



KHL MILJØ

Miljøkonsekvensrapport for ejendommen:

Ålundgård, Ladegårde Byvej 10, 5560 Aarup

v. Henrik Pihl Winterø

Ansøgningstype: §16a stk. 2 (IE)

IT ansøgningskema (ID): 203559

Miljøkonsulent: Inger Knude



Indhold

Kort beskrivelse og særlige forhold.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Beskrivelse af det ansøgte.....	5
Ejendommens tidligere afgørelser.....	5
Biaktiviteter.....	5
Dimensioner og oversigt over staldtyper	5
Generelle afstandskrav	5
Landskabelige hensyn.....	6
Rengøring af stalde	7
Foder.....	7
Foderopbevaring	7
Energiforbrug.....	8
Vandforbrug/forsyning	9
Spildevand	10
Forbrug – råvarer og hjælpestoffer.....	10
Affald og kemikaliehåndtering.....	11
Gødningsopbevaringsanlæg	12
Transport	12
Støj.....	14
Lys.....	14
Skadedyr og fluer.....	14
Støvkilder og tiltag mod støv	14
Egenkontrol.....	15
Risici.....	16
Ophør af produktionen	16
BAT	16
Ammoniakemission.....	16
Management.....	16
Alternative løsninger	17
Virksomheder på miljøet.....	17
Miljøledelse	18

BILAGSOVERSIGT

- Oversigtskort
- Indretning
- Spildevand
- Adgangsvej
- Foldplan
- Tegninger af eksisterende stald
- Visualisering og beskrivelse af udeareal
- Udtalelse fra dyrlæge

Kort beskrivelse og særlige forhold

Henrik Pihl Winterø, Ladegårde Byvej 10, 5560 Aarup, ansøger om at omlægge den eksisterende produktion af buræg til skrabeæg i de to eksisterende stalde samt etablere en ny stald til økologiske høner med tilhørende udeareal og gødningshus. Den nye stald skal som udgangspunkt drives økologisk, men der ansøges om fleksibilitet, så der er mulighed for at skifte produktionsform. Den eksisterende opdrætsstald vil forsætte uændret.

Produktionsarealet (nyttearealet) udvides fra 3.864 kvm til 10.335 kvm.

Ansøger driver ikke andre ejendomme med husdyrproduktion.

Ikke teknisk resumé

PRODUKTION OG BYGNINGER

Produktionen i de to eksisterende hønsestalde omlægges fra buræg til skrabeæg. Burene erstattes med etagesystem i begge stalde. Der opføres en ny hønsestald til økologisk produktion, som også vil blive med etagesystem. I tilknytning til stalden vil der blive opført et udeareal til hønsene.

Der søges om fleksibilitet i den nye stald, så der er mulighed for at skifte produktionsform. Produktionsarealet (nyttearealet) i den nye stald vil være på 5.100 kvm. Selve stalden vil få et mål på 36 x 120.

PLACERING

Ejendommen er beliggende på matrikel 2a, Ladegård By, Orte og den nye stald ønskes opført på marken på matrikel 2bm, Ladegård By, Orte.

TILTAG FOR AT MINDSKE NABOGENER FRA PROJEKTET

Lugt

Produktionen vil medføre lugtpåvirkning af ejendommens nærmeste omgivelser.

Der ansøges om dispensation til anvendelse af 50 %-reglen ift. lugt. Beregninger viser, at lugtemissionen i ansøgt drift fra de eksisterende stalde vil falde med 971 LE og 4.001 OU, et fald på henholdsvis 10 % (LE) og 26 % (OU).

Den nye stald placeres på marken ca. 450 m øst for ejendommen og vil ligge ca. 400 m fra Ladegårde Byvej 8, som er nærmeste nabo uden landbrugspligt. Geneafstandskravet til Ladegårde Byvej 8 er beregnet til ca. 108 m, mens den vægtede gennemsnitsafstand er på ca. 106 m. Gennemsnitsafstanden er dermed 2 m kortere end geneafstanden og der søges derfor om dispensation til anvendelse af 50 % reglen.

Nærmeste samlet bebyggelse er Kirsebærhaven 38, som også er nærmeste byzone. Geneafstandskrav hertil er ligeledes overholdt med stor margin.

Skadedyr

Der vil forsat blive foretaget flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Fast gødning fra gødningshusene vil blive fjernet regelmæssigt, hvor det køres til biogas. Ved tømning af staldene vil dybstrøelsen blive kørt direkte til biogasanlæg, således at opbevaring af gødning på ejendommen begrænses mest muligt. Opbevaring af foder sker i lukkede systemer.

Transporter

Det forventes, at der vil ske en mindre stigning i antallet af transporter. Antallet af transporter vil stige fra ca. 520 til ca. 550 transporter/år, en stigning på ca. 6 %. Det er hovedsageligt transport i forbindelse med fragt af husdyrgødning, der stiger.

FORVENTEDE RESTSTOFFER OG EMISSION FRA ANLÆGGET

Vand og spildevand

Afledning af spildevand fra den eksisterende produktion vil være uændret. Vaskevand fra den nye stald vil blive afledt til lukket samletank. Tagvandet vil blive ledt til den eksisterende sø der vil ligge foran den nye stald.

Ammoniakemission

BAT-niveauet for ammoniak er ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier beregnet til 11.528 kg NH₃. Ammoniakemissionen for anlægget ligger i ansøgt drift på 8.051 kg N/år og emissionen ligger dermed 3.477 kg NH₃ lavere end BAT-niveauet.

Ammoniakemissionen er reduceret ved hyppig tømning af gødningsbåndet i de 2 eksisterende hønsestalde samt i den nye stald. Tiltaget reducere fordampningen med 3.102 kg NH₃/år.

PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSES-OMRÅDER (NATURA 2000)

De nærmeste områder der er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens §3, er et sammenhængende naturområde der ligger i tilknytning til Ladegårdså og et tilløb hertil. Området består af mose, sø og eng og er beliggende ca. 90 m fra de eksisterende bygninger.

Ca. 90 m nord for ejendommen ligger der ligeledes flere mindre områder, der er registreret som mose.

Ca. 350 m NØ, Ø og S for den nye stald ligger der områder, der er registreret som mose, eng og potentiel ammoniak følsom skov. Desuden ligger der flere søer spredt omkring ejendommen.

Merdepositionen fra anlæggene til ammoniakfølsom skov samt til de to moser, der er beliggende øst og nordvest for den nye stald ligger ml. 1,3 og 1,7 kg N. Til de øvrige naturområder ligger merdepositionen på under 1 kg N.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev, der er beliggende ca. 2,6 km vest for ejendommen. Totaldepositionen til området ligger på 0 kg N.

Nærmeste Natura 2000-område er Lillebælt, der er beliggende 10 km vest for ejendommen. Der er ikke regnet på ammoniakafsætningen til dette område pga. den store afstand. Langt hovedparten af ammoniak fra staldanlæg afsættes inden for 300 meters afstand og der kun sikkert kan måles bidrag op til 1000 meter. Det ansøgte vurderes således ikke at kunne påvirke dette naturområde negativt.

Beskrivelse af det ansøgte

Ejendommens tidligere afgørelser

Ejendommen er på nuværende tidspunkt godkendt efter miljøgodkendelse fra d. 22. december 2009 samt tillæg fra den 30. april 2013.

Biaktiviteter

Ingen

Dimensioner og oversigt over staldtyper

Se mål på medsendte konstruktionstegninger.

Oplysninger vedr. produktionsarealer og staldsystem fremgår af it-skemaet.

Generelle afstandskrav

Afstand til	Meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	> 100 m
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 100 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 20 m
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 70 m
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 100 m
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 40 m
Naboskel (30 m)	Min. 30 m
Nabobeboelse (50 m)	Se it-skema (Ladegårde Byvej 8)
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde	Se it-skema
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse	Se it-skema

Kilde: Arealinfo.dk

Landskabelige hensyn

Landskabelige hensyn	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Ikke i nærheden
Områder med landskabelig værdi	Ejendommen er beliggende i et område med større sammenhængende landskaber
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	Ikke if. kommuneplan
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Skydebjerg er udpeget som værdifuldt kulturmiljø.
Kirkeomgivelser	Ikke oplyst i Arealinfo
Kystnærhedszonen	-
P-lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen er delvist beliggende i område med uønsket skovrejsning
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se it-skema
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	Eksisterende stalde er beliggende inden for å-beskyttelseslinje
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	Ca. 35 m

Kilde: Arealinfo.dk

Rengøring af stalde

Hønerne afsætter hovedparten af gødning som fast gødning i etageanlægget og gødningen fjernes 3 gange ugentlig via gødningsbånd. Gødningen transporteres til gødningshuset eller lukket container, hvor det opbevares indtil udspreddning.

Dybstrøelsen på gulvet fjernes løbende manuelt efter behov samt ved hvert holdskifte.

Efter hver rotation rengøres opdrætsstalden med vand og de øvrige stalde ved tørrengøring. Opdrætsstalden rengøres ca. 3 gange årligt, mens de øvrige stalde rengøres ca. 1 gang årligt.

Rengøres med vand bruges højtryksrensere. Tørrengøring foregår med kost og højtryksluft.

Rengøringen vil evt. blive afsluttet med en desinfektion. Evt. vil gødningsbånd og tværkanal blive vasket med koldt vand og det øvrige inventar tørrengjort.

Der sker daglig vask af pakkerum. Fra både stald og pakkerum er der afløb til opsamlingsbeholder med spildevand. Opsamlingsbeholderen tømmes jævnligt enten til direkte udspreddning på bevokset jord eller til opbevaring i gylletank.

Foder

Der anvendes 3 forskellige foderblandinger både til opdrættet og til hønsene. Korn er egen avl og resten af foderet indkøbes. Der er fytase i foder til de konventionelle høns. Det er ikke tilladt at anvende fytase i foder i den økologiske produktion.

Foderopbevaring

	Nudrift	Ansøgt drift
Fodersiloer	2x 20 t/stk 2 x 15 t/stk	Ved den nye stald opstilles 2 stk. 20 t siloer
Kornsiloer	1 x 750 t	Uændret
Andet	-	-

Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug*	138.000 kWh	Anslået omk. 276.000 kWh
Forbrug af olie *	Fyringsolie: 2.800 l Dieselolie : 15.000 l	Uændret
Egenproduktion af energi (vindmølle, biogas el. andet)	-	-
Andre varmekilder (træ)	15 kbm	Uændret

*inkl. privatforbrug

ENERGIBESPARENDE FORANSTALTNINGER

Der er installeret LED belysning i staldene og det vil også blive installeret i den nye stald. Der er installeret lysstyring og lysdæmpning i staldene.

Der vil løbende gennem den daglige drift være fokus på at de energiforbrugende installationer fungerer optimalt.

AI ventilation er frekvensstyret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Vandforbrug/forsyning

	Nudrift	Ansøgt drift
Forbrug af drikkevand	Ca. 4.000 kbm	Ca. 6.000 kbm
Forbrug af vaskevand, stalde	Ca. 350 kbm	Uændret
Privatforbrug	Ca. 170 kbm	Uændret
Samlet vandforbrug	Ca. 4.520 kbm	Ca. 6.520 kbm
Aflæsning	Opgøres en gang årligt i forbindelse med driftsregnskabet	

Vandforsyning	
Egen boring	-
Vandværk	Kådekilde-Orte Vandværk

VANDBESPARENDE FORANSTALTNINGER

Primær vandforbrug er vanding af dyrene og sekundært vand til rengøring i pakkeriet og opdrætsstalden.

Drikkenipler placeres højt for at lette hønernes vandoptagelse og minimere vandspild. Vandforbruget registreres dagligt.

Vandforbrug i pakkeri styres primært ud fra hygiejnekrav

Efter hver rotation rengøres staldene hovedsageligt ved tørrengøring. Ved rengøring med vand, anvendes der højtryksrensere.

Spildevand

Se kortbilag

Kilde	Afløb til
Sanitært spildevand, husstand	Off. kloak
Sanitært spildevand, produktion	-
Vaskevand fra stalde	Afledes til opsamlingstank og gylletanke. Der ansøges om etablering af en samletank ved den nye stald på 40 kbm samt nord for opdrætsstalden på ca. 100 kbm.
Tagvand	Der opsamles ikke tagvand på eksisterende bygninger. Der vil blive opsamlet tagvand på den nye stald. Tagvandet vil blive afledt til den eksisterende sø.
Befæstede arealer	Der etableres et befæstet foran den nye stalden. Der vil ikke blive etableret afløb fra det befæstede areal.
Møddingsplads	Gødning køres væk fra ejendommen i lukkede containere. Containerne er placeret på befæstet areal ved gødningshuset. Ved den nye stald placeres der en container inde i det nye gødningshus.
Vask af materiel	På vaskepladsen, der har afløb til gylletanken

Forbrug – råvarer og hjælpestoffer

Type	Opbevaret mængde og placering
Motorolie	Ca. 200 l. opbevares i olietønde i maskinhuset på befæstet areal. Er placeret i spildbakke.
Benzin	Kun til privat forbrug
Medicin	Ingen
Kemikalier til rengøring og desinfektion	Placeret i pakkerummet.

Type	Størrelse (liter)	Type (stål/plast)	Alder	Placering (ude/inde, grus/fast gulv)
Dieselolie	5.900 l	Stål	2002	Indendørs i maksinhuset. Er placeret på fast gulv uden afløb
Fyringsolie	1.800 l	Stål	2010	Indendørs ved opdr.stalden. Er placeret på fast gulv uden afløb
Fyringsolie	1.200 l	Stål	2008	Indendørs i laden. Er placeret på fast gulv uden afløb

Affald og kemikaliehåndtering

Type	
Medicinrester	Ingen rester. Der udleveres kun de mængder der skal bruges.
- bortskaffes til:	evt. medicinrester vil blive afleveret til apotek el. dyrlæge. Evt. emballage fra medicin vil blive afleveret efter gældende forskrift.
Brændbart affald	Marius Pedersen
Affald til genbrug (pap, plastik, jern mv.)	Jern afhentes af skrothandler
Spildolie	Vil blive afhentet af godkendt modtager
- mængde:	Meget begrænsede mængder
Kemikalie og pesticidrester	Opbruges som regel. Men evt. rester vil blive afleveret på genbrugsstationen.
Døde dyr	Afhentes af DAKA. Døde dyr vil indtil afhentning blive opbevaret i kummefryser. Ved økologisk produktion er det et krav at døde dyr skal køles ned indtil afhentning. Afhentning vil ske hver uge i varme perioder og hver anden uge i kolde periode.
- opbevaring indtil afhentning:	Se kort

Gødningsopbevaringsanlæg

Gødning fra opdrætsproduktionen køres til biogas ved tømning af stalden. Dybstrøelsen fra konsumægshønerne køres til biogas ved tømning, mens den faste gødning opbevares i gødningshuset. Der ansøges om opførelse af et nyt gødningshus i forbindelse med den nye stald. Gødningshuset vil blive et lukket hus med port i og med fast betonbund. I gødningshuset vil der blive placeret en container, hvor den faste gødning vil blive transporteret direkte over i fra stalden. Gødningshuset vil blive tømt ca. en gang om ugen. Hyppig tømning af gødningshuset reducerer udviklingen af fluer.

Transport

Art	Nudrift	Ansøgt drift
Levende dyr til og fra ejendommen	Ca. 4 transporter/år	Ca. 5 transporter/år Heraf vil 1 af transporterne være fra det nye anlæg. (uændret til Ladegårde Byvej 10)
Døde dyr	Ca. 39 transporter/år	Uændret Døde dyr fra det nye anlæg vil blive transporteret i lukkede containere over til Ladegårde Byvej 10.
Indkøbt foder/råvarer	Ca. 52 leveringer/år	Ca. 89 leveringer Heraf vil 37 af transporterne være til det nye anlæg. (uændret til Ladegårde Byvej 10)
Egne afgrøder	Ca. 100 transporter/år	Uændret
Æg	Ca. 121 transporter/år	Uændret Først hentes æg fra det nye anlæg og bagefter fra Ladegårde Byvej 10.
Renovation	Hver 14. dag	Uændret
Strøelse	Ca. 4 leveringer/år	Ca. 6 leveringer/år Heraf er 2 leveringer til det nye anlæg. (uændret til Ladegårde Byvej 10)

Diesel-/fyringsolie	Ca. 10 leveringer/år	Uændret
Husdyrgødning	Ca. 67 transporter/år	Ca. 100 transporter/læs Heraf ca. 33 transporter fra det nye anlæg. (uændret til Ladegårde Byvej 10)
Markarbejde	Ca. 80 transporter/år	Uændret
Øvrigt	Ca. 20 transporter/år	Uændret Heraf ca. 5 transporter fra det nye anlæg
I alt	Ca. 525 transporter/år	Ca. 600 transporter/år

Transport til og fra ejendommen

Transport til og fra ejendommen vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 7.00-18.00 på hverdage. I travle perioder i marksæsonen vil der forekomme transport udenfor dette tidsrum.

Det forventes at der vil ske en mindre stigning i antallet af transporter med ca. 75 transporter/år, en stigning på ca. 14 %.

Intern transport

Der etableres en ny markvej på marken langs Ladegårde. Indkørslen etableres ud til Ladegårde Byvej (se kortbilag)

Støj

Støjkilder omfatter ventilations- og foderanlæg, gyllepumpe, transportstøj fra køretøjer.

Tiltag mod støj:

Ventilationsystemet i de eksisterende stalde er et forholdsvis nyt anlæg (fra 2015). Der laves service efter behov.

Ventilationen vil fremadrettet blive rengjort ifm. rengøring af stalene.

Multistep ventilation bevirker, at ventilationen kun køre ved behov.

Lys

Der vil være lys i stalene inden for normal arbejdstid fra kl. 7.00 - 17.00. Derudover vil der være perioder med lys i stalene udover dette tidsrum, lyset vil dog ikke kunne ses udenfor stalene. Der vil være vinduer i den nye stald, men der vil ikke være tændt lys i stalden om natten. Der er en udvendig arbejdsprojektør ved foderopbevaringsområdet og ved læsserampen. Det vurderes ikke, at lys og brugen af arbejdsprojektør vil give anledning til nogen lysgener. Der er bevægelsessensor på.

Ved den nye stald etableres lys ved gavlenden samt på begge sider langs med stalden. Lyset ved gavlenden vil være med bevægelsessensor.

Skadedyr og fluer

Generel bekæmpelse af skadedyr	Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde. Der er ingen oplagring af foderstoffer udendørs. Besætningen er løbende blevet testet fri for utøj (mider). Se bilag med udtalelse fra dyrlæge
Bekæmpelse af fluer	Efter statens retningslinjer. Høns spiser fluer og fluelarver, så der vil ikke være problemer med fluer i stalene.
Bekæmpelse af rotter	Der er stor fokus på forebyggelse og bekæmpelse af rotter, da der er risiko for at besætningen kan smittes med salmonella og lign. Der er indgået serviceaftale med Nomus, der kommer hver 2. måned og tilser ejendommen. Der er opstillet rottekasser ved de eksisterende stalde og ved den nye stald vil der blive opstillet rottekasser udendørs langs stalden, foran stalden og inde i stalden, hvor det er muligt. Alt foder opbevares i lukkede siloer og lukkede systemer, så rotter ikke har adgang til det.

Støvkilder og tiltag mod støv

Der vurderes ikke at være særlige støvgener for omkringboende.

Egenkontrol

Datalogning af foderforbrug, ægproduktion og dødelighed mv. I logbogen noteres uregelmæssigheder i forhold til driften som eks. strømsvigt.

Bedriften anvender et HACCP egenkontrolprogram specielt tilrettet konsumægproduktion.

Der bliver årligt udarbejdet mark- og gødningsplaner.

Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.



Risici

Der vurderes at være minimal risiko for udslip af husdyrgødning, olie eller kemikalier til det omgivende miljø.

Ved opbevaring af den faste gødning fra produktionen, er der ikke fare for afstrømning eller uheld ved transport og håndtering af gødningen. Den faste gødning er placeret i gødningshus med faste sider og fast bund med afløb til samletank.

Der er opsat en liste med relevante telefonnumre i stalden og i tilfælde af evt. uheld vil Miljøvagten blive tilkaldt.

Ophør af produktionen

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Assens Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

BAT

Ammoniakemission

Etageanlæg med gødningsbånd er beskrevet i Miljøstyrelsen BAT-blade og er bedste tilgængelige staldsystem. Dette betyder udmugning 3 gange ugentligt og giver en effekt på ammoniak på 36 %.

Staldene renoveres løbende, hvor inventar mv. udskiftes når det er tiltrængt. Det forventes at staldene tidligst vil have behov for en gennemgribende renovering om 20-25 år.

BAT-niveauet for ammoniak er ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier beregnet til 11.528 kg NH₃. Ammoniakemissionen for anlægget ligger i ansøgt drift på 8.051 kg NH₃/år og emissionen ligger dermed 3.477 kg NH₃ lavere end BAT-niveauet.

Management

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

Bedriften anvender et HACCP egenkontrolprogram specielt tilrettet konsumægsproduktion.

Der foretages datalogning af foderforbrug, vandforbrug, dødelighed, ægproduktion og ventilation. Uregelmæssigheder i forhold til driften noteres, eksempelvis strømsvigt, kølerumssvigt m.m.

Bygningerne bliver tjekket udvendigt og indvendigt, sammen med anlægget og inventaret i forbindelse med holdskifte. Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.

BAT vedr. vand, energi og foder er beskrevet i tidligere afsnit.

Alternative løsninger

Der er tale om en ny stald der placeres på bar mark. Det er ikke muligt at placere stalden i tilknytning til de eksisterende bygninger, dels pga. pladsmangel, da der if. lovkrav skal etableres et foldareal på min. 12 ha i tilknytning til stalden og dels pga. kort afstand til nærmeste nabobeboelse, så det ikke vil være muligt, at overholde krav til lugt.

Den valgte mark hvor stalden ønskes placeret, er den eneste mark ansøger ejer, der er stor nok til at rumme stalden og foldarealet.

Den pågældende placering er valgt ud fra et landskabeligt hensyn. Terrænet er på det pågældende sted lavt, så bygningen vil ligge lavt i terrænet og dermed være mindre synlig.

Ved den valgte placering kan krav til lugt og til foldareal opfyldes.

Virksomheder på miljøet

1. Befolkningen og menneskers sundhed

Lugtemission forekommer fra selve staldanlæggene samt ved opbevaringen og håndteringen af husdyrgødningen. Der tilstræbes en god renholdelse i og omkring staldene og husdyrgødning opbevares i gødningshus hvorfra det løbende fjernes, så lugtpåvirkningen af omgivelserne begrænses.

Der foretages en aktiv flue- og rottebekæmpelse på ejendommen.

Der er ingen særlige støjkilder på ejendommen. Alle transporter til og fra ejendommen vil så vidt muligt foregå i dagtimerne. Det forventes desuden ikke, at den udendørs belysning på ejendommen vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

Se beskrivelse i det ikke tekniske resume under afsnittet Påvirkning af beskyttet natur og internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Ammoniakpåvirkningen af omgivelserne er begrænset ved hyppig tømning af gødningsbåndene.

Der er stor afstand til nærmeste kat. 1 og 2 natur. Beregninger viser, at der vil være en lille totalbelastning på 0,1 kg N til nærmeste kat. 2 natur. Belastningen ligger under kravet på maks. 1 kg N i totalbelastning, så udvidelsen forventes ikke at have nogen betydning for naturområdet.

Der vil ikke være nogen belastning til nærmeste kat. 1 natur.

Jeg har ikke kendskab til om der findes bilag IV-arter i nærheden.

3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Der opføres en ny stald, men der ændres ikke på jordbunden eller jordarealer. Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mv. varetages igennem de generelle regler.

Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag i den miljøtekniske redegørelse.

Håndtering af olie og kemikalier mv sker på forsvarligvis og efter gældende forskrifter.

Opbevaring og håndtering sker på fast bund, hvor der ikke er afløb og vask af materiel mv. sker på godkendt vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

4. Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der opføres en ny stald i forbindelse med projektet, men der ændres ikke på jordbunden eller jordarealerne i forbindelse med projektet. Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler.

Ejendommen er beliggende i et område, der ifølge kommuneplanen er et større sammenhængende landskab. Den nye stald opføres i et kuperet terræn, og selve placeringen vil være i et lavtliggende område, hvor den vil falde godt ind i landskabet.

5. S sammenspil ml. to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Der vurderes ikke at være nogen udfordringer.

6. sårbarhed i forhold til risici for større ulykker el. katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5

Bedriften holdes under opsyn, og der er rutiner på ejendommen som sikrer, at fejl og mangler udbedres hurtigt.

Miljøledelse

Eftersendes snarest.

