

Miljøkonsekvensrapport, § 16a Kyllinger

MATRIKEL: 825 - HEJSAGER, HALK, UNDER GRARUPVEJ 65

INDSENDT FØRSTE GANG 12. JANUAR 2026

VERSION 2, 28. APRIL 2026

Krav til Miljøkonsekvensrapport

Nedenstående uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1, punkt E fastsætter minimumskravene til indholdet af miljøkonsekvensrapporten. Rapporten skal, udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i punkt B, mindst omfatte følgende:

Beskrivelse af det Ansøgte:

Rapporten skal indeholde en detaljeret beskrivelse af det ansøgte husdyrbrug med oplysninger om:

1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om

- a. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender.
- b. Det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet.
- c. Det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.
- d. Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, samt hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- e. Alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets punkt F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

2) Samlet, Ikke-teknisk Resumé: Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.

3) Ekspertinformation: Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Indholdsvurdering:

Miljøkonsekvensrapporten inkluderer, ud over kravene specificeret i Bilag 1, Punkt E, alle relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens Bilag 1, Punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at nærværende rapport er fuldstændig og indeholder samtlige oplysninger, som er påkrævet for en miljøkonsekvensrapport i henhold til gældende lovgivning.

De indsatte luftfoto m.v. stammer fra www.husdyrgodkendelse.dk, Naturdata.dk eller www.arealinfo.dk.

Indholdsfortegnelse

BAGGRUND FOR ANSØGNINGEN	3
IKKE TEKNISK RESUMÉ	4
BASISOPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG ANSØGER	6
INDRETNING	7
GØDNINGSOPBEVARING	9
DRIFT AF ANLÆG	13
LANDSKAB OG AFSTANDE	21
LUGT	28
AMMONIAK – NATUR	28
BAT- AMMONIAK	31
TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI	32
FORVENTEDE VÆSENTLIGE OG EVENTUELLE KUMULATIVE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET OG BEGRÆNSNING HERAF	34
OPHØR AF PRODUKTIONEN	36

Baggrund for ansøgningen

Denne miljøkonsekvensrapport indeholder beskrivelser af en ansøgning om etablering af et nyt husdyrbrug til slagtekyllingeproduktion på en mark ved Grarup, Haderslev Kommune. Det påtænkte areal er beliggende primært på Matrikel: 825 - Hejsager, Halk. Staldene ligger indover to matrikler (825 og 90) som vil blive sammenlagt inden der bliver bygget på marken

Hovedansøgningen omhandler opførelse af 3 nye slagtekyllingehuse på bar mark. De 3 nye huse vil blive opført som tidssvarende staldanlæg, der lever op til de nyeste krav inden for dyrevelfærd og miljøbeskyttelse.

Ejer planlægger at etablere en produktion udelukkende med slagtekyllinger. I den forbindelse vil der blive opført og indrettet tre identiske eller næsten identiske staldbygninger, der er designet til denne produktionsform. Der er tale om et helt nyt anlæg uden eksisterende staldbygninger.

Etableringen vil blive foretaget i én samlet etape eller potentielt i mindre etaper. For at skabe et overblik over den planlagte drift og den anvendte teknologi, herunder eventuelle miljøteknologier, er der udarbejdet et beregninger i husdyrgodkendelse.dk

Det samlede produktionsareal for de 3 slagtekyllingehuse vil udgøre et areal på 9.900 m².

Da det planlagte produktionsareal overstiger grænsen på 40.000 slagtekyllingepladser, laves ansøgningen efter Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 a, Stk. 2, hvilket betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for det nye husdyrbrug.

Ikke teknisk resumé

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

Ansøgningens omfang

Der søges om miljøgodkendelse til etablering af et nyt husdyrbrug til slagtekyllingeproduktion på ejendommen beliggende på Matrikel 825, Hejsager, Halk ved Grarup, Haderslev Kommune.

Ansøgningen omhandler opførelse af 3 nye slagtekyllingehuse på bar mark. Da der er tale om nyetablering, er der ingen eksisterende stalde, der tages ud af drift.

Dette projekt omhandler et samlet produktionsareal på 9.900 m² fordelt på de tre nyopførte slagtekyllingehuse.

Ansøgningen er udarbejdet som en ny godkendelse efter Husdyrlovens § 16 a, da det samlede produktionsareal til slagtekyllinger overstiger de grænseværdier, der udløser krav om enten en miljøgodkendelse eller en miljøkonsekvensrapport.

Husdyrgødning

Dybstrøelsen fjernes fra staldene ved holdskifte, hvilket sker cirka 8 gange årligt.

Dybstrøelsen læsses direkte i container og køres straks væk fra ejendommen via en port i gavlen af staldene.

Der forefindes derfor ingen stationære gødningslagre ved slagtekyllingestaldene.

Vand og spildevand

Ejendommen forventes vandforsynet fra offentligt vand. Vandet anvendes overalt på bedriften og vil blive brugt til drikkevand og i forbindelse med vask af stalde

Vaskevandet opsamles i en mindre fortank og udsprinkles på markerne når vejrforholdene tillader det. Der udsrinkles således ikke på frossen, snedækket eller vandmættet jord.

Spildevand fra forrummet afledes til septiktank.

Lugt og afstandskrav

Lugt bliver beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Husdyrgodkendelse.dk er det ansøgningssystem der bliver brugt til at vurdere alle danske landbrug forud for tilladelser og godkendelser. Her på placeringen viser beregningerne, at der er plads til at udføre, det ansøgte projekt uden nogen form for overskridelse af lugtgenekravene.

Geneafstanden til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt

Alle afstandskrav er ligeledes overholdt.

Støv og støj

Indkørslen til ejendommen bliver belagt med grus. Det vil i tørre perioder kunne støve.

Rundt om bygningerne og mellem dem bliver der lagt asfalt for at sikre rene og kørefaste forhold.

Genetablering af aktiviteter på bedriften vil ikke støje eller støve udenfor matriklen.

Transporter

Fremover vil der komme ca. 1,5 transporter pr dag til ejendommen. Det tilstræbes at planlægge alle transporter inden for normal arbejdstid, dog køres kyllingerne til slagt i aftentimerne, da slagtingerne foregår om natten.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Staldene ønskes etableret på arealer beliggende frit i det åbne landskab. Placeringen er omgivet af marker, remiser og tekniske anlæg. I området er der flere store husdyrbrug og biogasanlægget.

Ejendommen er placeret uden for kommuneplanlagte zoner, og det er vurderet, at staldenes placering vil passe godt ind i det omkringliggende landskab, som allerede er præget af landbrugsdrift.

Ammoniak

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

BAT i forhold til ammoniakfordampning

Husdyrbruget overholder BAT-kravet for ammoniakfordampning. I de tre nye slagtekyllingehuse installeres Rokkedahl eller Munters varmevekslere som den primære ammoniakreducerende teknologi. Varmevekslerne reducerer ammoniakfordampningen til et niveau, der overholder det konkrete BAT-krav for konventionelle slagtekyllinger, med 368 kg N/år ud over det krævede. Foderstrategi med korrekt protein- og fosforindhold bidrager ligeledes til at reducere kvælstoftab.

Der er ikke foretaget fravalg af relevante BAT-teknologier i relation til ammoniakfordampning.

Natur

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

Basisoplysninger om husdyrbruget og ansøger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	45020541
Husdyrbrugets navn	Kyllinger ved Hejsager
Beliggenhedsadresse	Grarupvej 65
Postnummer	6100
By	Haderslev

Ansøger

Ansøgersnavn	Stenderup 2024
Ansøgeradresse	Stenderupvej 30
Ansøgerpostnummer	6100
Ansøgerby	Haderslev
Ansøgetelefon	24818899
Ansøger-email	Anders@agerboagro.dk

Ejer

Ejersnavn	Stenderup 2024
Ejeradresse	Stenderupvej 30
Ejerpostnummer	6100
Ejerby	Haderslev
Ejertelefon	22616699
Ejer-email	

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	9118082
CHR numre	95042

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 756 - Hejsager, Halk
Matrikel: 821 - Hejsager, Halk
Matrikel: 825 - Hejsager, Halk
Matrikel: 822 - Hejsager, Halk
Matrikel: 90 - Grarup Ejerlav, Grarup
Matrikel: 826 - Hejsager, Halk
Matrikel: 18 - Hejsager, Halk
Matrikel: 823 - Hejsager, Halk

Beregningerne er fortaget i skema nummer 252 630

Indretning

Projektet omhandler opførelsen af tre (3) nye slagtekyllingehuse på ejendommen. Husene planlægges opført med følgende dimensioner og specifikationer:

Staldbygninger

- 3 kyllingehuse.
- Hvert kyllingehus måler 135 m x 25 m
- Produktionsareal 3.300 m² pr. hus, hvilket giver et samlet produktionsareal på 9.900 m²
- Opføres i paneler.
- Gavle og sider opføres i antracitgrå elementer.
- Der etableres gavlventilation mod syd og evt. nord.

Højde og Tag:

- Højde: Cirka 7,75 m til kip med en taghældning på ca. 15 grader
- Taget vil være gråt

Teknik- og Servicefaciliteter

- Hvert hus udstyres med et forrum (ca. 3 x 15 m)
- to varmevekslere
- koldrum og fodervægtsrum (hver ca. 2,5 x 4m)

Foderlagring

Der etableres foderlagring ved hvert hus:

- 3 glasfiber fodersiloer pr. stald.
- Maksimalt 60 m³ pr. silo.
- Højde: Maksimalt 12,5 m høje.
- Farve: Siloerne forventes at blive grålige

Afløbssystem og Vaskevandshåndtering

- Uden for hver port etableres der et betonareal med afledning til samletanken for vaskevand.
- Til sanitært spildevand etableres en septiktank på 10 m³ mod nord. Endelig placering bliver fastlagt i forbindelse med byggeansøgningen.
- Vaskevandet ledes til en pumpebrønd syd for staldene, hvorfra det pumpes en delvist nedgravet samletank på 99 m³



1 Afløbsplan over vaskevand

Regnvand

- Regnvand nedsives omkring bygningerne som opføres uden tagrender.

Udenomsarealer

- Foruden betonpladsen ved portene etableres der asfalt rundt om bygningerne

I husdyrgodkendelse.dk er staldene indtegnet som nedenfor og produktionsarealerne er der ingen tegninger på, men disse vil blive udarbejdet så produktionsarealernes størrelse ikke overskrider det ansøgte.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
3	3375	Mekanisk ventilation	6 m	(#816836) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3.300
2	3375	Mekanisk ventilation	6 m	(#816837) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3.300
1	3375	Mekanisk ventilation	6 m	(#816838) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3.300
Sum					9.900

Gødningsopbevaring

Komposteret dybstrøelse fra kyllinger bortskaffes på en af tre måder:

1. Levering til biogasanlæg.
2. Oplagring i markstak.
3. Direkte udbringning på marken.

Denne fleksibilitet betyder, at der i princippet er uendelig opbevaringskapacitet til dybstrøelsen, hvilket sikrer, at kapaciteten er klar, også hvis dybstrøelse senere skal leveres til biogasanlæg.

I tilknytning til ejendommens bebyggede arealer er der 3 ældre gyllebeholdere. Disse er alle i drift og gennemgår 10-årige beholderkontrol. Fra beholderne bliver der håndteret gylle og eller biomasse, som bliver brugt til at gøde bedriftens arealer.

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal (m ²)
Ansøgt drift				
GB 1983	Flydende			242
GB 1991	Flydende			267
GB 1997	Flydende			463
Nudrift				
GB 1983	Flydende			242
GB 1991	Flydende			267
GB 1997	Flydende			463
8 års drift				
GB 1983	Flydende			242
GB 1991	Flydende			267
GB 1997	Flydende			463

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB 1991	Overdækning	50,0
GB 1997	Overdækning	50,0
Nudrift		
GB 1991	Overdækning	50,0
GB 1997	Overdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

I forbindelse med denne udvidelse sker der ingen ændring i drften af gyllebeholderne, og de er derfor ikke nærmere beskrevet i denne rapport.

Oversigtskort over placering af stalde



2. Placering indtegnet i Husdyrgodkendelse.dk

Som det fremgår af oversigtskortet, bliver staldene etableret på en åben mark hvor der ikke ligger bygninger i forvejen. Oplysninger om indpasning i landskabet bliver beskrevet i afsnittet Landskab og afstande.

Samdrift med andre husdyrbrug

Ejer er tilknyttet husdyrproduktion på følgende andre ejendomme

- Stenderupvej 28A, 6100 Haderslev
- Stenderupvej 23, 6100 Haderslev

Driften af ejendommene ovenfor bliver udført af et andet selskab, Agerbo Agro ApS.

Produktionerne er hverken teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundne. Afstanden mellem husdyrejendommene bevirker at de ikke er forureningsmæssigt forbundne, og samtidigt fungerer de som selvstændige enheder uden sammenkoblede foder og gyllesystemer.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter knyttet til produktionen.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Det er Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs generelle vurdering, at byggerier, der er tiltænkt til anvendelse inden for husdyrbrug, i langt de fleste tilfælde vil blive betragtet som erhvervsmæssigt nødvendige.

Dette specifikke projekt omfatter opførelsen af tre nye kyllingehuse, som udelukkende er dimensioneret og tiltænkt til slagtekyllingeproduktion. Staldene er ikke opført større end det aktuelle behov tilsiger, og deres design muliggør fleksibel anvendelse, idet de kan huse både de traditionelle hurtigt voksende kyllinger og de langsommere voksende racer.

Hvad angår placeringen af de nye stalde, er det en forudsætning, at de opføres uden direkte tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Denne afstand til andre bygninger er en direkte konsekvens af et hensyn til overholdelse af lugtgenekriterierne, som skal sikre, at projektet lever op til miljømæssige krav og minimerer generne for naboerne.

Drift af anlæg

I det følgende afsnit bliver driften af anlægget nærmere beskrevet

Transport og til- og frakørselsforhold



3. Angivelse af transportveje

Adgang til staldene kommer til at ske via nye indkørsler. Der bliver etableret to indkørsler. Afstanden mellem indkørslerne bliver ca. 140 meter. Ved den nordlige indkørsel er der i dag en overkørsel til marken. Indkørslerne bliver asfalteret for at undgå svineri på vejene.

Oversigtsforholdene er gode.

Inden etablering af indkørslerne vil der blive søgt om godkendelse ved vejmyndigheden.

Der er følgende transporter til og fra ejendommen

Ansøgt			
Til anlægget			
	Dyr til ejendommen	8 (1 læs pr hold)	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Foder	135	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Strøelse	8	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Olie	18	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Diverse	12	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
Fra anlægget			
	Dyr fra ejendommen	8 (35 læs pr hold, 280 pr år)	Mandag-fredag 02-22 (1/2 time)
	Affald	12	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	DAKA	20	Mandag-fredag 02-20 (1/2 time)
	Dybstrøelse	80	Mandag-fredag 02-20 (1/2 time)
I alt		573	

Ovenstående skema viser en sammentælling af transporter over året. Antallet svarer til ca. 1,5 transport pr dag.

Anlæggets adgang sikres via de to nyetablerede indkørsler. Den første indkørsel er strategisk placeret i den nordlige del af anlægget, mens den anden indkørsel er placeret mod syd, hvilket tilsammen skaber et komplet og fleksibelt trafik flow for hele området. Denne opsætning muliggør en effektiv afvikling af den trafik, i perioder med afhentning, rengøring og levering af kyllinger samt transport af strøelse og biomasse. Foderleveringer og afhentning af dyr til slagt administreres af leverandørerne og slagteriet, hvorfor det ikke er muligt at begrænse disse til normal arbejdstid.

Det tilstræbes dog at planlægge alle transporter inden for normal arbejdstid, dog køres kyllingerne til slagt i aftentimerne, da slagtingerne foregår om natten.

Det er ikke muligt at rykke transporterne, da det vil betyde lange ventetider for kyllingerne i lastbilerne, hvilket vil være dårlig dyrevelfærd.

Energiforbrug

I driften af staldene forbruges der strøm til væsentlige funktioner som ventilation, varmeveksler, fodring og lys. For at holde det samlede energiforbrug lavt, er der en kontinuerlig fokus på at vælge lavenergiløsninger ved renovering og reparationer, hvilket blandt andet inkluderer brugen af lavenergibelysning, lavenergi ventilatorer.

Selve ventilationen styres af et computerreguleret system, der optimerer driften ud fra både temperatur og fugtighed i staldene, samtidig med at elforbruget holdes i skak. Rengøring af ventilationsafkastene efter hvert hold bidrager desuden til en betragtelig reduktion i energiforbruget.

Til opvarmning anvendes varmevekslere og til dels oliefyr, som er installeret på hver bygning og bidrager til den nødvendige varmetilførsel. Det skal bemærkes, at varmevekslerne også bruger elektricitet under deres drift.

I staldene opretholdes der lys døgnet rundt.

Samlet set vurderes det, at de implementerede teknologier og foranstaltninger er tilstrækkelige til at minimere det samlede elforbrug i kyllingehusene.

Det årlige forbrug af olie er ca. 100.000 l



Figur 4 Kort med placering af olietanke

Sker der spild af olie ved tankning og påfyldning, vil dette øjeblikkeligt blive opsamlet.

Vandforbrug

Det årlige vandforbrug forventes at være på ca. 5 liter pr. produceret kylling. Med en produktion på 1,4 mio. kyllinger giver det et samlet forbrug på 7.000 m³ til drikkevand

Hertil kommer ca. 3.000 m³ til vask.

Ejendommen planlægger at modtage offentlig vand, men der er endnu ikke ansøgt herom. Dette vil ske i forbindelse med den endelige projektering.

Vandbesparelse i kyllingehusene realiseres gennem installation af drikkenipler. Disse nipler placeres i en højde, der letter dyrenes vandoptagelse og samtidig minimerer spild.

For at sikre hurtig opdagelse af problemer foretages der daglig kontrol af vandforbruget, hvilket er afgørende for straks at identificere og udbedre eventuelle lækager.

Derudover forventes det at etablere vandalarmer i tilknytning til alle kyllingehuse. Disse alarmer er indstillet til at udløses, hvis det registrerede vandforbrug overstiger en forudbestemt maksimalmængde, hvilket giver øjeblikkelig besked ved unormalt højt forbrug.

Restvand

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes til septiktank på 10 m³ som tømmes engang årligt.

Der etableres ingen tagrender så regnvandet nedsives omkring bygningerne.

Belysning

Ejendommens udendørslys bliver placeret ved porte og døre. Alt udendørslys vil kun være tændt efter behov og det er styret via sensor. Alle lys bliver placeret så ikke lyser ud fra matriklen. På den måde sikres at de ikke gener trafikanter og forbi passerende

Lyset inde i staldene vil ikke kunne ses udefra, da der ikke er vinduer i staldene.

Støj

På en ejendom som denne er der både stationære og mobile støjkilder. Herunder beskrives støjkilderne

Stationære Støjkilder

Den mest konstante støjkilde ved den daglige drift er selve ventilationsanlægget. Ventilationsanlægget, med udsugninger ved kip og indsugningsventiler, kører kontinuerligt for at sikre det rette klima og kan derfor give anledning til støj hele døgnet.

Andre stationære kilder, der bidrager til støjen i perioder, inkluderer:

- **Foderanlægget:** Støj opstår i forbindelse med fyldning af fodersiloerne, hvor der kan forventes støj under indlæsning af foder. Dette er typisk en monoton, højfrekvent lyd.
- **Varmevekslere og fyr:** Disse komponenter, som er en del af klimastyringen, kan også bidrage med støj under deres drift.

2. Mobile Støjkilder

Støj fra mobile kilder er ofte kortvarig, men kan være mere intensiv i perioder:

- **Kyllingeafhentninger:** Dette er en væsentlig kilde til støj og sker typisk omkring 7-8 gange årligt og kan foregå både i dag- og nattetimerne over 1-2 dage pr. gang. Støjen kommer fra truck- og lastbilkørsel, samt selve indfangningen og transporten af kyllinger ud til lastbilerne.
- **Foderleverance:** Levering af foder sker typisk 1-3 gange om ugen, med flest leverancer i slutningen af produktionsperioden.
- **Maskinkørsel:** Almindelig kørsel med landbrugsmaskiner i forbindelse med driften, såsom udrensning og opstart af stald.

	Kildestyrke DB(A)	Kildehøjde	Drifttid	Placering
Ventilationsafkast	65-73	8 m	Hele året	Tagflade
Ud-/indlevering af dyr	102	1 m	Gns. 2 timer om ugen	Udlevering
Foderlevering	108	1,5 m	Gns. 4 timer om ugen	Foderlade

Vask af stalde og udlevering	105	1,5 m (Indendørs)	Gns. 1 time om dagen	I stalde og udlevering
Oplysninger om DB(A) er taget fra Landbrugsrapporten " støj i Landbruget – en eksempelsamling " og oplyst af SKOV A/S				

Ovenstående skema viser hvor og hvornår der kan forventes støjende aktiviteter. Det er vurderet at støj ikke vil være til gene for de omkringboende.

Rystelser

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

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

Støv

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport.
- Fyldning af siloer
- Ventilationsluft
- Foderlevering

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Foder opbevares i tætte siloanlæg.
- Asfaltering af veje

Alle støvende aktiviteter sker indendørs eller i lukkede systemer og derfor vurderes de ikke at genere omkringboende. Kørsel foregår ved lav hastighed og støver ikke betydeligt.

Fluer og skadedyr

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

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

Fluegener

- Bekæmpelse af fluer for ventes ikke nødvendig da kyllingerne vil spise fluerne.

Rottebekæmpelse

- Der er abonnementsaftale vedr. rottebekæmpelse.

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

Affald

Affaldshierarkiet

Affaldshåndteringen på ejendommen tilrettelægges så vidt muligt efter affaldshierarkiets prioritering:

- Forebyggelse
- Forberedelse til genbrug
- Genanvendelse
- Nyttiggørelse
- Bortskaffelse.

I praksis betyder det:

Forebyggelse: Indkøb planlægges, så overskud og spild minimeres. Foder opbevares i tætte siloer for at undgå svind.

Genanvendelse: Emballageaffald (papir/pap, plast, bigbags) sorteres og sendes til genanvendelse. Døde dyr bortskaffes via DAKA (destruktionsanlæg) i henhold til gældende lovgivning.

Nyttiggørelse: Dybstrøelse fra kyllingerne leveres til biogasanlæg eller udbringes på landbrugsjord, så næringsstofferne nyttiggøres.

Bortskaffelse: Affald, der ikke kan genanvendes eller nyttiggøres, bortskaffes til godkendte modtageranlæg via registrerede transportvirksomheder.

Farlige stoffer – klassificerede stoffer og blandinger (CLP-forordningen)

På ejendommen anvendes og opbevares følgende stoffer og blandinger, der kan være klassificeret efter Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen):

Fyr- og dieselolie: Opbevares i godkendte olietanke. Klassificeret som brandfarlig og miljøfarlig væske. Håndtering sker i henhold til gældende regler for olieopbevaring, og eventuelle spild opsamles øjeblikkeligt.

Rengøringsmidler og desinfektionsmidler til staldvask: Bruges i forbindelse med staldvask mellem hvert hold. Opbevares i originale behæltre på et skærmet, tæt underlag. Bortskaffes som kemikalieaffald.

Spraydåser: Bortskaffes som farligt affald (EAK-kode 16.05.04) til godkendt modtager.

Lysstofrør og elsparepærer: Indeholder kviksølv og bortskaffes som farligt affald til godkendt modtager (EAK-kode 20.01.21).

Alle farlige stoffer håndteres og opbevares forsvarligt, så risikoen for spredning og forurening af jord, grundvand og overfladevand minimeres.

Nedenstående skema beskriver affaldshåndteringen på ejendommen

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spraydåser		Egen	Godkendt modtager	2	16.05.04	23.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Anden ejendom		15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Anden ejendom		15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast		Egen	Anden ejendom		15.01.02	52.00
Lysstofrør, elsparepærer		Egen	Anden ejendom		20.01.21	79.00
Diverse brændbart inkl. tomme	Container	Egen	Godkendt modtager	Containeren tømmes ca. hver måned	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00

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

Egenkontrol

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

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

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

- Foder tilpasses løbende.
- Der er lavet beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, strømsvigt eller brand mv. Planen er synlig og tilgængelig for medarbejderne.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.

- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter hvert hold.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Logbog for varmeveksler (BAT-teknik)

Som BAT-teknologi er der installeret varmevekslere (Rokkedahl eller Munters) i alle tre slagtekyllingehuse. Der føres logbog for varmevekslerne med henblik på dokumentation af, at teknologien fungerer efter hensigten. Logbogen indeholder som minimum:

- Dato for serviceeftersyn og rengøring af varmeveksler.
- Registrering af eventuelle fejl, alarmer eller driftsstandsninger.
- Udførte reparationer og udskiftninger.
- Energiforbrug tilknyttet varmeveksleren (måned- eller årsaflysning).

Logbogen opbevares på ejendommen og fremlægges ved tilsyn. Der er ikke installeret gyllekøling eller gylleforsuring på ejendommen, da der er tale om slagtekyllingeproduktion med dybstrøelse og ingen gylle.

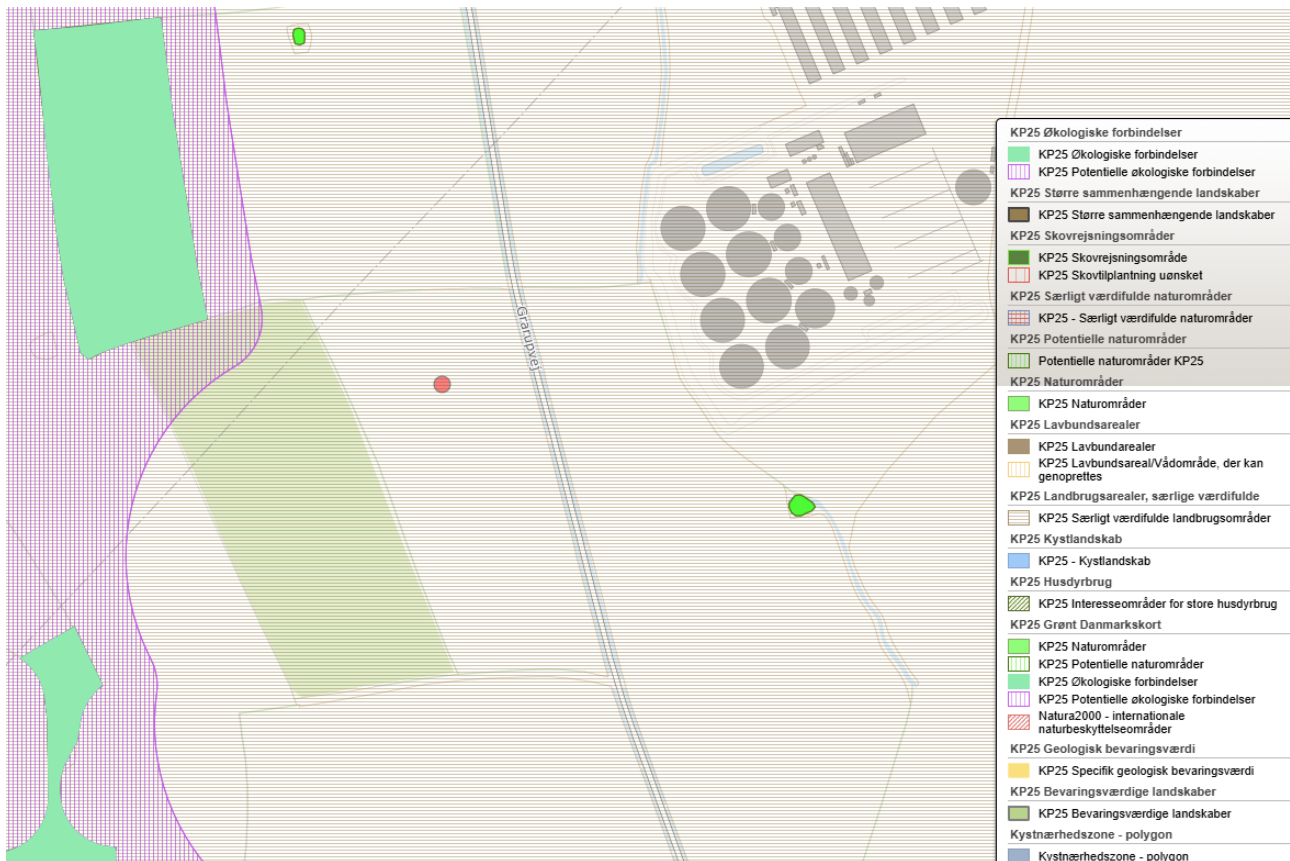
Landskab og afstande

Staldene ønskes etableret på arealer beliggende frit i det åbne landskab. Placeringen er omgivet af marker, remiser og tekniske anlæg. I området er der flere store husdyrbrug og Sode biogasanlæg.

Området ved Grarupvej er præget af et åbent, morænelandskab med lette bakker og dale. Landskabet er præget af landbrug med store, dyrkede marker

I det let bølgede landskab bliver kyllingehusene bygget ind i landskabet og kommer nærmest til at fremstå sammenhængende med de tekniske anlæg på den modsatte side af vejen.

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



Figur 5 Udpegninger i området

Som det fremgår at ovenstående kortudsnit fra Haderslev Kommunes hjemmeside ligger de nye stalde udenfor udpegninger i kommuneplanen. Området er dog udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde i kommuneplanen 2025.

Det er vurderet at denne udpegning passer fint med anvendelsen og indplacering af nye landbrugsbygninger i området. Staldene vil selvfølgelig være en ændring af landskabet men med indpasning via jordtilpasninger og etablering af afskærmende beplantning vil de ikke fremstå markante i et landskab der i forvejen er påvirket af større bygningsmasser.



Figur 6 Kort med placering af stalde:

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

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

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

Offentligvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Koldrum	18
Staldbygning	1	17
Gødningslager	15 m	8

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Koldrum	49
Staldbygning	3	28
Gødningslager	30 m	

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	26
Staldbygning	1	31
Gødningslager	30m	

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Koldrum	392
Staldbygning	3	372
Gødningslager	30 m	344

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	278
Staldbygning	1	281
Gødningslager	15 m	255

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Koldrum	771
Staldbygning	1	773
Gødningslager	15 m	773

Mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	2260
Staldbygning	1	2264
Gødningsslager	15 m	2231

Overdrev mod sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	912
Staldbygning	3	912
Gødningsslager	30 m	864

Kat 2 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1756
Staldbygning	3	1757
Gødningsslager	30 m	1703

KAT 1 mod sydøst - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	2543
Staldbygning	1	2543
Gødningsslager	15 m	2527

§ 3 sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	2038
Staldbygning	1	2043
Gødningsslager	15 m	2011

Ammoniakkfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	2242
Staldbygning	1	2246
Gødningsslager	15 m	2213

Overdrev øst - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Koldrum	2697
Staldbygning	1	2699
Gødningslager	15 m	2695

KAT 2 vest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	870
Staldbygning	3	858
Gødningslager	30 m	826

Syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Koldrum	484
Staldbygning	3	473
Gødningslager	30 m	449

nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1288
Staldbygning	3	1293
Gødningslager	30m	1238

nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1040
Staldbygning	1	1044
Gødningslager	15 m	1012

Sode skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Koldrum	1362
Staldbygning	1	1364
Gødningslager	15 m	1361

Småkærvej 27 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til vaskevand	883
Staldbygning	3	893
Gødningslager	30 m	881

Hejsager Næsvej 135 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Koldrum	771
Staldbygning	1	773
Gødningslager	15 m	773

Hejsager, Halk - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til vaskevand	3041
Staldbygning	3	3039
Gødningslager	30 m	3020

Øsby Ejerlav, Øsby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Førrum	3217
Staldbygning	1	3220
Gødningslager	15 m	3190

Lunding, Starup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Førrum	3897
Staldbygning	3	3899
Gødningslager	30 m	3844

Dispensation til afstandskravet til skel:

Den planlagte placering af staldene medfører en mindre, men nødvendig, overskridelse af afstandskravet til skel mod vest. Afstanden til skellet bliver 28 meter, hvilket er 2 meter mindre end det påkrævede afstandskrav på 30 meter i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. Denne placering er uundgåelig, da det er teknisk nødvendigt at opretholde en minimumsafstand på 15 meter mellem staldene for at sikre, at anlægget er fremtidssikret. Denne plads er essentiel for at kunne etablere nødvendige faciliteter mellem bygningerne, herunder fodersiloer, varmevekslere, og især for at imødekomme det sandsynlige fremtidige krav om at tilføje verandaer på kyllingehusene. Der søges på den baggrund om dispensation for den mindre overskridelse af afstandskravet til markskel

Alle andre afstandskrav er overholdt

Vurdering:

Med baggrund i ovenstående vurderes det at der kan opnås tilladelse til opførelse af de tre kyllingehuse. Det vurderes ikke, at ejendommen bliver dominerende i landskabet, da der er tale om en placering i et område der i forvejen er præget af større bygningsmasser.






Lugt

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde. På ejendommen vil der være fokus på at reducere lugtgenerne ved at, rengøre staldene grundigt mellem hvert hold kyllinger og ved at sørge for at ventilationen kører optimalt.

Lugt fra kyllingehuse opleves mest lige inden kyllingerne er klar til slagt. Her vil der være dage hvor man kan fornemme lugten i nærheden af husene. Men det vil være begrænset til nogle dage 7-8 gange om året.

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

5.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Hejsager Næsvej 135 	0	NY	534,4	427,5	860,7	Ja
Småkærvej 27 	0	NY	996,8	897,1	965,6	Ja
Hejsager, Halk 	0	NY	1275,1	1211,3	3120,6	Ja
Lunding, Starup 	0	NY	1275,1	1275,1	3975,9	Ja
Øsby Ejerlav, Øsby 	0	NY	1275,1	1275,1	3303,5	Ja

5.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 1024 m

Rødt: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Ammoniak – Natur

Produktionsudvidelsen er vurderet i forhold til påvirkning af naturen i området. Ser man på de to alternative scenarier som der også ønskes godkendelse til, viser de en mindre belastning end der er beregnet i denne ansøgning.

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

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

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af ejendommen. Beregningerne viser at depositionen til nærmeste område er 0,1 kg N/år.

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

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

Selv i en worstcase beregning med to kumulationer viser beregningen at depositionen til nærmeste område er 0,3 kg N/år og grænseværdien er således overholdt.

Påvirkning af øvrige naturområder (kategori 3 naturområder)

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

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

Kategori 3 natur er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet kategori 1 og 2 natur. Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende. Der er regnet på nærmeste kategori 3 ligger mod syd. Beregningerne viser at der kommer en merdeposition på 0,3 kg N/år.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger [?](#) [i](#)

Samlet emission: **5517,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **5128,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **5274,7** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter [?](#) [i](#)

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
overdrev nord	Kategori 3	Sagsbehandler	2	Bn	0,1	0,1	0,1
Sode skov	Kategori 3	Ansøger	2	S	0,2	0,2	0,2
nord	Kategori 3	Ansøger	2	S	0,3	0,3	0,3
nord	Kategori 3	Ansøger	2	S	0,1	0,1	0,1
Syd	Kategori 3	Ansøger	2	Mk	0,3	0,3	0,3
KAT 2 vest	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,2	0,2	0,2
Overdrev øst	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Ammoniakfjelsom skov	Kategori 3	Ansøger	2	S	0,1	0,1	0,1
§ 3 sø	Kategori 3	Ansøger	2	S	0,1	0,1	0,1
KAT 1 mod sydøst	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,1	0,1	0,1
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1
Mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	2	S	0,3	0,3	0,3
Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	2	S	0,1	0,1	0,1

Ovenstående resultater af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at udledningerne til naturen ikke overskrider de vejledende krav. Beregningerne er foretaget med kumulation fra andre kilder for at afdække om udledningernes kumulative effekter i det husdyrtætte område.

Vurderingen er derfor at områderne ikke vil blive negativt påvirket af etableringen af kyllingehusene. Udledningerne i denne ansøgning bygger på konkrete beregninger og der forventes ikke tilstands ændringer i de nærmeste naturområder.

BAT- Ammoniak

BAT-kravet er ikke en tjekliste over specifikke teknologier, men er i stedet omsat til et konkret krav til den maksimale mængde ammoniak (kg N/år), der må udledes fra hele husdyrbruget.

I de tre nye kyllingehuse bliver kravet overholdt ved etablering af varmevekslere i alle stalde.

Ansøgning (252630) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5643	0	5643
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5275	0	5275
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	368
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Som det fremgår af ovenstående skema, bliver kravet overholdt med 368 kg N, mere end nødvendigt. Det anmodes om at kommunen noterer denne difference, så den bliver mulig at anvende ved et fremtidigt nyt og opdateret BAT krav.

Teknologier og til- og fravalg af teknologi

Bedriften har ved etableringen af de tre nye kyllingehuse lagt vægt på at vælge staldsystemer, der balancerer dyrevelfærd med minimal miljøpåvirkning, især i forhold til ammoniakemission og kvælstoftab. Dette sker for at imødekomme miljølovgivningens krav og bedste tilgængelige teknik (BAT).

For at reducere ammoniakemission og optimere driften er følgende teknologier og tiltag implementeret:

Valg af Varmeveksler

- Der er valgt at installere Rokkedahl el. Munters Varmeveksler (jf. MST teknologiliste).
 - Miljøeffekt: Varmeveksleren er den primære ammoniakreducerende teknologi, der sikrer, at anlægget overholder kravene til ammoniakreduktion (BAT-kravet) for konventionelle slagtekyllinger.
 - Driftseffekt: Den fungerer samtidig som en effektiv varmekilde for staldene.

- Optimal Foderstrategi (Nedsat N-udledning):
 - Bedriften arbejder kontinuerligt med at optimere foderplanerne i samarbejde med konsulenter.
 - Miljøeffekt: Formålet er at fodre præcist efter dyrenes normbehov for at undgå overforsyning. Dette nedsætter mængden af ubrugt kvælstof (råprotein) i gødningen og dermed reducerer merudledningen af kvælstof til miljøet.

- Hygiejne og Indretning (Reduktion af Støv og Lugt):
 - Staldene er indrettet specifikt til effektiv rengøring efter hvert hold.
 - Velfærdseffekt: Dette nedsætter støv og lugt i stalden til gavn for både dyr og medarbejdere.
 - Sundhedseffekt: Reducerer risikoen for sygdomme i besætningen.

Fravalg

- Der er ikke lavet fravalg af teknologi.

BAT daglig drift

Husdyrbruget bliver et IE-husdyrbrug og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter. Driften af ejendommen lever op til særreglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17.

Ejendommen vil i forbindelse med denne godkendelse blive etableret i en tid hvor der er et stort fokus på miljøvenlig og bæredygtig produktionsmetoder

På nuværende tidspunkt foreligger der derfor ingen dokumentation for oplæring og uddannelsesprogrammer, foderplaner og beredskabsplan. Disse vil blive udarbejdet når den endelige opførsel er foretaget og kan vises på tilsyn eller fremsendes efter forespørgsel.

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

Husdyrbruget bliver drevet ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

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

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

BAT Fodring

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

På ejendommen benyttes der fytase i foderet for bedre udnyttelse af fosfor. Dyrene bliver foderet med fase foder tilpasset deres forskellige vækstbehov, hvilket øger muligheden for at reducere det samlede råprotein indhold over hele vækstperioden.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

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

Forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet og begrænsning heraf

Forud for planlægning af det ansøgte projekt er der overvejet flere alternative løsninger. Det har været på tale at bygge staldene i tilknytning til eksisterende stalde på andre ejendomme. Det er dog vurderet at det kun er muligt at byggestaldene for sig selv. Det skyldes at det ikke er muligt at reducere ammoniak og lugt yderligere. En placering i tilknytning til eksisterende vil derfor betyde overskridelser af afskæringskriterier. Nedenstående indvirkninger har været med i overvejelsen af alternativer.

Grænseoverskridende virkninger på Miljøet

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

Befolkningen og menneskers sundhed

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

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer, ved fornuftig håndtering af strøelse og ved at varmeveksleren sørger for et stabilt klima i hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

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

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

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

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

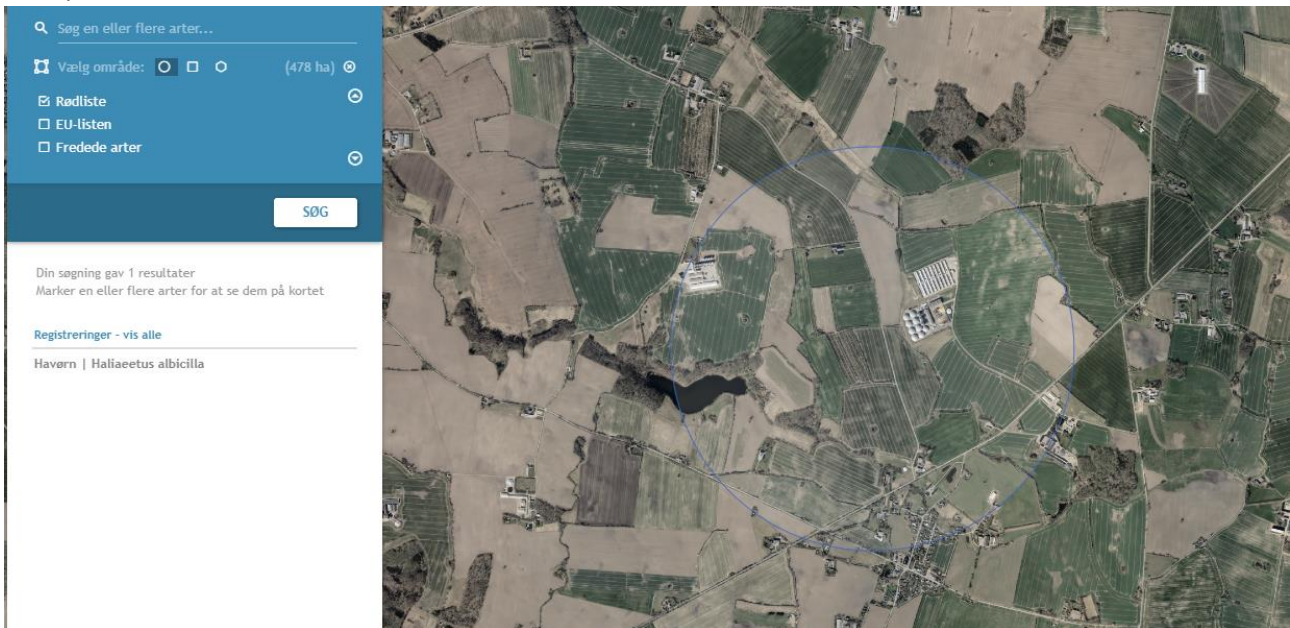
Merbelastningen til de nærmeste kategori 3 områder ligger under kravet om 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Det er vurderet, at naturarealer der ligger længere væk end de i ansøgningen nævnte naturarealer ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år, da beregningen til de nærmeste naturarealer ligger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

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

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

Der er ikke fundet bilag IV arter i nærheden af ejendommen. på Naturdata.dk er der laver en søgning i en radius af 1.000 meter, men i udkanten af området er der observeret Havørn som er en rødlisteart.

Udklip af artsfund fra naturdata.dk



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

Økologisk funktionalitet

I henhold til habitatdirektivets artikel 12 må der ikke gives tilladelse til projekter, der kan beskædige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter. Vurderingen sker ud fra princippet om økologisk funktionalitet, hvorved yngle- eller rasteområdet betragtes bredt som et netværk af lokaliteter, der samlet sikrer arternes overlevelse.

Det er vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke den økologiske funktionalitet for bilag IV-arter i området. Der rives ingen eksisterende bygninger ned, der kunne fungere som rasteområder for flagermus eller andre bilag IV-arter. Projektet opføres på bar mark, og der fjernes således ingen kendte levestedsstrukturer såsom træer med hulheder, vandhuller eller skov-randstrukturer.

Ammoniakudledningen overskrider ikke de fastsatte grænser, og det vurderes på den baggrund, at den økologiske funktionalitet for bilag IV-arters yngle- og rasteområder opretholdes på mindst samme niveau som hidtil.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Gødningen bliver forarbejdet på biogasanlæg forud for udbringning. Derved opnår man flere fordele og får udnyttet det fulde potentiale i biomassen fra produktionen.

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

I området omkring staldene er der fine naturkorridorer som skaber gode levesteder for dyrelivet i området. De varierede naturtyper og de mange hegn mod sydsydvest omkring Møllebæk skaber grobund for god biodiversitet.

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

Materielle goder, kulturarv og landskabet

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

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med at der opføres nye stalde. Området er i forvejen påvirket af både landbrugsbyggeri og biogasanlægget og alle parametre er vurderet i forbindelse med ansøgningen.

Ophør af produktionen

Ved ophør af produktionen bliver alle stalde rengjort. opsamlingstanken tømmes.

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