

2. §16a tillæg

vedr.

Kronborgvej 4,

7950 Erslev



Udarbejdet af

SvineRådgivningen

November 2023

Revideret januar 2024

Datablad:

Ejer	Henriette Vind Hummellose og Dennis Vind Kronborgvej 4, 7950 Erslev e-mail: kronborgmors@gmail.com
Driftsherre	Henriette Vind Hummellose og Dennis Vind Kronborgvej 4, 7950 Erslev e-mail: kronborgmors@gmail.com
Kontakt	Dennis Vind E-mail: kronborgmors@gmail.com tlf. 2211 0923
Husdyrbrugets adresse	Kronborgvej 4, Solbjerg, 7950 Erslev
Ejendomsnr.	7730076324
BFE nummer	8248766
Matrikel og ejerlav	Matrikel: 15a - Solbjerg By, Solbjerg
CHR	24910
CVR / P-nummer	34752591 / 1018123289
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail; hbw@sraad.dk tlf. 9642 4603 / 3070 4057
Ansøgningskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 242 680 version 2
Bilag	Skema nr.: 242 680 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	5
Projektets omfang	5
Tidligere afgørelser i hht. husdyrbrugsloven.	6
Ikke teknisk resumé.....	6
Alternativer.....	8
Ophør.....	8
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget	9
Overblik over stalde og produktioner	9
Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag.....	9
Lokalisering.....	11
Faste afstandskrav.....	11
Landskabet og planforhold.....	12
Konsekvensvurdering.....	13
Vandforbrug	13
Vandteknologi.....	14
Konsekvensvurdering.....	14
Energiforbrug.....	14
Energiteknologi.....	14
Konsekvensvurdering.....	14
Lugt.....	15
Konsekvensvurdering.....	16
Støj.....	16
Konsekvensvurdering.....	17
Rystelser/vibrationer.....	17
Konsekvensvurdering.....	17
Støv.....	17
Konsekvensvurdering.....	17
Lys.....	17
Konsekvensvurdering.....	17
Fluer og skadedyr	18
Konsekvensvurdering.....	18
Transport	18
Konsekvensvurdering.....	18
Spildevand	18
Konsekvensvurdering.....	18

Opbevaringsanlæg (husdyrgødning, halm og foder)	18
Opbevaring af foder.....	18
Opbevaringskapacitet husdyrgødning.....	19
Konsekvensvurdering.....	19
Affald	19
Konsekvensvurdering.....	19
Ammoniakemission	19
Påvirkning af natur	19

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøgning om godkendelse af eksisterende og uændret drift i produktionsanlægget på Kronborgvej 4, 7950 Erslev er indsendt via skema nr. 242 680 i www.husdyrgodkendelse.dk

Ejendommens gældende miljøgodkendelse er §16 godkendelse af august 2018 samt tilhørende §16 tillæg af 7. august 2023. Både godkendelse og tillæg er udnyttet.

Der er opstået behov for at udvide ejendommens produktionsareal til nyfravænnede grise, for at optimere på overflytningsvægten til smågrisestaldene der er placeret på ekstern lokalitet. Derfor ansøges om tilladelse til opsætning af ny klimapavillon med direkte forbindelse til ejendommens godkendte og opførte klimapavillon fra 2023.

Husdyrbruget er med det ansøgte produktionsareal omfattet af reglerne for §16 a i husdyrbrugloven, og er allerede i 2018 godkendt som IE-husdyrbrug fordi der på ejendommen er mere end 750 årssøer i driften. Nærværende ansøgning og materiale er 2.tillæg til den gældende og udnyttede godkendelse for driften.

Samdrift

Driftsherren, har husdyrbrug på endnu en adresse – alle smågrise samt restgrise opstaldes på Madsvej 21, Nykøbing.

Ejendommens ejer driver planteavl med udgangspunkt fra adressen.

Produktionen på Kronborgvej, er ikke i samdrift med andre ejendomme, da produktionen teknisk, forurenings- og driftsmæssigt står alene med eget foderanlæg samt opbevaring af husdyrgødning og driften er ikke afhængig af andre produktioner.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Etablering af ekstra stipladser til nyfravænnede grise er en nødvendighed for at sikre alle grise en vellykket fravæanning. Fravænnede grise kræver særligt opsyn ved overgangen til fast føde, og det er vigtigt at grisene inden overflytning til smågrisestaldene på Madsvej 21 er raske og godt introduceret til nye stifæller og nyt foder. Ved at placere disse stalde i forbindelse med soholdet, sikres hyppige tilsyn med mulighed for hurtigt at gribe ind hvis der skulle opstå problemer.

Det er en erhvervsmæssig nødvendighed for ejer at kunne optimere på grisenes vægt og almene sundhed før overflytning til anden adresse.

Tidligere afgørelser i hht. husdyrbrugsloven.

Afgørelse		Projektets omfang
Kapitel 5- godkendelse 30. marts 2006		950 årssøer m. grise til 7,2 kg 228 DE
§12 godkendelse 21. december 2015	Tilpasninger på dyreholdet – ingen ændringer i bygningsmassen	1100 årssøer m. grise til 8,5 kg, 540 polte 80-107 kg 264,2 DE
§16 ansøgning 15. august 2018	Tilpasninger på dyreholdet – opsætning af klimacontainer	4100 kvm produktionsareal søer 60 kvm produktionsareal smågrise 220 kvm produktionsareal sl.svin/polte
§16 tillæg 17. august 2023	Ny klimapavillion	4100 kvm produktionsareal søer 60 kvm produktionsareal smågrise 220 kvm produktionsareal sl.svin/polte 155 kvm produktionsareal til nyfravænnede grise

Tabel 1: Oversigt over husdyrafgørelser på Kronborgvej 4, Erslev.

Ikke teknisk resumé

Gældende godkendelse på ejendommen omfatter 4100 kvm til søer, 60 kvm til smågrise, 220 kvm til polte og 155 kvm til nyfravænnede grise. Dette produktionsniveau er der i 2018 søgt §16 godkendelse til i eksisterende bygninger og i 2023 søgt §16 tillæg til en ny klimapavillion til opsætning i tilknytning til eks. stalde.

Ejer har i forbindelse med etablering af ekstern smågriselokalitet fået behov for at opstalde en del af de nyfravænnede grise 1-2 uger ekstra i tilknytning til soholdet. Dette for at optimere på det daglige tilsyn i perioden omkring fravæning hvor grisene kræver lidt ekstra. Derfor er godkendelsen i 2023 udvidet med 155 kvm klimastalde i tilknytning til eksisterende farestald. Denne udvidelse er etableret og taget i brug.

Erfaringerne med de nye stalde har været så gode at ejer nu ønsker at fastholde - ikke bare små og svage grise - men ALLE fravænnede grise på ejendommen 1-2 uger før de overføres til ekstern smågriselokalitet på Madsvej 21.

Udvidelsen laves med en klimapavillon af mærket Danbox, der placeres ved gavlen af den nuværende klimapavillion. Stalden er indrettet med delvis fast bund og placeres på et betonstøbt fundament med afløbsforbindelse til eksisterende fortank og lagertanke. Ny pavillioner er lidt mindre end de eksisterende – 16 stier.

Udvidelsen kræver dispensation for brandteknisk afstand til eks. bygning. Dette forventes håndteret i forbindelse med byggetilladelse.

Alle ejendommens eksisterende stalde bevarer sin nuværende bundprofil og anvendes nu- og fremadrettet uændret til de anførte dyregrupper.

Ejendommen har ingen implementerede virkemidler til ammoniak eller lugtreduktion men opfylder alle krav til hhv. naboer og natur uden tiltag.

SvineRådgivningen har på vegne af ejer og driftsherre indsendt en ansøgning om genbehandling af miljøgodkendelse. Ansøgningen er indsendt via det digitale IT-ansøgningsystem www.husdyrgodkendelse.dk med skema nr. 242 680.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse, er der en række krav der skal være overholdt. For at sikre dette, foretages der beregninger i ansøgningskemaet.

Best Available Technique (BAT)

BAT skal indføres for at minimere ressourceforbruget ved produktionen.

I ansøgningen er der beregnet et BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre. BAT-niveauet honoreres ved at der i eksisterende drift hovedsageligt produceres på delvis fast bund. Ejendommens farestald og et mindre staldeafsnit til smågrise og polte er indrettet med fulldrænet stibund. Alle ejendommens lagertanke fastholdes i driften og indgår uændret i beregningen, største tank er monteret med fast overdækning.

Stalde og lagertanke er BAT-vurderet i forbindelse med §16 godkendelsen i 2018 – samt i forbindelse med §16 tillægget i 2023 - og indgår derfor til beregning markeret som 'BAT fastsat i forbindelse med tidligere afgørelse' – der er i forbindelse med denne ansøgning ingen ændringer i bygningsmassen eller driften der forudsætter genberegninger af BAT.

Det skal bemærkes at ansøger tidligere har genopmålt og beregnet produktionsarealet med henblik på at fjerne gangarealer og krybber som produktionsareal. Tilpasningen er gennemført i både ansøgt, nudrift og 8. års drift og fastholdt uændret i forbindelse med dette 2. tillæg.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger med god afstand til særligt følsomme naturområder. Ved ansøgning om miljøgodkendelse, er der krav til maksimal belastning af de omkringliggende naturområder med kvælstof, som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Kravene er forskellige i forhold til naturens kategori. For kvælstoffølsom natur i Natura-2000 områder, hvor Danmark har en international forpligtigelse til at sikre gunstige vilkår for naturen, er kravet skrappest (Kategori 1 natur). Her er der også krav om at vurdere belastningen i kumulation med andre projekter/husdyrbrug.

Det ansøgte projekts påvirkning af omkringliggende Natura-2000 områder med kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre er ikke målbart – således illustreret ved merdeposition på 0,0 kg N/ha/år hhv. totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N. Da det opfylder det skrappeste krav til maksimal kvælstofdeposition til natur i Natura2000 områder, er det ikke relevant at vurdere på kumulation med andre husdyrbrug.

For større naturområder udenfor de internationale forpligtigelser, er der krav om en maksimal total kvælstofdeposition på 1 kg N/ha/år, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. Påvirkningen fra det ansøgte vedrører en samlet kvælstofdeposition til det nærmeste af disse områder er heller ikke målbart, også her illustreret ved merdeposition på 0,0 kg N/ha/år hhv. totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N.

For de lidt mindre naturområder skal kommunen foretage en konkret vurdering af hvilken belastning området kan tåle, dog kan der kun i meget særlige tilfælde stilles krav om en merbelastning på under 1 kg N/ha/år.

For at sikre mod mange mindre udvidelser, der hver især giver en merbelastning på naturområderne, er der en regel om, at merbelastningen skal beregnes med udgangspunkt i forskellen mellem den tilladte drift for 8 år og nudriften. Eftersom der er tale om marginal udvidelse af produktionsarealet på 140 kvm, vil den beregnede meremission på 78,4kg NH₃-N/år ikke være målbar på nogen af de indsatte naturpunkter.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse af produktionen på Kronborgvej 4, overholder kravene til maksimal kvælstofdeposition til den omkringliggende natur, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Lugt

Husdyrbruget ligger på adressen Kronborgvej 4, Erslev, lige vest for Solbjerg.

I ansøgningskemaet er der beregnet en geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand til omkringboende; byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt.

Af beregningerne ses, at geneafstanden er overholdt med god margin til både naboer, samlede bebyggelser og byzoner også efter udvidelsen af produktionsarealet til smågrise.

Alternativer

Eftersom der er tale om en godkendelse af eksisterende produktion med ganske små ændringer til produktionsarealet har der ikke i forbindelse med denne ansøgning været overvejet alternative produktionstyper eller placeringer af produktionen.

Væsentlige alternativer til husdyrbrugets valgte tekniske foranstaltninger til reduktion af ammoniak er ikke relevante idet husdyrbruget ved indsendelse af ansøgningen opfylder BAT. Ejendommens staldanlæg er resultat af en kontinuert udbygning over en mangeårig periode og staldene har derfor også varierende bundtyper, herunder både systemer med delvis fast og fulddrænet bund.

Et tiltag til ammoniakreduktion, er fast overdækning på ejendommens mindste gylletank. Et sådant tiltag vil reducere den samlede udledning med 24 kg NH₃ pr. år eller omregnet 0,5% af ejendommens samlede udledning. Det vil ikke være en rentabel investering på en tank med denne alder og rumfang.

Ændringer i staldenes bundtyper fra fulddræn til delvis fast gulv er godkendelsespligtige og vil ikke indgå som en del af driftens almindelige vedligehold.

Tekniske tiltag i form af virkemidler som gyllekøling, luftrensning og forsuring vil ikke være rentable at indføre i en eksisterende og uændret drift. Sådanne tiltag er derfor ikke overvejet i forbindelse med denne ansøgning.

Produktionens 0-alternativ er som ansøgt – uændret produktionsniveau blot uden de ekstra stipladser til nyfravænnede grise – svarende til 140 kvm produktionsareal. En udvidelse af ejendommens samlede produktionsareal på ca. 3,8 %.

Ophør

Der er tale om kontinuerlig drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Disse perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelse i driften som vil kunne registreres i lokalområdet.

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug.

Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspredes på udbringningsarealerne eller afsættes.

Olie- og kemikalieoplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres til destruktion. Fodersiloer og –lade tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

Myndighederne orienteres om at staldene er tomme, det oplyses hvorvidt der er tale om en kortere eller længere nedlukning i fht. myndighedernes tilsynsforpligtelse på husdyrbrug.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	130	130	130
Polte	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	22	22	22
Stald 2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	756	756	756
Løbe- drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	226	226	226
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	808	808	808
Drægtighedsstald				
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	89	89	89
Løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	233	233	233
Stald 5	Søer, diegivende, Kassestier, fuldspaltegulv	1242	1242	1242
Farestald				
Stald 6	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50/50)	-	60	60
Klimastald				
Stald 7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	155	155
Klimapavillion				
Stald 8		-	-	140
NY klimapavillion				
SUM		3506	3721	3861

Tabel 2. Oversigt over stalde, produktioner og stipladser

Produktionsarealer - beskrivelser og kortbilag

Driftsbygningerne på husdyrbruget er beskrevet i tidligere godkendelse, -herunder beskrives alene ændringen – ny klimapavillion til smågrise.

Eks. klimapavillion

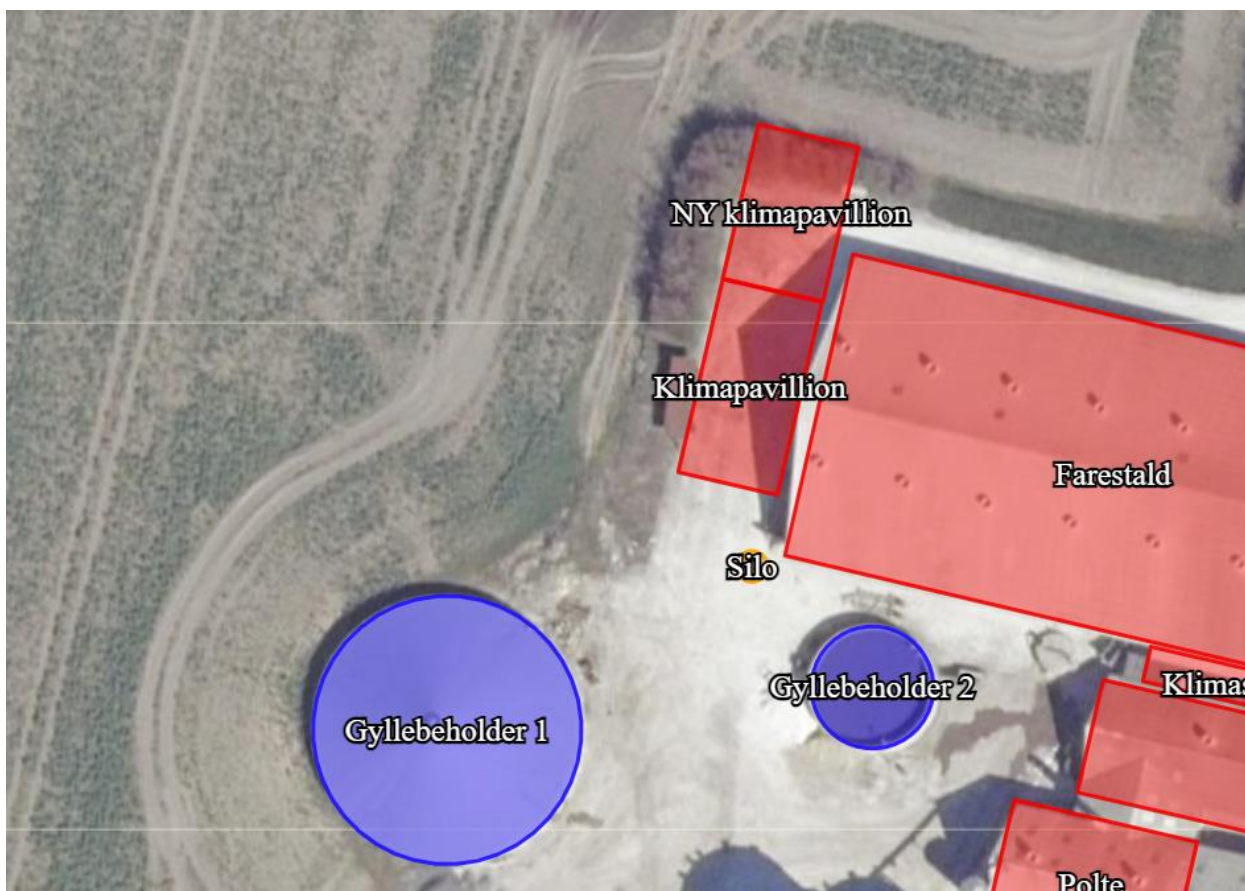
Der er i 2023 opsat 2 stk klimapavilloner af mærket SP20, Danbox.



Nye stipladser til smågrise forbindes til gavlen af eks. pavillion – se billede herunder;



Klimapavillonen er opbygget af robuste materialer og optimeret til et godt arbejdsmiljø. Bunden består af et kraftigt coatet glasfiberkar til opsamling af gylle. Der er lagt en plastplade som fugtspærre under bunden samt skadedyrssikring med stålband. Ovenpå gyllekummen er der monteret plastriste. Væggene er i lysegrå laminat, der letter rengøringen. Desuden er væggene beklædt med plastplader i inventarhøjde, der går ned over glasfiberen og som i toppen er afsluttet med en rustfri kantliste samt silikonefuge. Pavillonen placeres på punktfundamenter og er flytbar, højde ca. 3 m.



Oversigt over staldafsnit i skema 242 680

NY klimapavillon ønskes placeret med umiddelbar tilknytning til eks. klimapavillion for at lette adgangen og transportvejen for både ansatte og dyr. Brandtekniske hensyn oplyses og håndteres i forbindelse med byggesagens anmeldelse.

Overbrusning i svinestalde

Stipladser til grise under 20 kg er undtaget krav om lovpligtig overbrusning. Nyfravænnede grise er ikke i stand til at temperaturregulere og kompensere for den nedkøling og tilførsel af fugt til staldmiljøet som forårsages af overbrusningen. Stalden etableres derfor UDEN overbrusning.

Bedst tilgængelige staldteknologi;

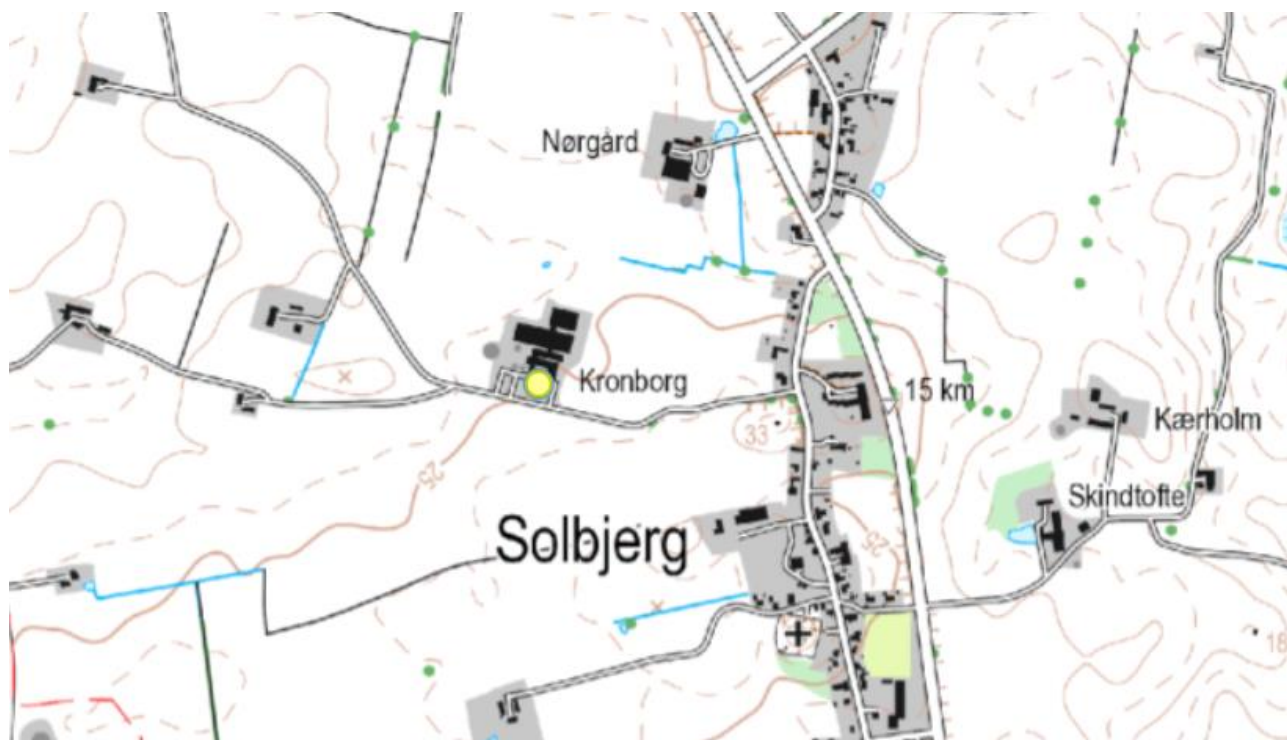
Nye stipladser til fravænnede grise etableres med delvis fast bund – bundtypen er BAT for dyregruppen.

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Kronborgvej 4, 7950 Erslev, lige vest for Solbjerg.

Nærmeste byzone er markeret ved Øster Jølby, nærmeste samlede bebyggelse ved Solbjerg og nærmeste nabobeboelse er markeret ved Solbjerghevedej 14.

Adgang til ny klimastald sker via Kronborgvej, begge klassificeret som offentlige vej. Der er ved udkørsel fra ejendommen gode oversigtsforhold.



Faste afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone, der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o. lign.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt til den nye stald – herunder er vurderet;

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Byzone	1700	Øster Jølby	
Samlet bebyggelse	357	Solbjerg <i>Markeret ved lokalplangrænsen – målt fra anlæggets beregnede massemidte</i>	
Nabobeboelse	753	Solbjerghevedej 14 <i>Målt fra anlæggets beregnede massemidte</i>	50 m
Kirke	Ca. 678	Solbjerg kirke	
Sommerhusområde	3000	Engholmen v. Dragstrup Plantage	50 m
Naboskel	289	<i>Målt fra ny stald til matrikelskel mod Kronborgvej 11.</i>	30 m
Beboelse på samme ejendom	99	<i>Målt fra stuehus til ny stald</i>	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	680	Solbjerghevedej 14	25 m
Almen vandindvinding	840	Solbjerg Vandværk	50 m
Ikke almen vandindvinding	-	-	25 m
Vandløb	-	-	15 m
Dræn/grøft	195	Drængrøft NØ for staldene.	15 m
Sø	440	§3 sø NØ for staldanlægget	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	120	Kronborgvej	15 m

Tabel 3. Afstandskrav

Landskabet og planforhold

Morsø Kommune skriver om landskabet og planforholdene i tidligere godkendelse til husdyrbruget;

Ejendommen er beliggende i et område, der i Kommuneplanen 2013 - 2025 er udpeget til landskabeligt vedligeholdelsesområde, hvor udviklingen, og deraf følgende forandringer, herunder nyt byggeri, tekniske anlæg og ændret arealanvendelse, skal indpasses i den eksisterende karakter under hensyntagen til landskabets vedligeholdelsesmæssige tilstand og uforstyrrelighed.

Nye stipladser placeres som en direkte forlængelse af ejendommens nuværende og eksisterende stipladser til nyfravænnede grise. Den nye klimapavillion placeres helt tæt på eksisterende uden at bryde den naturlige afgrænsning af ejendommen, der allerede i dag er markeret med beplantning mod V. Beplantningen mod nord fjernes for at give plads til udvidelsen men genskabes efterfølgende med forbindelse langs farestalden til eks. beplantning v. drægtighedsstald.

Ny pavillion er identisk med de eksisterende der er opsat i 2023, lav, med mørk beklædning udvendig og vil for forbipasserende ikke syne dominerende. Mod Kronborgvej skærmes de nye produktionskvadratmeter af eksisterende klimapavillion, kornsiloer samt gyllebeholder, mod vest og nord af den eksisterende beplantning og mod øst vil anlægget skjule dem fuldstændig.

Planforhold

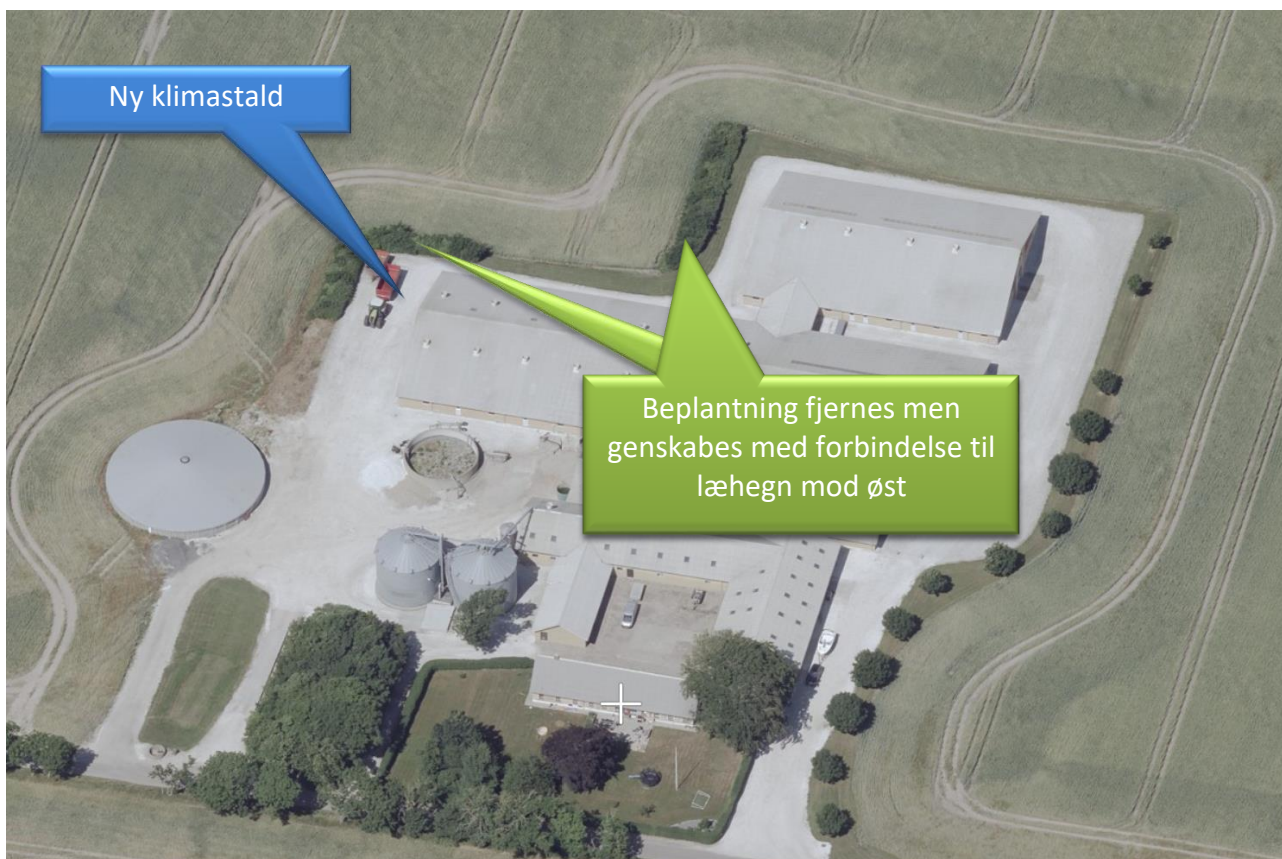
Kronborg er beliggende i et område, som i den gældende kommuneplanramme er udpeget som øvrigt åbent land udenfor større sammenhængende landskabsområder, geologiske beskyttelsesområder eller områder med værdifuldt landskab.

Staldanlægget og arealerne i umiddelbar tilknytning er alle beliggende i særligt værdifuldt landbrugsområde. Anlægget ligger dog udenfor udpegningen målrettet til større husdyrbrug > 500 DE. Dette er dog ikke en forudsætning for at kunne ændre, udvide eller etablere en husdyrproduktion, så længe husdyrloven overholdes.

Anlægget ligger i område med særlige drikkevandsinteresser og i følsomt indvindingsområde.

Anlægget er beliggende udenfor særlige kulturhistoriske beskyttelsesområder og naturområder af lokal, nationale eller international betydning.

Umildbart vurderes anlæggets placering ikke at være i strid med retningslinjerne i kommuneplanen.



Kronborg – billede mod nord.

Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Øst for ejendommen ligger samlet bebyggelse, Solbjerg.

Der ligger ingen fredede fortidsminder lige omkring ejendommen, men beskyttede jord- og stendiger kan forekomme på ejendommens udspretningsarealer.

Konsekvensvurdering

Det vurderes, at den eksisterende og uændrede bygningsmasse er placeret hensigtsmæssigt i landskabet, og at der er en harmonisk helhed i byggeriet, som med det nuværende udtryk er indarbejdet i landskabet uden at medføre en skadelig påvirkning af landskabet eller omkringliggende kulturmiljøer. Den nye stald vil lægge sig ind til eksisterende byggeri og ikke forringe oplevelsen af et stort men samlet anlæg til husdyrproduktion.

Vandforbrug

Drikkevandet leveres fra Solbjerg Vandværk.

Produktionen anvender i driften ca. 6000 m³ vand årligt. Forbruget er estimeret ud fra branchens nøgletal og indeholder drikkevand, vand til foderblandinger, vand til vask af stalde, overbrusning m.v. Den nye stald vil kun bidrage marginalt til ejendommens samlede forbrug.

Vandteknologi

Alle drikkepipler til de nye stipladser er placeret over foderkrybber, så spildt vand opsamles og vandspild reduceres. Staldene sættes i blød før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Konsekvensvurdering

Der er tale om en eksisterende og uændret produktion, og ny stald til fravænnede grise forventes ikke at påvirke ejendommens vandforbrug væsentligt.

Energiforbrug

For oplysninger omkring energiforbrug henvises til tidligere godkendelse.

Klimapavillonen kobles til ejendommens centralvarme – oliefyr. Det er på ansøgningstidspunktet uafklaret hvor stort forbruget i de nye og eksisterende stipladser i klimapavillonerne vil blive, idet man på tidspunktet for ansøgning af 2. tillæg endnu ikke har en vinter at basere forbruget på for de første 20 stier der er etableret i 2023.

Energiteknologi

Et godt klima i den nye stald opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsregulerende styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilatorerne har trinløs regulering, der sikrer at hver enkelt ventilator altid arbejder med den mest energioptimale omdrejningshastighed.

Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så effekten opretholdes og energispild undgås.

Lysinstallationen i pavillonerne er LED.

Konsekvensvurdering

Der er tale om en eksisterende og uændret produktion, og ny stald til fravænnede grise forventes ikke at påvirke ejendommens energiforbrug væsentligt.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.

I skema 242 680 er der beregnet lugtemission fra staldene.

Stald	Dyretype og staldsystem	Lugtemission Nudrift		Lugtemission ansøgt drift	
		LE/s	OUE/s	LE/s	OUE/s
Stald 1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	217,8	264,0	217,8	264,0
Polte	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1820,0	3770,0	1820,0	3770,0
Stald 2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	4460,4	5367,6	4460,4	5367,6
Løbe-drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	2237,4	2712,0	2237,4	2712,0
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	4767,2	5736,8	4767,2	5736,8
Drægtighedsstald					
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	525,1	631,9	525,1	631,9
Løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	2306,7	2796,0	2306,7	2796,0
Stald 5	Søer, diegivende, Kassestier, fuldspaltegulv	3601,8	27324,0	3601,8	27324,0
Farestald					
Stald 6	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50/50)	720,0	1260,0	720,0	1260,0
Klimastald					
Stald 7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1860,0	3255,0	1860,0	3255,0
Klimapavillion					
Stald 8	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	-	1680,0	2940,0
NY klimapavillion					
SUM		22516,4	53117,3	24196,4	56057,3









Tabel 4. Ejendommens samlede lugtemission i nu og ansøgt drift

Som det fremgår af beregningerne, er der ved udvidelsen kun marginale ændringer af produktionens lugtudledning.

I ansøgningskemaet er der beregnet en geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand til omkringboende; byzone (Øster Jølby), samlet bebyggelse (Solbjerg) og enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt.

Beregningerne i skemaet viser at geneafstanden til alle kategorier er overholdt med god margin – de nye stipladser til fravænnede grise øger konsekvenszonen med 29 m.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kronborgvej 13	0	FMK	155,6	155,6	834,5	Ja
 Solbjergedevej 14	0	FMK	155,6	155,6	753,4	Ja
 Kirkebyen 16	0	NY	345,2	345,2	357	Ja
 Kirkebyen 24	0	NY	345,2	345,2	450,5	Ja
 Kirkebyen 6	0	NY	345,2	345,2	386,9	Ja
 Nørrebyen 1	0	NY	345,2	345,2	489,5	Ja
 Engholmen	0	FMK	491,9	491,9	3001,1	Ja
 Øster Jølby	0	FMK	491,9	491,9	1717,3	Ja

Konsekvenszone: 683 m

Beregning af lugtgeneafstande

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets placering i landzone, med den opmålte afstand til samlet bebyggelse, byzoner og sommerhusområder overholder genekriterierne for lugt, fastsat for ansøgninger om miljøgodkendelse til husdyrbrug.

Udvidelsen af husdyrproduktionen på ejendommen vurderes under ovenstående forudsætninger derfor ikke at være til væsentlig gene for omkringboende.

Støj

Der henvises til fungerende miljøgodkendelse af 15. august 2018 hvori støj fra husdyrbruget er gennemgået.

Ny klimastald tilkobles eks. silo hvortil der leveres færdigvarer til udfodring. Foderet blæses ind i siloen, og arbejdsfunktionen forventes at have en varighed på ca. 20 min hver 14. dag.

Foderet leveres primært i dagperioden, men eftersom kørslen planlægges af leverandør, kan leverancer tidlig morgen forekomme.

Ny stald kobles på eksisterende gylleudslusning – der pumpes gylle med fastmonterede elpumper i fortanke og støj herfra er marginalt.

Konsekvensvurdering

Der er tale om en eksisterende og uændret produktion, og ny stald til fravænnede grise forventes ikke at påvirke ejendommens støjemission væsentligt.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Rystelser/vibrationer

I forbindelse med udvidelse af produktionen på Kronborgvej 4, foretages der ikke ændringer som afgiver rystelser og vibrationer der vil kunne registreres hos omkringboende.

Konsekvensvurdering

Ud fra beskrivelse af husdyrbrugets nuværende drift vurderes det, at der ikke forekommer gener for omkringboende i form af rystelser og vibrationer.

Støv

Der henvises til fungerende miljøgodkendelse af 15. august 2018 hvori støv fra husdyrbruget er gennemgået.

Ny klimastald kobles til eks. silo hvortil der leveres færdigvarer til udfodring. Foderet leveres og transporteres i lukkede systemer og det er ansøgers vurdering at der ikke vil afledes støvgener for omkringboende.

Støvreducerende foranstaltninger

Silo er monteret med cyklon til opsamling af støv ved indblæsning.

Konsekvensvurdering

Der er tale om en eksisterende og uændret produktion, og ny stald med tilhørende fodersilo forventes ikke at påvirke ejendommens støvgener væsentligt.

Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Lys

Der henvises til fungerende miljøgodkendelse af 15. august 2018 hvori støv fra husdyrbruget er gennemgået.

Nye stipladser etableres med LED-belysning for at minimere elforbruget.

Konsekvensvurdering

Det vurderes, at lys fra bygninger og driftsarealer på ejendommen ikke vil medføre væsentlig gene for omkringboende og trafikanter på offentlig vej.

Ejendommen er beliggende i fladt terræn med spredt bebyggelse og beplantning. Den spredte beplantning betyder, at der er varieret indsyn til produktionen.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra ejendommen, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme udendørs lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

Fluer og skadedyr

Der henvises til fungerende miljøgodkendelse af 15. august 2018 hvori støv fra husdyrbruget er gennemgået.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporteres i forbindelse med husdyrgødning, foder samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Der henvises til fungerende miljøgodkendelse af 15. august 2018 hvori transport fra husdyrbruget er gennemgået.

Transporter med smågrise fra den nye stald indgår allerede i ejendommens opgørelse – det er alene et spørgsmål om at grisene fremadrettet er 1-2 uger ældre inden de forlader ejendommen.

Transporter med foder til smågrisene udgør max. 35-40 kørsler over produktionsåret.

De nye stipladser's bidrag til ejendommens husdyrgødningslager vil være marginalt og udgør ganske få transporter.

Konsekvensvurdering

Det ansøgte tillæg til produktionstilladelsen afleder ikke ændringer på adgangsvejene til- og fra husdyrbruget.

Det vurderes, at antallet af transporter ikke vil være til gene for den øvrige trafik på Kronborgvej, eller for de omkringboende.

Spildevand

Der henvises til fungerende miljøgodkendelse af 15. august 2018 hvori spildevandsafledningen fra husdyrbruget er gennemgået.

Nye stipladser bidrager med ekstra vaskevand – anslået 25 kbm pr. år.

Tagvand fra nye sektioner forbindes og afledes via eksisterende tagvandsafledning fra farestald.

Konsekvensvurdering

Det vurderes, at de bestående og lovlige afløbsforhold kan opretholdes uden ændringer.

Opbevaringsanlæg (husdyrgødning, halm og foder)

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til foder, korn og husdyrgødning (gylle).

Opbevaring af foder

Der henvises til fungerende miljøgodkendelse af 15. august 2018 hvori foderopbevaringen på husdyrbruget er gennemgået.

Stipladserne til fravænnede grise betjenes fra udendørs glasfibersilo, 12 tons. Siloen er forbundet til foderanlæg i de eks. pavilloner til smågrise og vil blive forlænget til de nye stipladser med samme foderstreng.

Opbevaringskapacitet husdyrgødning

Der er ingen ændringer til ejendommens opbevaringsforhold til flydende husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning:

Beholder	Årstal	Kapacitet, m ³	Overflade, m ²	Overdækning Nudrift / Ansøgt
Gyllebeholder 1	2006	2290	576	Fast OD/ Fast OD
Gyllebeholder 2	1987	500	120	Ingen /Ingen
Total		2790 m³	696 m²	

Opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning

Konsekvensvurdering

De nye stipladser genererer ganske små mængder husdyrgødning de første 2 uger efter fravæning, og dertil vaskevand af varierende mængde.

Det anslås at udvidelsen vil bidrage med 300 - 320 kbm gylle inkl. vaskevand årligt, -svarende til ca. 25 kbm pr. mdr.

Affald

Der henvises til fungerende miljøgodkendelse af 15. august 2018 hvori affaldssortering og -opbevaring på husdyrbruget er gennemgået.

Den nye stald til fravænnede grise forventes ikke at påvirke affaldsmængderne i driften væsentligt.

Konsekvensvurdering

Det forventes ikke at den beskrevne produktion genererer affaldsmængder der er atypiske eller afvigende for lignende produktioner andre steder.

Ammoniakemission

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4870,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **237,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **78,4** (kg NH₃-N/år)

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lagre)

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	4707,7	163,0	4870,7
Nudrift	4629,3	163,0	4792,3
8 års-drift	4470,5	163,0	4633,5

Følgende virkemidler til reduktion af ammoniakfordampning er anvendt:

- Delvist fast gulv til smågrise
- Fast overdækning på eksisterende gyllebeholder

Påvirkning af natur

I skema 242 680 er der indsat naturpunkter hvortil der er regnet på kvælstofdeposition til området som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Ejendommen ligger med god afstand til særligt følsomme naturområder. Ved ansøgning om miljøgodkendelse, er der krav til maksimal belastning af de omkringliggende naturområder med kvælstof, som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Kravene er forskellige i forhold til naturens kategori. For kvælstoffølsom natur i Natura-2000 områder, hvor Danmark har en international forpligtigelse til at sikre gunstige vilkår for naturen, er kravet skrappest (Kategori 1

natur). Her er der også krav om at vurdere belastningen i kumulation med andre projekter/husdyrbrug.

Det ansøgte projekts påvirkning af omkringliggende Natura-2000 områder med kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre er ikke målbart – således illustreret ved merdeposition på 0,0 kg N/ha/år hhv. totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N. Da det opfylder det skrappeste krav til maksimal kvælstofdeposition til natur i Natura2000 områder, er det ikke relevant at vurdere på kumulation med andre husdyrbrug.

For større naturområder udenfor de internationale forpligtigelser, er der krav om en maksimal total kvælstofdeposition på 1 kg N/ha/år, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. Påvirkningen fra det ansøgte vedrører en samlet kvælstofdeposition til det nærmeste af disse områder er heller ikke målbart, også her illustreret ved merdeposition på 0,0 kg N/ha/år hhv. totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N.

For de lidt mindre naturområder skal kommunen foretage en konkret vurdering af hvilken belastning området kan tåle, dog kan der kun i meget særlige tilfælde stilles krav om en merbelastning på under 1 kg N/ha/år.

For at sikre mod mange mindre udvidelser, der hver især giver en merbelastning på naturområderne, er der en regel om, at merbelastningen skal beregnes med udgangspunkt i forskellen mellem den tilladte drift for 8 år og nudriften. Eftersom der er tale om marginal udvidelse af produktionsarealet på 140 kvm, vil den beregnede meremission på 78,4 kg NH₃-N/år ikke være målbar på nogen af de indsatte naturpunkter.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse af produktionen på Kronborgvej 4, overholder kravene til maksimal kvælstofdeposition til den omkringliggende natur, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Bilag IV-arter

Om bilag IV-arterne skriver Morsø Kommune i afgørelse af august 2023 ;

Medlemslandene i EU skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for eller uden for et af de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges. Disse arter fremgår af direktivets Bilag IV.

Nærmest registrerede Bilag IV art er odder i vandløb cirka 2,8 km VSV for staldanlægget og i vandløb cirka 3,3 km SSV for staldanlægget. Der er vandløb indtil cirka 1,5 km fra staldanlægget, som ikke kan afvises at være levested for odderen.

De største trusler for odderen er trafikdrab, hårdhændet vedligeholdelse af vandløb samt forstyrrelser på ynglestedet. Husdyrbruget på Kronborgvej 4 vurderes ikke at indebære nogen trussel for odderen.

Det kan ikke udelukkes, at der findes andre arter, der er listet på Habitatdirektivets Bilag IV i nærheden af bedriften. Enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets Bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring udbringningsarealerne. På baggrund af Faglig Rapport nr. 322 fra DMU og kommunens kendskab til området vurderes det at være strandtudse, markfirben, spidssnudet frø, stor vandsalamander og flere flagermusarter. Det vurderes, at der ikke er vandhuller i nærområdet, som kan blive så negativt påvirket af ammoniakdeposition, at det kan medføre en forringelse af leveforholdene for disse paddearter.

Ligeledes vurderes flagermus ikke at blive negativt påvirket af husdyrproduktionen på Kronborgvej 4.

Markfirbenets levesteder er typisk solvendte tørre overdrev med porøse blottede jordstrukturer. Der er ikke kendskab til egnede levesteder for markfirben indenfor en afstand fra ejendommen, hvor ammoniakdeposition vurderes at kunne medføre forringelse af levestedet.

Nyere undersøgelser viser registreringer af 7 arter af flagermus på Mors, og det vurderes sandsynligt, at flere af dem også kan fouragere eller opholde sig i umiddelbar nærhed af anlægget. Husdyrproduktion vurderes dog ikke at indebære en negativ påvirkning af flagermusenes udbredelse og levesteder.

Morsø Kommune vurderer sammenfattende, at udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne.

Ansøger har i forbindelse med opdateringen af produktionsarealet ikke fundet nyere ændringer i det tilgængelige kortgrundlag der registrerer bilag IV arternes levesteder. Det er derfor ansøgers opfattelse at den marginale udvidelse af produktionsarealet ikke vil medføre negativ påvirkning baseret på de store afstande der er til nugældende registreringer af dyr og planters levesteder.

