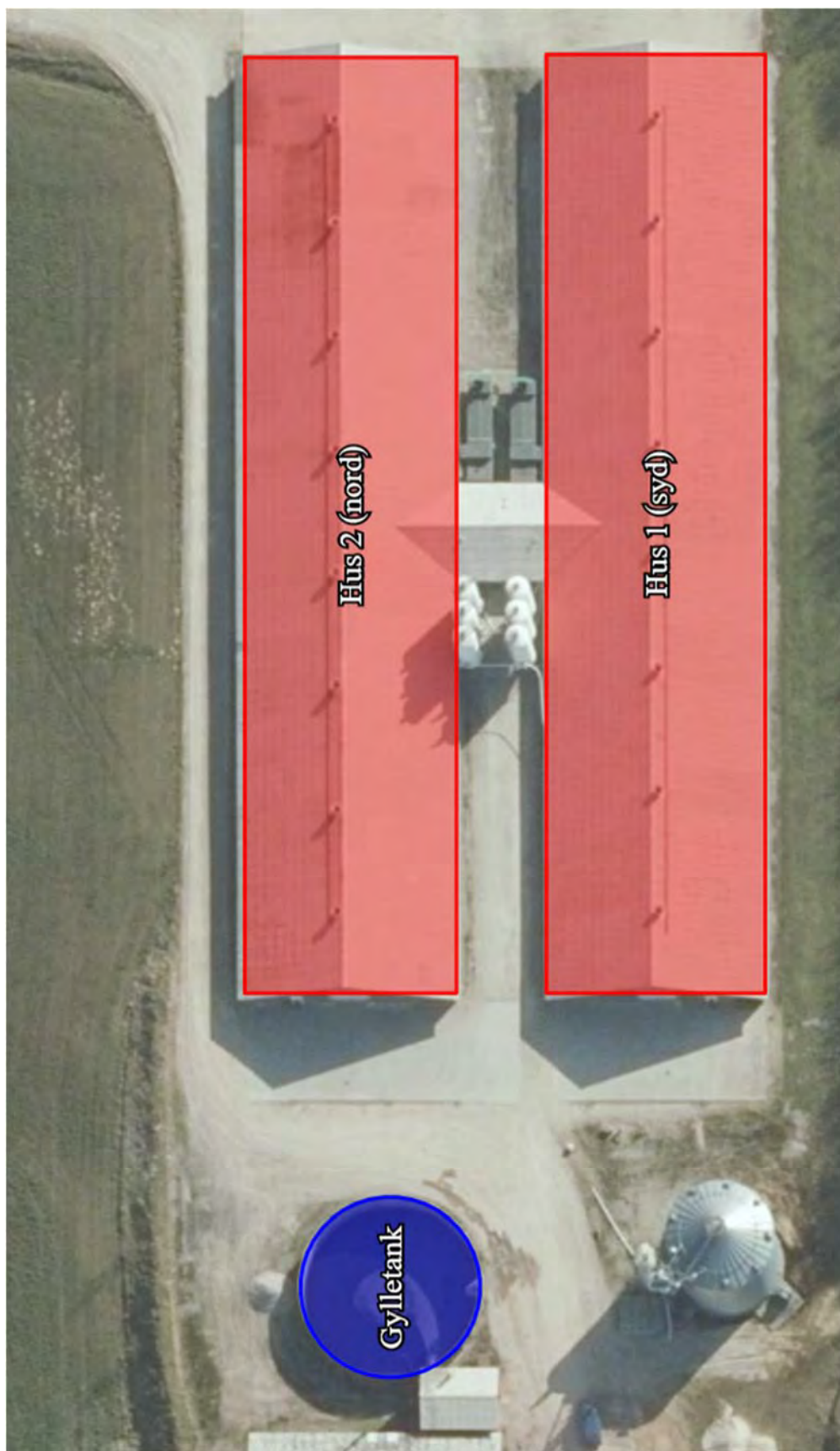
Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes et uændret forbrug af foder, vand og energi pr produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være, at affaldsmængden er uændret pr. produktionsenhed, da produktionsarealets størrelse forbliver uændret og andelen af rester fra korttidsholdbare produkter løbende søges minimeret.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

6. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Bilag 2: Beredskabsplan (uploadet i særskilt dokument)