



Miljøkonsekvensrapport for Kærvej 20B

MSF Poultry ApS

Kærvej 20B

6740 Bramming

Udarbejdet den 11. december 2025

Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen

Ejer	MSF Poultry ApS
Driftsherre	MSF Poultry ApS
Kontakt	Martin Lund Madsen martin@ny-endrupholm.dk Tlf. 40203671
Husdyrbrugets adresse	Kærvej 20B, 6740 Bramming
Ejendomsnr.	7730487
Matrikel og ejerlav	Matrikel: 8b - Nr. Vejrup By, Vejrup
CHR	
CVR / P-nummer	45897621
Konsulent/rådgiver	Nina Laudal Jensen nlj@sagro.dk Tlf. 96296642
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 253255
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 a
Bilag	Skema nr.: 253255 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	5
Ikke teknisk resumé.....	6
Basisoplysninger	8
Tidligere godkendelser	8
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	8
Biaktiviteter	8
IE-brug	8
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	8
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	9
Indretning og drift	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
Foderopbevaring	12
Afløbsforhold.....	12
Beliggenhed	13
Planforhold	13
Landskab.....	14
Afstandskrav	15
Naturområder.....	16
Ammoniakemission	16
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	18
Kategori 1-natur	18
Kategori 2-natur	18
Kategori 3-natur	18
§ 3 områder	18
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	20
National beskyttelse af arter af planter og dyr	20
Biodiversitet – Den danske Rødliste	20
Lugt	21
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	22
Støv.....	22
Støj.....	23

Rystelser	23
Lys	23
Til- og frakørsels forhold	24
Transporter	25
Fluer og skadedyr	25
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	26
Forslag til egenkontrol	26
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer	27
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)	27
Affald	27
Døde dyr	28
Grundvand	29
Vandforbrug og vandinstallationer	29
Energi	29
Klima	30
BAT (ammoniak)	31
Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)	32
Miljøledelsessystem	32
Management/Godt landmandskab	32
Fodringsstrategi	33
Vand	34
Energi	34
Spildevand	35
Støj	35
Støv	35
Lugt	35
Opbevaring af husdyrgødning	35
Udbringning af husdyrgødning	36
Samlet BAT-vurdering	36
Eventuelle grænseoverskridende virkninger	36
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet	37
Tiltag ved ophør	37
Befolkningen og menneskers sundhed	37

Alternative løsninger	37
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	38
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	38

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Kærvej 20B, 6740 Bramming, beliggende i Esbjerg Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Ikke teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte

MSF Poultry ApS, Lundhedevej 25A, 7200 Grindsted, søger om miljøgodkendelse for ejendommen Kærvej 20B, 6740 Bramming på baggrund af et ønske om at udvide slagtekyllingeproduktionen.

Der ønskes opført to nye stalde til slagtekyllinger på hver 3.000 m² produktionsareal samt en samletank til vaskevand på 99 m³.

Esbjerg Kommune gav i august 2012 tilladelse til at etablere en produktion med slagtekyllinger på Kærvej 20B, 6740 Bramming.

I februar 2014 gav kommunen også tilladelse til at opføre et maskinhus, og i februar 2020 blev der givet tilladelse til at etablere et anlæg til opbevaring af gødning.

Ejendommen blev revurderet den 14. december 2020.

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der etableres mere end 40.000 stipladser til fjerkræ. Dette betyder, at der gælder særlige krav om overholdelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug af denne størrelse.

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Lykkesgårdvej 20, som ligger ca. 480 m sydøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Endrup, beliggende ca. 3,7 km sydvest for anlægget. Den nærmeste by er Vejrup, beliggende ca. 1 km syd for anlægget.

Ejendommen ligger i et særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor jordbrugsdrift prioriteres. Der forventes derfor ikke væsentlige konflikter med omgivelserne.

Der planlægges opført to nye stalde til slagtekyllinger. Bygningerne placeres i passende afstand til eksisterende bygninger og opføres i afdæmpede farver. Der opsættes varmevekslere på de nye slagtekyllingestalde. Væghøjden bliver ca. 3,5 meter til ben og ca. 8,5 meter til kip.

Afstandskravene er overholdt, da anlægget ligger i mindst den afstand fra de relevante områder, som Husdyrbrugloven kræver.

Eventuelle gener fra produktionen i staldene (lugt, støj, fluer, transport m.v.)

Lovens krav til maksimal lugtpåvirkning af naboer, byområder og samlet bebyggelse er overholdt.

Støj- og vibrationspåvirkninger fra staldene og øvrige installationer vurderes ikke at være væsentlige, da størstedelen af aktiviteterne foregår indendørs, og der er betydelig afstand til nærmeste nabo.

Ejendommen er placeret omkranset af læhegn og mindre beplantninger som begrænser indkigget. Mod syd afskærmes de nye stalde af den eksisterende bebyggelse. Det er også i den sydlige ende af staldene, at der opsættes udendørs belysning. På grund af ejendommens indretning og driftsforhold forventes det ikke, at den udendørs belysning vil medføre lysgener for de omkringboende.

Der foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus, og alle udendørsarealer samt foderområder holdes ryddelige.

Transport til og fra ejendommen forventes at være begrænset, og indkørslen til stalden ligger i god afstand fra beboelser.

Samlet vurderes det, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lys, skadedyr, fluer, opbevaring af døde dyr eller trafik.

Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget

Der er ca. 2,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 79: Sneum Å og Holsted Ådal.

Ejendommen ligger ca. 2,5 km fra nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Habitatområde Sneum Å og Holsted Ådal) og ca. 7,4 km fra nærmeste kategori 2-naturområde. Beregninger viser, at ammoniakdepositionen på disse områder ligger langt under de maksimale tilladte værdier.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende kategori 3-naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Nærmest ejendommen er der registreret flere enge og søer, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Merbelastningen til tre § 3 naturpunkter er beregnet til mere end 1 kg N/ha/år. Merbelastningen til de øvrige områder er beregnet til under 1 kg N/ha/år.

I miljøgodkendelsen af 2012 blev engene vurderet som ikke særligt følsomme.

På denne baggrund forventes udvidelsen af bedriften ikke at medføre væsentlig forringelse af miljøet i forhold til ammoniakdeposition på nærliggende naturområder.

Anvendelse af Bedst tilgængelige teknologier (BAT)

BAT-niveauet (Bedste Tilgængelige Teknologi) er fastsat for de nye slagtekyllingestalde som ny stald.

For slagtekyllinger er den godkendte teknologi varmeveksler, hvilket medfører en ammoniakemission på 28 %.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet, og kravene til BAT overholdes.

Alternativer

Den ansøgte løsning er valgt, da den giver den mest optimale udnyttelse af de eksisterende fysiske rammer. Alternative placeringer af byggeriet er vurderet, men den valgte placering er den eneste, der kan lade sig gøre, hvis lugtgenegrænsen mod byområdet og afstandskravene til naboskel skal overholdes. En placering længere mod nord eller vest ville desuden medføre en højere merdeposition til naturområder.

Ophør

Ved ophør af produktionen vil driften formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen helt ophører, vil gødnings- og foderanlæg blive tømt og rengjort. Farligt affald, olie og kemikalier vil blive fjernet efter gældende regler.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Esbjerg Kommune har i august 2012 meddelt miljøgodkendelse til en slagtekyllingeproduktion, på Kærvej 20B, 6740 Bramming. Der er i februar 2014 meddelt accept til etablering af maskinhus. Der er ligeledes meddelt accept til etablering af gødningsopbevaringsanlæg i februar 2020.

Ejendommen er blevet revurderet den 14. december 2020.

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger driver ikke andre husdyrhold inden for 100 meter fra Kærvej 20B, 6740 Bramming. For den ansøgte produktion er 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkeltbolig beregnet til 277 meter. Afstanden til den nærmeste ejendom, som ansøger selv driver, er også 277 meter.

Da afstanden er over 100 meter, vurderes ejendommen ikke at være forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme drevet af ansøger. Der er derfor ikke foretaget yderligere vurdering af eventuel samdrift med andre ejendomme.

Forureningsmæssigt forbundet 					
50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 277 m (model: NY). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 277 m.					
Kærvej 20A - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	2. Slagtekyllinger	277	277	Nej	☐

Figur 1. Forureningsmæssig forbindelse fra husdyrgodkendelsen

Biaktiviteter

Der anvendes halmfyr til opvarmning af kyllingestalde.

IE-brug

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er flere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Etableringen af den ansøgte produktion vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig for at sikre en konkurrencedygtig og bæredygtig drift af ejendommen. Den planlagte produktionskapacitet skal muliggøre, at bedriften kan imødekomme den stigende efterspørgsel på slagtekyllinger og samtidig opretholde en rationel og effektiv drift.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der ansøges om etablering af tre nye stalde med dybstrøelse til produktion af slagtekyllinger. Hver stald opføres med en bredde på 30 meter og en længde på 100 meter. Væghøjden bliver ca. 3,5 meter, og taghældningen udgør 15 grader, hvilket giver en samlet bygningshøjde på ca. 8,5 meter. Bygningerne opføres i sandwichpaneler i afdæmpede farver.

Ved hver stald opstilles tre fodersiloer på hver 60 m³ til opbevaring og håndtering af foder. Der ansøges desuden om mulighed for at etablere et forrum i sydenden af hver stald med et areal på ca. 5 x 30 meter.

Endvidere vil der blive etableret en samletank på 99 m³ til opsamling af vaskevand.

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets eksisterende og fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Slagtekyllinger	1549	Mekanisk ventilation	6 m	(#825690) Flexgruppe: Alle kyllinger	5	1533
2. Slagtekyllinger	4366	Mekanisk ventilation	6 m	(#825691) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	4318
3. Slagtekyllinger	3001	Mekanisk ventilation	6 m	(#825713) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	3000
4. Slagtekyllinger	3004	Mekanisk ventilation	6 m	(#833313) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	3000
Sum						11851
Nudrift						
1. Slagtekyllinger	1549	Mekanisk ventilation	6 m	(#825692) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	5	1533
2. Slagtekyllinger	4366	Mekanisk ventilation	6 m	(#825694) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	4318
Sum						5851
8 års drift						
1. Slagtekyllinger	1549	Mekanisk ventilation	6 m	(#825693) Flexgruppe: Alle kyllinger	5	1533
2. Slagtekyllinger	4366	Mekanisk ventilation	6 m	(#825695) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	4318
Sum						5851

Tabel 1. Husdyrbrugets produktionsarealer

På figur 2 fremgår de fremtidige driftsbygninger.



Figur 2. Situationsplan

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

- Bygning 1. Eksisterende slagtekyllingestald med 1.533 m² produktionsareal. Stalden vil være tom og rengjort i 5 mdr. om året.
- Bygning 2. Eksisterende slagtekyllingestald med 4.318 m² produktionsareal.

Bygning 3.	Ny slagtekyllingestald og forrum med et produktionsareal på 3.000 m2.
Bygning 4.	Ny slagtekyllingestald og forrum med et produktionsareal på 3.000 m2.
Bygning 5.	Eksisterende gødningshus med en gødningsandel på 800 m2.
Bygning 6.	Lade
Bygning 7.	Lade
Bygning 8.	Garage
Bygning 9.	Garage
Bygning 10.	stuehus
Bygning 11.	Varmeveksler

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gødningshus	Fast				1382
Nudrift					
Gødningshus	Fast				1382
8 års drift					
Gødningshus	Fast				1382
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gødningshus	Fjerkræ				800
Nudrift					
Gødningshus	Fjerkræ				800
8 års drift - Ingen data					

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg

Gødningen fra stalden fjernes ved hvert holdskifte og opbevares midlertidigt i gødningshuset, indtil den eksporteres til Tyskland.

Der vil blive etableret en 99 m3 samletank til opsamling af vaskevand fra stald 3 og 4. Vaskevand fra stald 1 og 2 ledes til eksisterende gyllekanal.

Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Foderopbevaring

På ejendommen vil der blive opført 6 nye udendørs fodersiloer a 60 m³

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Afløbsforhold

Der er vil være sanitært spildevand fra nyt forrum og sanitært spildevand ledes til samletank og tilmeldes tømningsordning.

Vaskevand fra stald 3 og 4 ledes til samletank, der placeres på østsiden af bygning 4. Vaskevand fra stald 1 og 2 ledes til eksisterende gyllekanal.

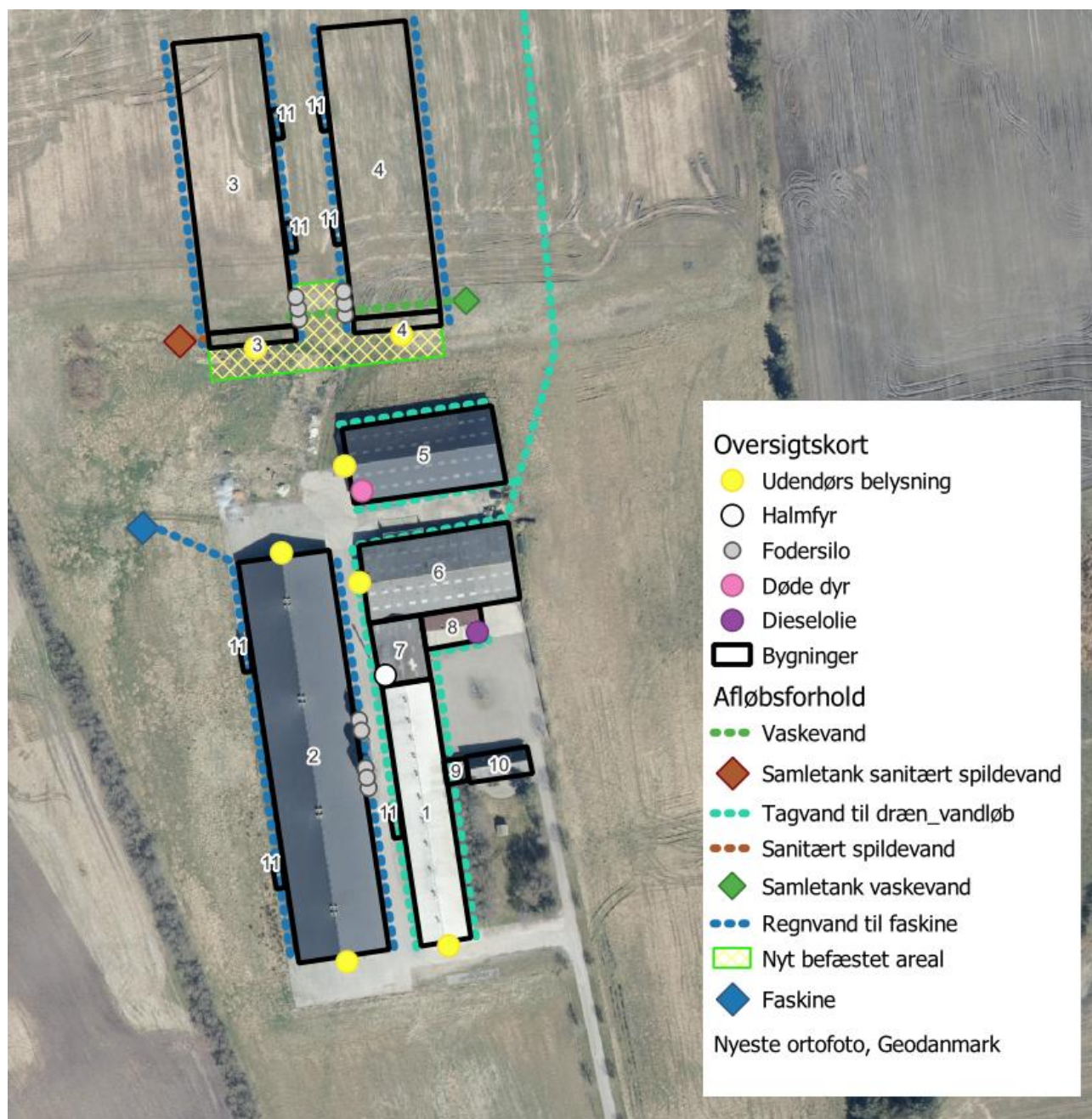
Vaskevandet vil blive udsprinklet på marken ved ejendommen.

Dræn vil enten blive afbrudt eller omlagt i faste rør, hvis de ligger nærmere end 15 meter fra de nye stalde.

Tagvand fra nye stalde vil nedsives lokalt eller blive ledt til anden godkendt afledning.

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand og restvand jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.



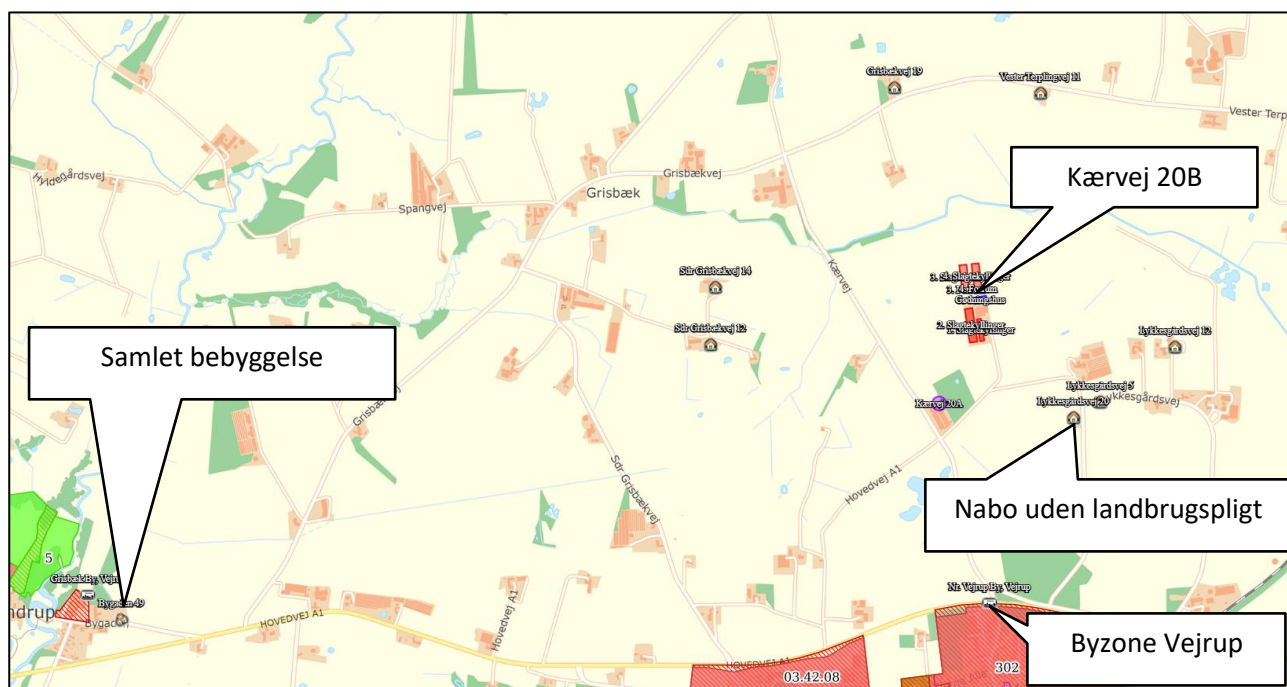
Figur 3. Afløbsplan

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Lykkesgårdvej 20, som ligger ca. 480 m sydøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Endrup, beliggende ca. 3,7 km sydvest for anlægget. Den nærmeste by er Vejrup, beliggende ca. 1 km syd for anlægget.



Figur 4. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Landskabet er i forvejen ikke uforstyrret.

Der er tjekket på <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> "Fund og fortidsminder og der er ikke registrerede fund eller fortidsminder indenfor nuværende eller fremtidige bygninger.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde	X	
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X

Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder(interesseområde)		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitrاتفølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2	X	

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger delvis indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Skovrejsningsområder er områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder, at der kan opføres byggeri, der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Ejendommens eksisterende anlæg ligger delvis indenfor lavbundsområde. De nye stalde ønskes opført udenfor lavbundsområde.

Der er registreret en v2 jordforurening på ejendommen. Grunden til registreringen er at der er anvendt slagge under stald, pladser og køreveje.

Vurdering

På baggrund af placeringen og udformningen af det ansøgte byggeri vurderes de kulturhistoriske værdier og oplevelsen af landskabet ikke at blive forringet.

Det ansøgte byggeri vurderes således ikke at påvirke den landskabelige oplevelse negativt.

Ved at indpasse det nye byggeri i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse forebygges og afhjælpes uheldige visuelle påvirkninger i landskabet.

Afstandskrav

Afstandskraverne i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,

- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større end eller lig med de gældende krav.

Afstandene er afsat som punkter

Vurdering

Ejendommen ligger i betydelig afstand til byzone og samlet bebyggelse, og med mere end 480 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at medføre væsentlige gener. Det vurderes desuden, at ændringerne ikke vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder**Ammoniakemission**

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 8.213,9 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Kildehøjde er i beregningerne sat til 6 m da staldene er mekanisk ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	5973,9	2240,0	8213,9
Nudrift	3857,1	2240,0	6097,1
8 års-drift	3857,1	0,0	3857,1

Figur 5. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
13. § 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,7	0,2	1,8
12. § 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,2	1,4
11. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,5
10. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,0	1,3	2,4
9. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,5
8. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	4,7	0,8	9,6
7. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,1	-0,5	7,6
6. Kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
5. Kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,3
4. Kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,3
3. Kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,5
2. Kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1. Kat 1	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 79: Sneum Å og Holsted Ådal.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 2,1 km sydøst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 7,4 km nordvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende kategori 3-naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som nærmest anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer nærmest husdyrbruget.

Nærmest ejendommen er der registreret flere enge og søer, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Merbelastningen til 3 § 3 naturområder er beregnet til mere end 1 kg N/ha/år. Merbelastningen til de øvrige områder er beregnet til under 1 kg N/ha/år.

I 2012 vurderede Esbjerg Kommune engen lige øst for ejendommen (naturpunkt 7 og 8 i tabel 4) sådan:

Den ferske eng er en C mål- og værdisatte kultureng. Engen græsses med kvæg og heste. Den gødskes jævnlige og der er isæt kulturgræsser. Den ferske eng omlægges sjældent. Naturtilstanden er vurderet til at være Moderat. Ved besigtigelse i 2012 er der bl.a. registreret mose-bunke, engkarse, fløjlsgræs, eng-rapgræs, kær-ranunkel, manna-sødgræs, lyse-siv, alm. star, hvid-kløver, mælkebøtte sp., stor nælde, alm. rajgræs, glat vejbred, ager-tidsel og horse-tidsel.

Det vurderes at lokalitetens tålegrænse er i den høje ende af tålegrænseintervallet for ferske enge (15-25 kg N/ha/år). Beregningerne viser, at der kommer en merdeposition på 12,7 kg N/ha/år og en totaldeposition på 19,8 kg N/ha/år på engen. Den beregnede merdeposition sammen med baggrundsbelastningen overstiger den vejledende tålegrænses øverste grænse. Det er dog Esbjerg Kommunes vurdering at engen i forvejen gødskes så meget, at den yderligere påvirkning fra ejendommen, ikke ændrer engens botaniske og strukturelle tilstand og derfor ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af lokaliteten.

I 2012 vurderede Esbjerg Kommune engen nordvest for ejendommen (naturpunkt 10 i tabel 4) sådan:

De ferske enge er B målsat og C værdisat mosebunke-/kulturenge. Det vurderes på baggrund af engenes type, at lokaliteternes tålegrænse er i den høje ende af tålegrænseintervallet for ferske enge (15-25 kg N/ha/år). Der kommer en merdeposition på 0,6 kg N/ha/år på eng nr. 1 og en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år på eng nr. 4. Den totale deposition er på hhv. 1,2 og 1,4 kg N/ha/år. Idet baggrundsbelastningen er på ca. 16 kg N/ha/år, vil merdepositionen på de to ferske enge ikke medvirke til en overskridelse af tålegrænsen, og det vurderes derfor, at udvidelsen af anlægget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af lokaliteterne.

På Arealinformation er der fundet følgende baggrundsbelastning i datasættet "Samlet deposition af kvælstof til brug i miljøgodkendelser, 2021-2023".

For naturpunkt 7 og 8 er baggrundsbelastningen 14,4 kg N/ha/år, mens den for naturpunkt 10 ligger mellem 14,5 og 15,5 kg N/ha/år.

Ifølge et fagligt notat fra DCE (2024) "Opdatering af empirisk baserede tålegrænser" er tålegrænsen for fersk eng 15–25 kg N/ha/år. Det er dog præciseret, at denne tålegrænse ikke bør anvendes på kultureng. I notatet fremgår følgende om tålegrænser for fersk eng:

"Bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland, hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'."

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

I skema 253255 er der beregnet lugtemission fra staldene.

Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Bebbyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Grisbækvej 19	0	NY	553,9	553,9	906,9	Ja
 Lykkesgårdsvej 12	0	NY	553,9	553,9	863	Ja
 Lykkesgårdsvej 20	0	NY	553,9	443,1	649,2	Ja
 Lykkesgårdsvej 5	0	NY	553,9	443,1	683,6	Ja
 Sdr Grisbækvej 12	0	NY	553,9	553,9	1082,6	Ja
 Sdr Grisbækvej 14	0	NY	553,9	553,9	1044,7	Ja
 Vester Terplingvej 11	0	NY	553,9	553,9	877,9	Ja
 Bygaden 49	0	NY	1027,7	1027,7	3702,1	Ja
 Glejbjerg By, Åstrup	0	NY	1313,8	1313,8	2948,9	Ja
 Grisbæk By, Vejrup	0	NY	1313,8	1313,8	3796,5	Ja
 Nr. Vejrup By, Vejrup	0	NY	1313,8	1248,1	1249,2	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

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.

Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne. Fodersiloer forsynes med støvcykloner.

Der er støvfiltre i varmevekslerne som vil opfange den største del der kan ske at blive ventileret ud.

Derudover anvendes der overbrusning i meget varme perioder hvilket også reducere støv.

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Støj

Der kan forekomme støj fra ventilationen, men denne er overvåget og styret, så den kun kører efter behov. Der er etableret varmevekslere på de eksisterende stalde. Der etableres også varmevekslere på de nye stalde, hvilket kan medføre minimal støj under drift. Ventilationen gennem varmevekslerne erstatter en del af den traditionelle ventilation, og det vurderes derfor, at støjniveauet ikke vil være højere end ved et almindeligt ventilationsanlæg uden varmevekslere.

Ud over ventilationen kan der forekomme støj i forbindelse med aflæsning af foder til fodersiloerne. Foder leveres ca. en gang om ugen. Levering af kyllinger til slagteri kan finde sted på forskellige tidspunkter af døgnet, men dette sker kun få dage om året.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer betyder, at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Mange af de støjende aktiviteter, såsom levering af foder og afhentning af husdyrgødning, foregår i dagtimerne og vurderes ikke at give gener. Levering af daggamle kyllinger og afhentning af slagtekyllinger sker kun få dage om året, og generne vurderes derfor at være begrænsede.

På baggrund af typer og størrelser af produktionsanlæggene vurderes det, at husdyrbruget på Kærvej 20B kan ændres uden at medføre gener for omgivelserne.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Lys

Udenfor staldene er der belysning ved porte og ramper, hvor lyset er rettet nedad, så kun arbejdsområderne oplyses. Det udendørs lys er forsynet med bevægelsessensor, så det tænder ved aktivitet og slukker

automatisk igen. Slagtekyllingestaldene er lukkede og isolerede bygninger uden ovenlys, hvilket betyder, at der ikke opstår lysforurening eller fjernpåvirkning fra staldene.

Vurdering

Udendørs belysning på ejendommen samt indendørs lys fra staldene vurderes ikke at medføre væsentlig gene for omkringliggende beboelser eller forbipasserende. Staldene er lukkede, og den udendørs belysning er begrænset, så den kun oplyser de nødvendige områder og ikke større arealer.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der en indkørsel.

Der er ingen nabobeboelser i nærheden af de nuværende indkørsler.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af husdyrgødning og levering af foder m.m.

Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Transport af levende dyr til og fra ejendommen og kan og forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, nudrift	Antal/år, ansøgt drift
Kyllinger ind	7	16
Kyllinger ud	133	200
Indkøbt foder	91	200
Strøelse		4
Halm	40	40
Daka	14	48
Brændstof	5	5
Div		20
Afhentning af dybstrøelse til eksport	21	42
Affald		26
Samlet antal transporter	311	601

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Slagtning foretages normalt én dag pr. rotation, hvilket svarer til 8–9 dage årligt. Antallet af perioder med trafik i forbindelse med indfangning og transport til slagteri er derfor begrænset.

Transporter, der leverer dyr og foder, samt transporter, der afhenter levende eller døde dyr og affald, er ofte afhængige af eksterne aktører, og husdyrbruget har derfor ikke altid indflydelse på det konkrete leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne foregår primært inden for normal arbejdstid fra kl. 6.00 til 18.00, men afhentning af dyr til slagteri kan også finde sted i nattetimerne.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og rene. Kyllingerne spiser fluelarver, hvilket medvirker til at reducere antallet af fluer i staldene. Varmevekslerne skaber et tørrere staldmiljø, hvilket yderligere hæmmer udviklingen af fluelarver. Skadedyr og fluer bekæmpes i overensstemmelse med gældende regler, og der indgås en aftale med et godkendt skadedyrs-firma om løbende tilsyn med ejendommen.

Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie og brand

Minimering af risiko for uheld

Dieseltanken og smøreolie står indendørs i maskinhuset betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil Alarmcentral (tlf. 112) blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

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

Vurdering

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, og hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

Forslag til egenkontrol

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder m.m.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set, at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Der er en dieselolie tank på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengørings- og desinfektionsmidler. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Rengøringsmidler opbevares efter leverandørens anvisning i rum uden afløb.

Medicin

Der anvendes kun medicin til kyllingerne, hvis de er under behandling efter samråd med dyrlæge. Vacciner til kyllingerne opbevares på ejendommen. Al medicin opbevares aflåst og på køl i forrum.

Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge. Det er dog sjældent, at det sker, da alt det indkøbte opbruges.

Vurdering

Det vurderes, at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Esbjerg Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Restaffald der ikke er genbrugseget opbevares i container og afhentes hver uge.

Mindre fraktioner af affald kommer i affaldsspandene til affald fra husholdningen f.eks. madaffald

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Genanvendeligt affald fra produktionen/erhvervsaffald opbevares i forrum eller maskinhus og afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Ikke genanvendeligt affald afhentes af godkendt modtager.

Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i forrum eller maskinhus. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Eventuelle medicinrester afleveres til dyrlæge.

Olie- og kemikalieaffald:

Der findes ikke olie – og pesticidaffald på ejendommen, da markdriften ikke foregår fra denne ejendom.

Nødvendige rengøringsmidler bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Der er tale om et IE-brug, så derfor skal affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b.

Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal, ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

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

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke, at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container i bygning 5. I forbindelse med afhentning af døde dyr bliver container med døde dyr stillet ved vejen. Placeringen af afhentningsstedet skærmes så den er ugeneret i forhold til naboer. Døde dyr afhentes af DAKA.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand adskilles fra hinanden efter gældende regler for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer, at der er minimal risiko for, at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Der er ingen borer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Ud fra ovenstående vurderes det, at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på bedriften vil anvendes til drikkevand til dyrene samt til vask af staldanlæg.

Vandforsyningen sker fra Vejrup vandværk.

For at reducere vandspild anvendes drikkenipler med spildbakker i stalden.

Der benyttes iblødsætning forud for vask, hvilket bidrager til et reduceret vandforbrug ved rengøring.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes energi i form af elektricitet. Der bruges strøm til ventilation, lys, foderanlæg og varmeveksler. Ventilationen er den primære kilde til strømforbrug.

Der er implementeret flere energibesparende teknologier, herunder LED-belysning og frekvensstyret ventilation. Udendørs belysning er dagslysstyret, udstyret med bevægelsessensor eller tændes manuelt efter behov. Indendørs belysning styres via et styringssystem.

Opvarmning af staldene sker via halmfyr.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcen sker på

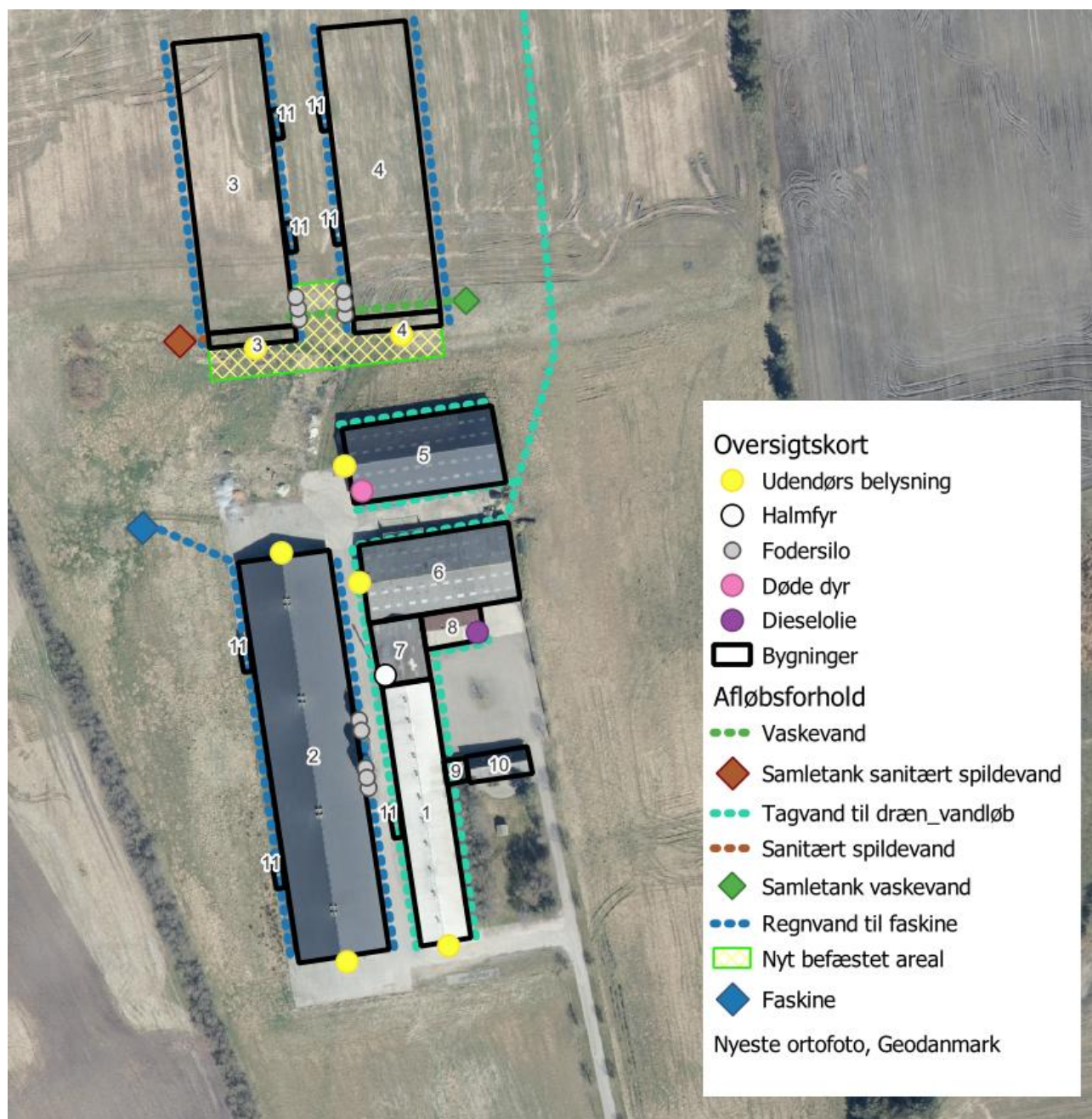
en forsvarlig måde. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter, så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Der anvendes lavenergi ventilationsmotorer, som minimerer elforbruget.
- Varmeveksler
- Husdyrgødning eksporteres direkte til Tyskland.



Figur 8. Oversigtskort

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7277	2240	9517
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5974	2240	8214
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1303
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 7 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og ny stald niveau.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1. Slagtekyllinger	Alle kyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
2. Slagtekyllinger	Alle kyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
3. Slagtekyllinger	Alle kyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
4. Slagtekyllinger	Alle kyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Varmeveksler

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Miljøledelsessystem

Der indføres et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:

- Bedriftens miljøforhold gennemgås.
- Der formuleres en miljøpolitik.
- Der fastsættes et ambitionsniveau i form af miljømål.
- Der er udarbejdes en plan for, hvordan målene nås.
- Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.
- Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der er automatisk styring af foder, vand, varme og ventilation. Data fra produktionen kan logges automatisk i produktionsperioden og kan lagres elektronisk.
- Anlæggets drift kontrolleres ugentligt.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds-gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften udarbejdes der en beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstof-norm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- Der anvendes fasefodring således at foderblandingen hele tiden tilpasses dyrets livsstadie.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende. Og der anvendes kontinuerlig nyeste viden omkring foder og fodertilpasning.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand

- Vandforbruget registreres løbende, med henblik på at kunne identificere lækager og undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkenipler udskiftes.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene med koldt vand og efterfølgende højtryksrensning, for at minimere forbruget af vaskevand.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Energi**Belysning:**

- Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften
- belysningen i staldene reguleres i forhold til kyllingernes behov.

Varme:

- Opvarmning af staldene sker via halmfyr.
- Der anvendes varmegenindvinding i form af en varmeveksler på staldene.

Ventilation:

- I forbindelse med holdskifte rengøres og kontrolleres ventilationen.
- Ventilationen er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed, hvilket hindrer overventilering.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved f.eks. at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand.

Støj

- Der anvendes støjsvage ventilatorer.
- Foderanlæg er placeret indendørs.
- Alle stalde er isolerede.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støj. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støj.

Støv

- Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem udendørs siloer og stalde foregår i et lukket system.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støv. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

Lugt

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Gyllebeholderne oprøres kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Gyllen udbringes videst muligt ved nedfældning

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere lugt. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for lugt.

Opbevaring af husdyrgødning

Fast møg/dybstrøelse:

- Fast møg opbevares i gødningshus. Dette minimerer udvaskningen af nitrat.

- Fast husdyrgødning og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes med kompostdug, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniakemissionen.
- Dybstrøelse eksporteres til Tyskland og der er derfor kun oplag på ejendommen i en begrænset periode.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniakemissionen fra den udbragte husdyrgødning.
- Al gylle nedfældes på sort jord og i græsmarker eller der anvendes en teknik, som kan reducere ammoniakfordampningen med samme effekt som nedfældning på den pågældende arealtype (f.eks. forsuring).
- Efter udbringning af fast møg og dybstrøelse tilstræbes der nedpløjning af udbragt husdyrgødning hurtigst muligt.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at holde en passende afstand til områder, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb, vandboringer, osv. Derved mindskes risikoen for tab af fosfor og nitrat, samt forurening af vandmiljøet.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden, vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. I alle de foregående afsnit vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- For at undgå at skæmme landskabet, opføres de nye stalde i afdæmpede farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende bebyggelse og eksisterende beplantning.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand adskilles fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. foder, el og vand m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Stald og samletank vil blive rengjort, så der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Befolkningen og menneskers sundhed

Eventuelle risici forbundet med fugleinfluenza og antibiotikaresistens håndteres gennem gældende veterinærregler under Fødevarestyrelsens myndighedsområde.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget på Hoddemarkvej 3 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, fordi den giver den mest optimale udnyttelse af de eksisterende fysiske rammer og samtidig holder bebyggelsen samlet.

Der er desuden vurderet alternative muligheder for placering af byggeriet, men den valgte placering er den eneste, der kan lade sig gøre, hvis lugtgenegrænsen mod byområdet samt afstandskravene til naboskel skal overholdes. Placering længere mod nord eller vest vil endvidere give en højere merdeposition til naturområder

Vurdering

Ud fra ovenstående, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

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 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.