

Miljøtilladelse til kvæghold på
Allindemaglevej 122
4100 Ringsted
§16b (med BAT) i husdyrbrugloven
(1171 m² / 1037 kg NH₃-N pr år)
Holbæk Kommune
26. juni 2023

Datablad § 16b miljøtilladelse m BAT	
Ansøger, ejer af dyreholdet	Søtofte Jordbrug v./ Michel Poulsen, Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted Mobil: 27202878, e-mail: michel@jordbrug.com
Ansøgers adresse	Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted
Ansøgers CVR	38477323
Ejendommen	Søtofte, Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted
Ejer af ejendommen	Søtoftes jordbrugsfond, CVR 40505482
Ansøgers CVR	38477323
CHR	80546
Ejendomsnummer	3160023644
Matrikler	2g - Søtofte By, St. Tåstrup
Virksomhedstype	Kvæghold med et produktionsareal over 100 m ² og ammoniakemission mellem 750 - 3.500 kg NH ₃ -N pr. år
Ansøgningskema	229117
Konsulent	Vkst I/S, Piil Krogsgaard E-mail: pkv@vkst.dk , mobil: 40 40 55 23
Myndighed	Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, Natur og Miljø, Landbrugsteam Tlf.: 72364120 Mail: landbrug@holb.dk
Journal nr.	21-020812

Indholdsfortegnelse

Tilladelse	4
Afgørelse om miljøtilladelse til kvæghold.....	4
Høring.....	7
Offentliggørelse af afgørelsen.....	7
Vilkår.....	8
Generelt	8
Produktionsareal, dyrehold og nye anlæg	8
Husdyrgødning	9
Lugt	10
Andre gener	10
Jord, grundvand, overfladevand	11
Affald	11
Ophør af produktionen	11
Tilladelsens forudsætninger.....	12
Sagsforløb	12
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	12
Indledning	12
Produktionsareal, dyrehold og drift	12
Beliggenhed og planmæssige forhold	13
Afstandskrav	14
Opbevaringsanlæg til husdyrgødning	15
Lugt	17
BAT og miljøteknologi	18
Ammoniakdeposition og natur	19
Bilag IV-arter	22
Energi- og vandforbrug	22
Andre gener – transport, støj, skadedyr, døde dyr, affald, lys, støv	23
Transport	23
Støj	24
Skadedyr	24

Døde dyr	25
Affald	25
Lys	26
Støv	26
Jord, grundvand, overfladevand	27
Bilag 1. Situationsplan og nyanlæg.....	28
Bilag 2. Opmåling af produktionsareal.....	30
Bilag 3. Ansøgers miljøansøgning.....	31

Tilladelse

Denne miljøtilladelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, Holbæk Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes at have på omgivelserne. Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for de vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, der meddeles i miljøtilladelsen. Igennem tilladelsen henvises der til ansøgningen i Bilag 3, som er ansøgers egen beskrivelse af det ansøgte projekt.

Afgørelse om miljøtilladelse til kvæghold

Holbæk Kommune meddeler tilladelse til kvæghold på Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted, matrikel 2g - Søtofte By, St. Tåstrup.

Der gives tilladelse til et samlet produktionsareal på 1.171 m². Der søges om en tilladelse til at ændre produktionen i de eksisterende stalde samt at inddrage en eksisterende maskinhal til dybstrøelsesstald til malkekøer og etablere et befæstet udeareal. Yderligere ønskes der opført en ensilagesilo på 350 m².

Holbæk Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Holbæk Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugloven¹.

Miljøtilladelsen gives med hjemmel i § 16b (med BAT) i husdyrbrugloven med de vilkår, som fremgår af tilladelsen, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Ved ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b er der ikke krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Der er på baggrund af de indsendte oplysninger

¹ Husdyrbrugloven – Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

foretaget screening for ekstraordinært krav om miljøkonsekvensrapport for projektet. Screeningen har vist, at det ansøgte projekt ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet, og det vurderes, at det ansøgte ikke skal være omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport, som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsen § 4, stk. 4, nr. 3 (bek. 2225/2021).

Miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes. Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter, tilladelsen er meddelt.

Hvis en del af tilladelsen derefter ikke er udnyttet i 3 år, bortfalder tilladelsen for denne del jf. husdyrgodkendelsesloven § 59a. Vurderingen af om en del af miljøtilladelsen bortfalder, vil altid ske på baggrund af den gældende lovgivning.

For at undgå bortfald skal mindst 25 % af det godkendte eller tilladte produktionsareal anvendes driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig anvendelse forstås, at der produceres mindst 50 % af det antal dyr, der er muligt inden for dyrevelfærdsreglerne eller andre krav, som gælder for husdyrbruget.

Miljøtilladelsen fritager ikke for krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en lejer af driftsbygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

Dispensation fra afstandskrav

Der dispenseres med denne tilladelse fra afstandskravet ift. afstand fra stald 4., som er en eksisterende dybstrøelsesstald, til beboelse på samme ejendom. Ansøger har ansøgt om dispensation, og har givet begrundelser for dispensationsansøgningen. Afstanden fra stalden til beboelsen er ca. 9 m, hvor kravet er 15 m.

Ansøgers beskrivelse og begrundelse for dispensationsansøgning:

"Med den ønskede flexgruppe er der mere ammoniakemission fra stald 4 end der er i nudrift. Der er kun 9 m mellem stuehuset og stald. Der er imidlertid tale om en bygning, der tidligere har været anvendt til stald.

Bygningerne er ikke forbundet. Stald og stuehus ligger separat. Dyreholdet vil ikke give anledning til gener i stil med de gener, der f.eks. kommer fra en svineproduktion."

Kommunens vurdering

Kommunen skal, ved vurdering af husdyranlægs afstand til beboelse på samme ejendom sikre, at beboernes sundhed og trivsel varetages.

Stalden ændres eller flyttes ikke. Det vurderes, at ændringen fra heste på dybstrøelse til flexgruppen "alle dyr på dybstrøelse" ikke vil medføre væsentligt øgede gener for beboerne på ejendommen. På denne baggrund meddeles der dispensation til det ansøgte. Det findes ikke relevant at stille særlige vilkår i forhold til dispensationen.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne miljøtilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugloven.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden den **24. juli 2023** klokken 23:59.

Du klager via Klageportalen, som du kan finde her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet>. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Du kan finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnenes Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk). Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Holbæk Kommune via Klageportalen. I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Holbæk Kommune. Kommunen sender herefter klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Klagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

En klage har ikke opsættende virkning. Det vil sige, at afgørelsen kan udnyttes på eget ansvar, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, den 26. juni 2023

Landbrugsteamet

Høring

Udkast til miljøtilladelsen har været i høring i 2 uger i perioden fra den 8. juni til den 23. juni 2023.

Følgende har modtaget orientering om høringen, og udkastet lå bl.a. på Kommunens hjemmeside:

- Ansøger: Søtofte Jordbrug v./ Michel Poulsen
- Ansøgers konsulent Vkst I/S, Piil Krogsgaard
- Ejere af nabomatrikler (lugtemissionen fra ejendommen er så lille, at det ikke er muligt at beregnet konsekvensradius for lugt).

Denne høringsrunde gav anledning til bemærkninger fra én nabobeboelse. Høringssvaret angik bekymring for den nye ensilagesilos højde og påvirkning af naboens udsigt. Ansøger oplyser, at køresiloen udnytter en terrænforskel bag stalden. Dermed bliver der ingen "synlig" højde, som vurderes, kan give gener i landskabet. Der bliver ikke stillet nye vilkår.

Offentliggørelse af afgørelsen

Miljøtilladelsen er annonceret den 26. juni 2022 på kommunens hjemmeside <https://planer.holbaek.dk/annoncering/>

Afgørelsen om miljøtilladelse vil desuden blive lagt på Miljøstyrelsens Digitale Miljø Administration (DMA) på hjemmesiden dma.mst.dk.

Følgende har fået tilsendt afgørelsen:

- Ansøger Søtofte Jordbrug v./ Michel Poulsen
- Ansøgers konsulent Vkst I/S, Piil Krogsgaard
- Omkringboende naboer, der har anmodet om det

Myndigheder, organisationer og andre der har fået tilsendt kopi:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, Islands Brygge 67, 2300 København S, seost@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk, dnholbaek-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk og holbaek@dof.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org

Vilkår

§ 16 b miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at husdyrbruget på Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted, opfylder følgende vilkår:

Generelt

1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted. Husdyrbrugets dyrehold er pt. tilknyttet CHR nr. 80546.
2. Husdyrbruget med tilhørende anlæg skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nr. 229117 af 24-09-2021 med efterfølgende version 8.
3. Husdyrbruget skal drives økologisk, og skal leve op til økologireglerne og være optaget på Fødevarestyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark.
4. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget og kunne fremvises ved tilsyn. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af eventuelt ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
5. Den, der til enhver tid har ansvaret for husdyrbrugets drift, er ansvarlig for, at vilkårene for husdyrbruget overholdes.

Nye bygninger

6. Der kan opføres 1 ny ensilageplansilo på 350 m². Placeringen skal være som vist på Bilag 1. Siloen skal opføres i henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01 og i henhold til ansøgningens beskrivelser.
7. Der kan opføres et udeareal på 400 m² med støbt bund og dræn i enden mod gyllebeholderen. På nordsiden af udearealet kan der etableres et overdækket foderbord.

Produktionsareal, dyrehold og nye anlæg

8. Husdyrproduktionen skal foregå i henhold til nedenstående skema, og produktionsarealet må samlet set ikke overstige de ansøgte 1.171 m².

Tabel 1. Oversigt over stalde med angivelse af navn, dyretype, gulvsystem og produktionsareal.

Staldnavn	Staldtype	Dyretype	Ansøgt produktionsareal m ²
1. malkekøer og kalve	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	360
2. Kvier og kalve	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	71

3.Kvier	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude.	118
4. Dybstrøelse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	120
4. Dybstrøelse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	102
udeplads	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude	400
I alt			1.171

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgrupperne:

Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse:

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
 Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
 Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
 Heste. Dybstrøelse
 Får og geder. Dybstrøelse

Alle dyr; Dybstrøelse

Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse
 Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet
 Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet
 Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
 Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
 Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
 Heste. Dybstrøelse
 Får og geder. Dybstrøelse

Staldenes placering ses på Bilag 1. Produktionsarealet er vist på tegningen i Bilag 2.

9. Alle stalde og udepladsen skal være tømt for dyr mindst 5 måneder om året.
10. I de perioder, hvor staldene skal være tømt for dyr, skal dybstrøelsesmåtten fjernes fra staldene.
11. Der skal altid kunne fremvises dokumentation for omfanget af dyr på græs. Dokumentation kan være i form af en logbog, der viser tidspunkt for flytning af dyr fra stald til græs og fra græs til stald. En sådan logbog skal opgøres årligt, og skal forevises Kommunen på forlangende.

Husdyrgødning

12. Der skal anvendes følgende opbevaringsanlæg for husdyrgødning:

Navn	Overflade	Volumen
Gyllebeholder 1	69 m ²	200 m ³
Fast husdyrgødning (møddingplads)	140 m ²	200 m ³

Placering af gyllebeholderen ses på Bilag 1.

13. Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.

14. Hvis gyllevogn fyldes med pumpe, der er fastmonteret på gyllebeholder, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Alternativt skal gyllevognen fyldes med en hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholderen.
15. Det skal sikres, at der til stadighed rådes over mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for gylle. Den tilstrækkelige kapacitet kan opfyldes ved afsætning til biogasanlæg, ved etablering af tilstrækkelig kapacitet på husdyrbruget eller ved skriftlige aftaler om opbevaring på andre ejendomme.

Lugt

16. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som er væsentligt større end det, der kunne forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.
17. Der skal til stadighed udføres og opretholdes en god staldhygiejne. Herunder skal det sikres, at staldene og foderarealernes bund holdes tørre.

Andre gener

18. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
19. Ejendommens indendørs og udendørs arealer skal vedligeholdes, renholdes og ryddes op, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
20. Ejendommen skal indrettes, så der ikke opstår væsentlige støvgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssig bebyggelse eller virksomheder.
21. Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nabobeboelsers opholdsareal, må ikke overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, jævnfør nedenstående tabel.

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Hverdage kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 - 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 - 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.

Støjvilkår omfatter al støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer, dog ikke støj fra markdriften.

22. Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkåret er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.
23. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.
24. Udendørs belysning og lys fra stalde må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer.
 - Lys ved foderbordet og udearealet skal etableres lavt og pege nedad.
 - Lys i gavl mod vej må kun være tændt i forbindelse med arbejde i stalden.
 - Lys fra kostalden skal være natdæmpet.

Jord, grundvand, overfladevand

25. Eventuel vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller sprøjtemidler skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.
26. Tanke til opbevaring af olie/diesel, kemikalier og spildolie skal være placeret på fast og tæt bund, uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand, og således at spild kan observeres og opsamles med et olieabsorberende materiale fx kattegrus.

Affald

27. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald.

Ophør af produktionen

28. Ved ophør af husdyrbruget på ejendommen fjernes alle foder-, hjælpemiddel- og gødningsrester.

Tilladelsens forudsætninger

Sagsforløb

Søtofte Jordbrug v./ Michel Poulsen ansøger om miljøtilladelse til at ændre og udvide husdyrproduktionen på Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted.

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen beliggende Allindemaglevej 122 består af 15 ammekøer med tilhørende opdræt og 30 stk. kvier til opstaldning om vinteren ifm. kviehotel samt 3 heste.

Det er ønsket fremadrettet at kunne udnytte ejendommen til økologisk produktion med malkekøer. Her anvendes de eksisterende stalde til opdræt af malkekøer og et eksisterende maskinhus indrettes til dybstrøelsesstald til malkekøer. Der etableres et udendørs befæstet areal i forbindelse med kostalden.

Der er 1 gylletank på ejendommen på 200 m³ samt en møddingsplads på 140 m².

Med en godkendelse til produktionsarealet vil det lovlige dyrehold ikke være fastlagt efter et bestemt antal dyr indenfor alder, men godkendelsen kommer til at omfatte det dyrehold, der ud fra dyrevelfærdsmæssige regler kan være indenfor produktionsareal.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Michel Poulsen ejer ikke andre ejendomme med husdyrhold.

Størrelsen af det ansøgte produktionsareal er på 1171 m² med en beregnet ammoniakfordampning i ansøgt drift på 1037 kg NH₃-N/år. Da husdyrbrugets ammoniakemission er over 750 og under 3.500 kg NH₃-N pr år, er husdyrbruget omfattet af reglerne om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven med BAT-krav. Der er på ejendommen en gyllebeholder på 69 m² svarende til 200 m³ og en møddingplads på 140 m².

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Holbæk Kommune skal ved afgørelse om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet. Kommunen skal desuden vurdere, om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Produktionsareal, dyrehold og drift

Ansøgers beskrivelse

Ammekøerne er sat ud for 1 år siden, men tilladelsen til dyreholdet er fortsat gældende. Ejendommen er overtaget af ny ejer (ansøger). Det er ønsket at starte en økologisk mælkeproduktion med 44 malkekøer af lille RDM-race. Køerne fodres udelukkende med græs, wrap og halm. De malkes 1-2 gange dagligt, praksis varierer i forhold til årstid og ydelse.

Hele besætningen er på græs min. 5 mdr. om året.

Der inddrages en eksisterende maskinhal på 360 m² med fast bund til dybstrøelsesstald til køerne. Kalvene fravænnenes først ved 4 mdr. og går dermed sammen med køerne i denne stald. Kalve fra 4 mdr. og ungdyr opstaldes i dybstrøelse i eksisterende stalde.

Fra kostalden bliver der adgang til et nyt udeareal på 400 m² med støbt bund og dræn i enden mod gyllebeholderen. I forbindelse med udearealet etableres en kanal til opsamling af regnvand og gødning. Kanalen vil blive forsynet med rundskyl. Der etableres pumpe til gyllebeholderen.

Der ønskes etableret en køresilo til græsensilage på 350 m², som placeres nord for stalden. Siloen vil blive indpasset i terrænet, og vil blive etableret i overensstemmelse med byggeblad for ensilagebeholdere. Der bliver et befæstet køreområde på ca. 360m² i forbindelse med køresiloen. Ensilagesaft og restvand fra køreområdet vil blive opsamlet og ført til I pumpebrønd til udsprinklingsanlæg øst for siloen. Siloen vil blive bygget ind i terrænet, så jorden støtter siderne.

På nordsiden af arealet etableres et foderbord. Fra udearealet bliver der adgang til opsamlingsplads til malkning og malkeplads. Der malkes med et mobilt anlæg. Mælken køres direkte til eget gårdmejeri. Om sommeren malkes køerne med mobilt malkeanlæg på marken.

Der søges om godkendelse af i alt 1.171 m² produktionsareal til køer med opdræt.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra ejers bopæl på Søtoftevej 80 b.

Holbæk kommunes vurdering

Produktionsarealet fremgår af Bilag 2. Der er ansøgt om nettoareal, dvs. arealet til f.eks. fodergang mv. er udeladt.

Det er størrelsen på det ansøgte produktionsareal, samt gulv- og dyretype, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning. Derfor må der kun gå den dyretype på de produktionsarealer, der er angivet i vilkårene. Antallet af dyr har derimod ikke betydning.

Der stilles vilkår om, at det ansøgte produktionsareal, samt gulv- og dyretype overholdes.

Der gøres opmærksom på, at de staldarealer, der ikke indgår i produktionsarealet, opmarchpladser og udearealer, skal rengøres flere gange dagligt som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsen § 38.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i det åbne land ca. 2,6 km syd for St. Merløse. Projektet omfatter en godkendelse af det eksisterende produktionsareal samt inddragelse af areal i maskinhus. Der ønskes etableret en køresilo til græsensilage på 350 m². Siloen vil blive etableret i overensstemmelse med byggeblad, Arkivnr. 103.09-01, en silo med bagvæg. Der vil blive etableret afløb til tank for opsamling af restvand og ensilagesaft. Der sker ikke andre bygningsmæssige udvidelser, men en ændret anvendelse af eksisterende bygningsmasse.

Holbæk kommunes vurdering

Der ansøges ikke om nye stalde, men der ønskes opført en ny ensilagesilo. Denne vil blive bygget ind i terrænet. Det vurderes, at påvirkningen af de landskabelige værdier ikke bliver væsentligt ændret.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ved ansøgninger efter husdyrbrugloven, der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunens vurdering, om de ansøgte bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 3.

I denne sag opføres der en ny ensilagesilo på 350 m², som skal benyttes til opbevaring af grovfoder til ejendommens dyrehold. Det vurderes, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for driften af landbruget.

Kommuneplan 2021

Ejendommen ligger i et område, der i Kommuneplan 2021 er udpeget til Særligt værdifuldt landbrugsområde. Retningslinjen for udpegningen er:

6.1.1 Disse områder skal i videst mulig omfang friholdes for aktiviteter, som ikke understøtter jordbrugserhvervet. Ved inddragelse af landbrugsarealer til ikke-jordbrugsmæssige formål, skal arealforbruget begrænses mest muligt. Større tekniske anlæg skal søges placeret uden for de særligt værdifulde landbrugsområder.

Projektet er en del af jordbrugserhvervet, og er dermed i overensstemmelse med retningslinjen.

Yderligere er ejendommen beliggende i område, hvor skovrejsning er uønsket.

Ingen af de to udpegninger har betydning for det ansøgte projekt.

Afstandskrav

Holbæk kommunes vurdering

De generelle afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening. Afstandene skal dermed vurderes for "stald 1. malkekøer og kalve", "udeplads", "opsamlingsplads", den nye plansilo og "foderbord". Afstandene fremgår af nedenstående tabeller.

Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse. Der sker øget ammoniakemission ved inddragelse af maskinhal til stald.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	St. Merløse by mod nord	Ca. 2,6 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan Søtoftegård mod syd	Ca. 710 m
Nabobeboelse	50 m	Allindemaglevej 113, mod øst	134
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			

Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Ca. 3,8 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	2,1 km
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	690 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	135 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	37 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	22 m (2 m fra eksisterende stald 4)
Naboskel	Min. 30 m	39 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	Ca. 135 m

Afstandskravet på 15 m fra stald til egen bolig til eksisterende stald 4 overholdes ikke. Der er derfor ansøgt om og meddelt dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom, se side 5.

Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

Forventet gødningsproduktion

Kørerne kan både gå inde og ude. Derfor sættes der beregningsteknisk 22 årdsdyr på dybstrøelse og 22 årdsdyr på udeplads. *Kalve 0-4 mdr. kan også gå ude, men beregnes kun under dybstrøelse, idet det beregningsteknisk ikke er muligt at anslå en gødningsmængde/gylle for kalve.

Kapacitetsberegning for den forventede produktion:

Malkekøer dybstrøelse:

$$*22 \text{ årskøer: } 16,21 \text{ t/år} \times 22 = 356,62 \text{ t/år}$$

Kalve – dybstrøelse (årdsdyr)

$$0-6 \text{ mdr.: } 1,89 \text{ t/år} \times 22 = 41,58 \text{ t/år}$$

Ungdyr- Dybstrøelse – (årdsdyr)

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $(((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0729) + 1,93) / 4,34$

Kalve og tyrekalve 6-12 mdr: $5,52 \text{ t/år} \times 22 \times 0,3 = 36,43 \text{ t/år}$

Kvier (12 mdr. – 27 mdr.): $5,52 \text{ t/år} \times 28 \times 0,65 = 100,5 \text{ t/år}$

Dybstrøelse i alt: 535,13 t

Dybstrøelse i alt ved udegående i 5 mdr: **312,13 t**

Overfladevand og gylle (der beregnes 0,4 m³ regnvand pr. m² overflade)

Malkekøer fast gulv-gylle:

22 køer: $32,06 \text{ t/år} \times 22 \text{ årsdyr} = 705,32 \text{ t/år}$ – ved 5 mdr. på græs 411,46 t gylle/m³

Udeareal: $400 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^3 = 280 \text{ m}^3$

Opsamlingsplads $200 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^3 = 140 \text{ m}^3$

Overfladevand fra møddingsplads $100 \text{ m}^2 \times 0,4 \text{ m}^3 = 40 \text{ m}^3$

Kørepassage $36 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^3 = 25,2 \text{ m}^3$

Vand fra ensilageplads $350 \times 0,7 \text{ m}^3 = 245 \text{ m}^3$

Befæstet køreområde $360 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^3 = 252 \text{ m}^3$

Gylle og overfladevand til beholder samlet: 1394 m³

Opbevaringskapacitet

Husdyrgødningen opbevares på møddingspladsen frem til udbringning eller køres i markstak. En del afsættes til andre økologer.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommens møddingsplads udgør ca. 200 m³. og gyllebeholderen rummer 200 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. (7 hvor kvæg er udegående)

Dybstrøelsen kan rummes på møddingspladsen, hvis en mindre del køres ud til direkte nedpløjning.

Vand fra ensilageplads og det befæstede køreområde (497 m³) føres til pumpebrønd, der tilsluttes udsprinklingsanlæg.

Den resterende mængde på 897 m³ opbevares i egen gylletank samt lejede beholdere. Hermed kan kravet om 7 mdr. opbevaringskapacitet overholdes.

Vurdering af opbevaringskapacitet

For at overholde kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet vil der blive indgået skriftlig aftale om opbevaring af min. 700 m³ gylle i ekstern tank. Ved vurdering af opbevaringskapacitet til

dybstrøelse skal det tages med, at mængden alene produceres i 7 måneder og året og staldene herefter står tomme i sommerperioden.

Holbæk Kommunes vurdering

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Der stilles vilkår herom, og vilkåret bliver overholdt med den forventede produktion.

Det er ejers ansvar, at der er opbevaringskapacitet nok, og kapaciteten vil svinge i forhold til ændringerne i dyretyper og antal, indenfor tilladelsens rammer. Kapaciteten vil blive tjekket i forbindelse med tilsyn. For at overholde kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet, skal der indgås skriftlig aftale om opbevaring af flydende husdyrgødning i ekstern tank.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor for at undgå spild til jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom. Ifølge tilsynsrapporten anvendes der sugekran.

Lugt

Holbæk Kommunes vurdering

Krav til lugtgener afhænger af, hvilken type nabobebyggelse der er tale om. I godkendelsesbekendtgørelsen er der opstillet maksimale geneniveauer for lugt til eksisterende/fremtidig byzone og sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt boligområde, og nabobeboelser på ejendomme uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Derfor udregnes der i ansøgningssystemet teoretiske geneafstande for de tre genekategorier:

- 1) byzone/sommerhusområde,
- 2) samlet bebyggelse i landzone og
- 3) enkeltbeboelse i landzone.

Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt. Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til bebyggelsestypen, således at genekriteriet ikke overskrides.

Ansøgningen har beregnet til de nærmeste af de tre forskellige boligtyper, se de udregnede geneafstande i tabel 2.

Tabel 2. Udregnede geneafstande og den faktiske gennemsnitsafstand til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Gyden 14	-	Ca. 250 meter
Samlet bebyggelse eller lokalplan	-	Ca. 720 meter

Søtoftevej 76		
Byzone eller sommerhusområde	-	Ca. 2600 meter
Fremtidig byzone, st. Merløse		

Lugtgenerne fra den ansøgte produktion beregnes til 0 m for nabo, samlet bebyggelse og byzone (lugtbidraget er for lavt til at kunne beregnes). Lugtgenekravene vurderes dermed overholdt.

Forudsætningen for lugtgeneberegningerne er bl.a. det angivne produktionsareal, gulvtype og dyretype. Der er sat vilkår til, at husdyrbruget indrettes som det fremgår af ansøgningen. Det er desuden en forudsætning for beregningen, at staldene holdes rene og tørre, og der stilles vilkår om dette.

BAT og miljøteknologi

Holbæk Kommunes vurdering

Der er foretaget beregning af ammoniaktabet via ansøgningssystemet på "husdyrgodkendelse.dk". Den totale emission af ammoniak fra anlægget vil årligt være på 1037 kg N/år (stald + lager). Da emissionen er over 750 kg N/år skal kommunen sikre sig, at emissionen reduceres til det niveau, der fastlægges ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

BAT-princippet betyder, at en bedrift skal vælge den bedste teknologi som, set ud fra en helhedsvurdering, forebygger og begrænser virksomhedens forurening mest muligt under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

BAT kravet som max. kg N/år samt den faktiske emission er udregnet i ansøgningssystemet. Der er ikke tidligere vilkår om virkemidler i en eksisterende godkendelse. De eksisterende stalde er anført som "Eksisterende".

BAT-kravet fremgår af tabel 3.

Tabel 3: Den samlede BAT beregning fra ansøgningen

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	959	78	1037
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	959	78	1037
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-kravet overholdes.

Da husdyrbruget er et § 16 b-brug, er der ikke andre krav til anvendelse af BAT.

Ammoniakdeposition og natur

Holbæk Kommunes vurdering

Generelt

Husdyrbrugloven skal bl.a. forbygge og begrænse forurening af natur, vand og jord. Der er derfor stillet krav til beskyttelse af naturområder i kraft af blandt andet kravet til BAT og krav til den maksimalt tilladte kvælstof deposition eller merdeposition (i forhold til nudrift og 8-års-drift) til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper.

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåret kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager.

En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

De ammoniakfølsomme naturtyper er inddelt i tre kategorier, der er beskrevet nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2 og bilag 3.

Påvirkning fra projektet

Ifølge Miljøstyrelsens seneste opgørelse over gennemsnit over 3 år på 5,6 km grid-niveau er baggrundsbelastningen med kvælstof fra luften 11,5 kg N/ha/år i det specifikke område (Miljøportalen <https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>).

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne kan blive påvirket væsentligt som følge af kvælstoffordampning fra den ansøgte produktion.

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet i tabel 4 herunder.

Tabel 4. Ammoniakemission i ansøgt drift og meremissionen i forhold til nudrift og 8 år tilbage.

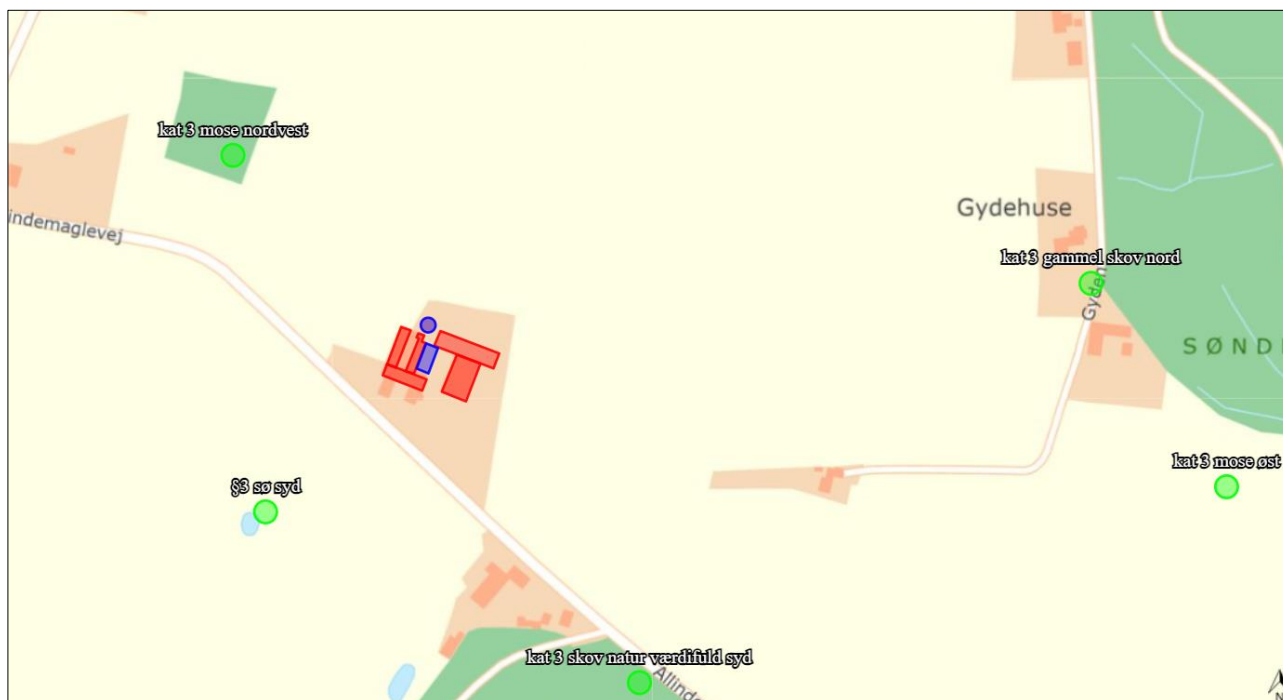
Samlet emission: 1036,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 708,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 708,7 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Der er en meremission på 709 kg NH₃-N/år. Dette skyldes primært udvidelsen af dyreholdet, hvilket medfører mere ammoniakfordampning.

Naturområde	Afstand til stalden	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i>				
Hede	3,8 km Ø	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 2</i>				
Overdrev	2,1 km S	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 3</i>				
Mose	180 m NV	0,6	0,6	0,9
Skov	250 m SØ	0,4	0,4	0,5

Øvrig § 3				
Vandhul	150 m SV	0,5	0,5	0,7

De nærmeste udpegede naturpunkter fremgår af figur 1.



Figur 1. Placering af de to nærmeste § 3 og kategori-3 natur: Øvrig kategori 1, 2 og 3 områderne ligger længere væk.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er de ammoniakfølsomme naturtyper der fremgår af bilag 3 D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uanset størrelsen, der ligger indenfor Natura 2000-områder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området Allindelille Fredskov. Området er nærmeste kategori 1-natur, og ligger 3,8 km øst for ejendommen. Total depositionen og merdepositionen for det ansøgte er 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- natur omfatter krav til en maksimalt tilladt totaldeposition på 0,7, 0,4, eller 0,2 kg N/ha/år. Hvilken af grænserne, der konkret vælges, afhænger af om der er 0, 1 eller flere end 1 andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet til totaldeposition fra anlægget er dermed overholdt.

Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 2091 af 12.11.2021): § 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de

bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Ejendommen ligger 3,8 km fra Natura 2000-området Allinde Fredsskov. Totaldepositionen på området er 0,0 kg N/ha/år. Kvælstofdepositionen på området overskrider ikke grænseværdien for Kategori 1 natur, og der er samtidig dermed indregnet eventuel kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Det vurderes, at når bedriften ikke ødelægger Kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke ødelægge livsvilkårene for de dyretyper, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes således, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke er nødvendigt at foretage en konsekvensvurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 2000-områder (højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha).

2,1 km syd for husdyrbruget ligger det nærmeste kategori 2- overdrev. Total- og merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år til området.

Totaldeposition af ammoniak på kategori 2 natur må ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Med baggrund i dette er det Holbæk Kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

Kategori 3 natur og anden § 3 beskyttet natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur som af anden § 3 beskyttet natur.

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Den nærmeste kategori 3 natur er en mose, der ligger 180 m nordvest for ejendommen og en ammoniakfølsom skov, der ligger 250 m syd for ejendommen, se figur 1. Merdepositionen er henholdsvis 0,6 og 0,4 kg N/ha/år. Merdeposition til kategori 3-natur ligger derfor under afskæringskriteriet.

Anden § 3 beskyttet natur: Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Den nærmeste anden § 3 beskyttede natur er et vandhul, der ligger 180 m væk, se figur 1. Merdepositionen er her 0,5 kg N/ha/år. På denne baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af naturområderne.

Det er Holbæk kommunes vurdering, at ved overholdelse af vilkårene i denne tilladelse samt overholdelse af den generelle lovgivning, kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkringliggende natur negativt.

Bilag IV-arter

Holbæk Kommunes vurdering

På habitatdirektivets Bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter.

Kommunen skal ifølge Habitatbekendtgørelsen foretage en vurdering af, hvorvidt det ansøgte, kan ødelægge eller beskadige plantearter-, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

En stor del af de Bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Kommunen har i tidligere afsnit vurderet, at det ansøgte, ikke vil medføre tilstandsændringer i de nærliggende søer, vandløb, moser og enge. Bevaringsstatus for eventuelle Bilag IV-arter tilknyttet våde naturtyper, f.eks. padder og odder, må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes væsentligt.

Ifølge Miljøportalen er der indenfor 1 km fra ejendommen ikke observeret Bilag IV-arter.

Der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

Ligeledes berøres åbne solbeskinnede skråninger heller ikke, hvorfor det ansøgte ikke vurderes at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for Markfirben.

Øvrige arter som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV findes enten ikke geografisk i området eller er tilknyttet anden beskyttet natur, som jf. tidligere afsnit ikke vurderes påvirket.

Energi- og vandforbrug

Ansøgers beskrivelse

Se Bilag 3 afsnit 2.8.4 og 2.8.5.

Der er et meget begrænset energiforbrug på ejendommen –staldene er med naturlig ventilation, og der er kun lys ved behov. Der anvendes i dag ca. 9.200 kWh. i produktionen og bolig. Det er vanskeligt at estimere det kommende forbrug pga. driftsformen. Energiforbruget vil blive opgjort i forbindelse med årsregnskabet.

Ejendommen er tilkøbt Søtofte vandværk. Nuværende vandforbrug er ikke oplyst. Fremadrettet iagttages, at der ikke sker overforbrug af vand, idet skaden udbedres, hvis der er et trug eller andet der drypper.

Holbæk Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering, at det ikke er til ansøgers egen fordel, at der sker unødvendigt ressourceforbrug af vand eller el i forbindelse med husdyrbrugets produktion.

Holbæk Kommunes vurderer at det er vigtigt, at energi- og vandforbruget følges samtidig med at der til stadighed holdes fokus på nedbringelse af forbruget. En årlig aflæsning anses for værende minimum for at kunne følge udviklingen. Da der ifølge lovgivningen ikke er

oplysningspligt vedr. forbruget på el og vand for et husdyrbrug af denne størrelse stiller Holbæk Kommune ikke vilkår til dette.

Det bør dog være i ansøgers egen interesse at følge forbruget, og kommunen opfordrer kraftigt til kvartals aflæsninger.

Andre gener – transport, støj, skadedyr, døde dyr, affald, lys, støv

Transport

Ansøgers beskrivelse

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Allindemaglevej. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.

Der vil blive flere transporter end i nudrift grundet den ændrede produktion.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel. Transport af mælk hører reelt ikke ind under "transport", idet der ikke er tale om tung transport.

Type transport	Antal
Mælk, hver morgen og aften ankommer trailer til malkning og kører mælken hjem igen	730
Græs til ensilage	30
Halm	15
Dyr til slagtning	6-10
Døde dyr	2-4
Udbringning af dybstrøelse v. 25 t vogn	12
Udbringning af gylle v. 25 t vogn	28
Dyr til/fra græs: i langt de fleste tilfælde vil de selv gå, men enkelte gange kan der skulle køres ungdyr på enge.	4
Transporter i alt	833

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af halm, wrap og græs foregår primært som sæsonarbejde. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, som kan blive generet af støj og støv.

Holbæk Kommunes vurdering

Transport på de offentlige veje og gener fra kørsel ude på veje kan som hovedregel ikke reguleres i miljøgodkendelser, iht. flere klagenævnsafgørelser. Kun transport på ejendommens egen matrikel og udkørslen herfra kan reguleres via adgangsveje og tidsrum.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Antallet af transporter øges i forbindelse med det ansøgte. Grundet driftsformen er det dog et meget begrænset antal transporter. Med et forventet antal transporter på cirka 498 om året, vurderes belastningen for naboerne med støj og støv at være temmelig begrænset.

Det vurderes, at transporterne ikke vil forårsage væsentlige gener for de omboende. Der stilles derfor ikke vilkår om transporter.

De støjgrænser, der er stillet som vilkår, gælder også for støj fra kørsel på ejendommens bygningsmatrikel. Vilkårene siger, at støjen skal være dæmpet om natten indtil klokken 7 morgen.

Støj

Ansøgers beskrivelse

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra den daglige pasning af dyrene samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen. Disse foregår i dagtimerne og primært i 7 måneder i vinterhalvåret. Der vurderes at være begrænsede støjgener fra dyreholdet, da der er tale om rolige dyr.

Flere af støjklenderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om afhentning af mælk.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne. Der vil være støj i forbindelse med tilkørsel af halm, wrap og græs til ensilage. Der er ingen lavfrekvent støj fra husdyrbruget.

Holbæk Kommunes vurdering

Holbæk Kommune vurderer, at støjen fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for nabobeboelser, da de kontinuerligt støjende aktiviteter foregår inde i bygningerne.

Kommunen vurderer, at støjen fra støjklenderne ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse i det åbne land, og disse vejledende grænser stilles som vilkår. Støjgrænserne svarer til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv", og bruges også for landbrugsdrift i det åbne land.

Når der vurderes på støjgener, skal der tages højde for al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj vil derfor gælde al støj fra landbrugsdriften, men kun støjen fra ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

Støjniveauet skal være lavt om natten, dvs. indtil klokken 7. Det må påses, at maskiner og lastbiler ikke holder i tomgang for at sikre, at støjgrænsen overholdes.

Der er endvidere opsat vilkår om servicering og vedligehold af gårdens tekniske anlæg, herunder ventilationsanlæg, der sikrer, at det tekniske anlæg ikke støjer unødigt.

Skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Rotter:

Der fodres alene med wrap, så der er ikke foderrester de giver tilhold af rotter. Hvis der ses rotter på ejendommen tages der kontakt til kommunens rottebekæmpelse.

Fluer:

Da dyrene er udegående i 5 mdr. om sommeren er gener fra fluer meget begrænset. Derudover holdes dybstrøelsesmatten tør, så opformering af fluer begrænses.

Holbæk Kommunes vurdering

Det er vigtigt at forebygge flueplager i forbindelse med anlægget. Det gøres bl.a. ved hensigtsmæssig gødningshåndtering og god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Der stilles vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse efter de gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet.

Stalde, foderlagre og andre anlæg bør desuden holdes i forsvarlig rottesikret tilstand for ikke at give rotter gode levemuligheder, hvilket stilles som vilkår. Hvis der konstateres rotter på ejendommen, skal det anmeldes til kommunen og eller privat bekæmpelsesfirma.

Ved overholdelse af vilkårene vurderer kommunen, at der ikke vil opstå gener for naboerne.

Døde dyr

Ansøgers beskrivelse

Døde dyr opbevares sydøst for staldanlægget. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Holbæk Kommunes vurdering

Opbevaring af døde dyr skal overholde Bekendtgørelsen om opbevaring af døde produktionsdyr (Bek nr. 558 af 01/06/2011). Desuden skal opbevaring af døde dyr finde sted på egen matrikel.

For at undgå uhygiejniske forhold på ejendommen er det vigtigt, at de døde dyr ikke ligger tilgængeligt i længere tid og er overdækkede; mindst som beskrevet i bekendtgørelsen.

Affald

Ansøgers beskrivelse

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der dybstrøelse og gylle, der genanvendes som gødning.

Foderspild (wrap) skrubes i opsamlingskanalen og blandes op i gylletanken. Hermed genanvendes det som gødning på marken.

Den affaldsmængde, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastic fra wrap. Derudover kan der være lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Intet
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Affaldscontainer afhentes af vognmand efter behov

Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Samles og afhentes af jernhandler

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

Holbæk Kommunes vurdering

Opbevaring og bortskaffelse af affald vil blive kontrolleret ved tilsyn og skal opfylde Holbæk Kommunes affaldsregulativer.

Der stilles vilkår om at der på ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald.

Lys

Ansøgers beskrivelse

Udendørsbelysningen består af lysstofrør ved begge gavle af den nye stald til køer. Derudover vil der blive etableret lys ved foderbordet. Her vil lyset blive etableret lavt og pege nedad. Der vil være vågeblus i kostalden om natten. Lys i gavl mod vej vil kun være tændt i forbindelse med arbejde i stalden. Lys fra kostalden vil kun kunne strømme ud af gavlåbningerne men er natdæmpet. Lys fra udearealet vil være afskærmet og placeret lavt.

Holbæk Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysningen fra ejendommens husdyrbrug ikke vil kunne være til væsentlig gene for naboerne. Vurderingen er begrundet i afstanden til de nærmeste naboejendomme.

Der er stillet vilkår om, at lys fra anlægget ikke må give anledning til væsentlig gene for omkringboende, herunder konkret om belysningens indretning og drift.

Støv

Ansøgers beskrivelse

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af halm. Håndteringen foregår dog med god afstand til naboer og strøelse med halm foregår inde i stalden. Støv kan også opstå ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Der sker ikke blanding af foder, da dyrene alene fodres med wrap.

Der kan ske en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med den ændrede produktion på ejendommen. På baggrund af den meget lille produktion og dertil knyttede aktiviteter, forventes naboer dog ikke at kunne blive generet af støv fra husdyrbruget. Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

Holbæk Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering, at de normale aktiviteter på husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener, da håndtering af halm og foder foregår inde i staldene.

På grund af beliggenhed i forhold til naboer og tilkørselsforhold vurderer kommunen, at støv i forbindelse med interne transporter vedrørende husdyrproduktionen ikke vil give væsentlige gener for omkringboende. Der er stillet vilkår om at undgå væsentlige støvgener for de omboende.

Jord, grundvand, overfladevand

Ansøgers beskrivelse

Tagvand fra driftsbygninger og stuehus nedsives diffust. Overfladevand fra møddingsplads pumpes til gylletank. I den fremtidige drift ledes overfladevand fra køernes udeareal, det befæstede areal til opsamlingsplads og malkeplads ligeledes til gylletank. Vand fra ensilageplads og køreområde ledes til opsamlingstank ved udsprinklingsanlæg.

Ejendommen er koblet på offentlig kloak.

Olieforbrug

Der er 2 tanke på ejendommen hhv. til fyringsolie og dieselolie. - Det nuværende forbrug af fyringsolie til bolig er på 1.500 l og forbruget af diesel er på ca. 10.000 l.

Olieaffald (spildolie):

Der opbevares og vil ikke blive opbevaret spildolie på ejendommen.

Kemikalieforbrug:

I dag ukendt. Fremadrettet intet, da ejendommen er økologisk

Kemiaffald;

I dag ukendt. Fremadrettet intet da produktionen er økologisk.

Holbæk Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår om, at eventuel vask af maskiner skal foregå på en støbt, fast plads og bortledning af vaskevand skal ske til en opsamlingsbeholder, så vask ikke giver anledning til forurening af vandløb.

Etablering og brug af evt. vaskeplads for sprøjtemidler reguleres i øvrigt af reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1257/2019).

Holbæk Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til placering af olietanke for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles vilkår om absorptionsmateriale til brug ved spild. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie.

Vilkårene stilles af hensyn til jord, grundvand og overfladevand, iht. § 34 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Bilag

Bilag 1: Situationsplan og nyanlæg

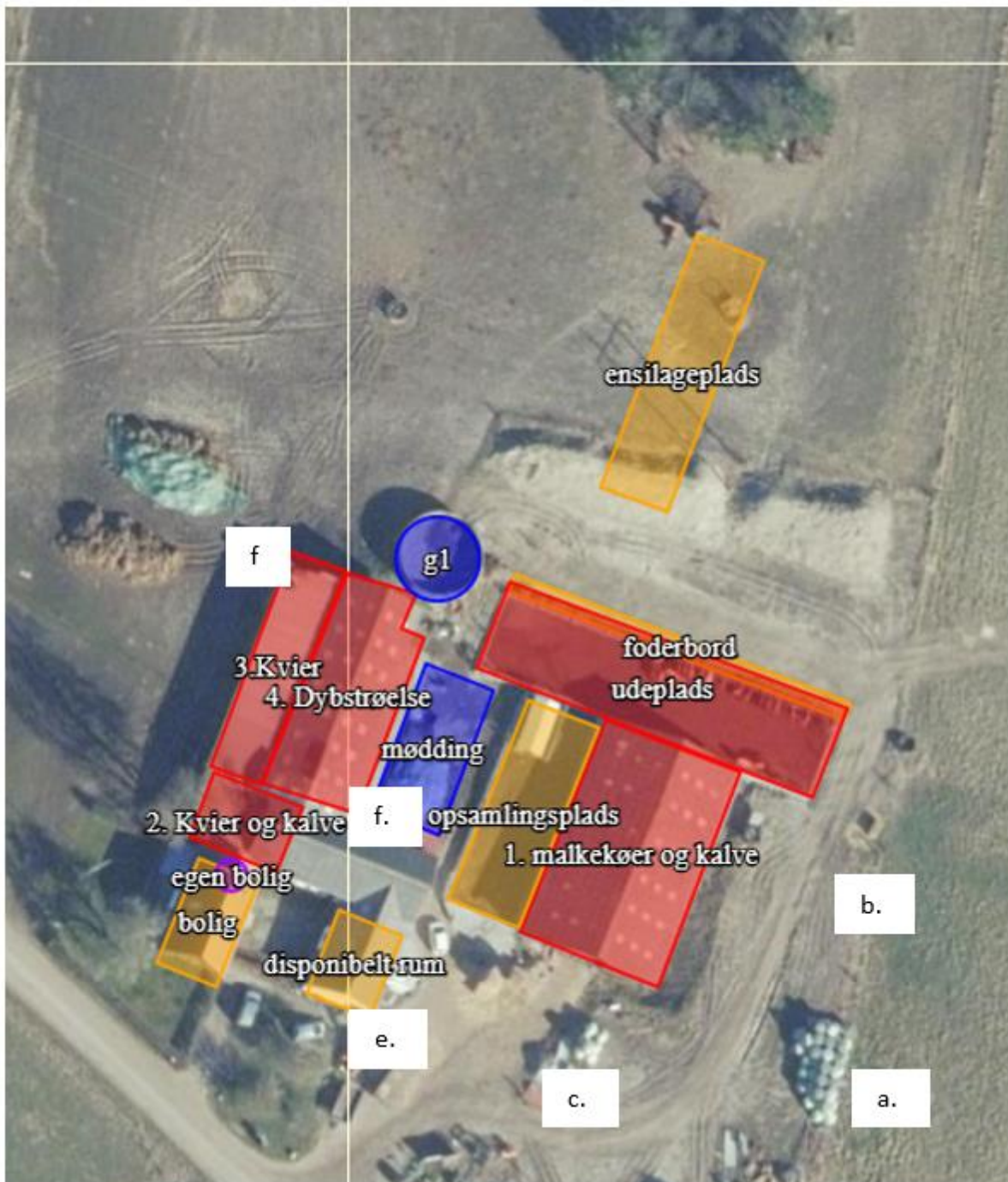
Bilag 2: Opmåling af produktionsareal

Bilag 3: Ansøgers miljøansøgning

Bilag 4: Høringssvar

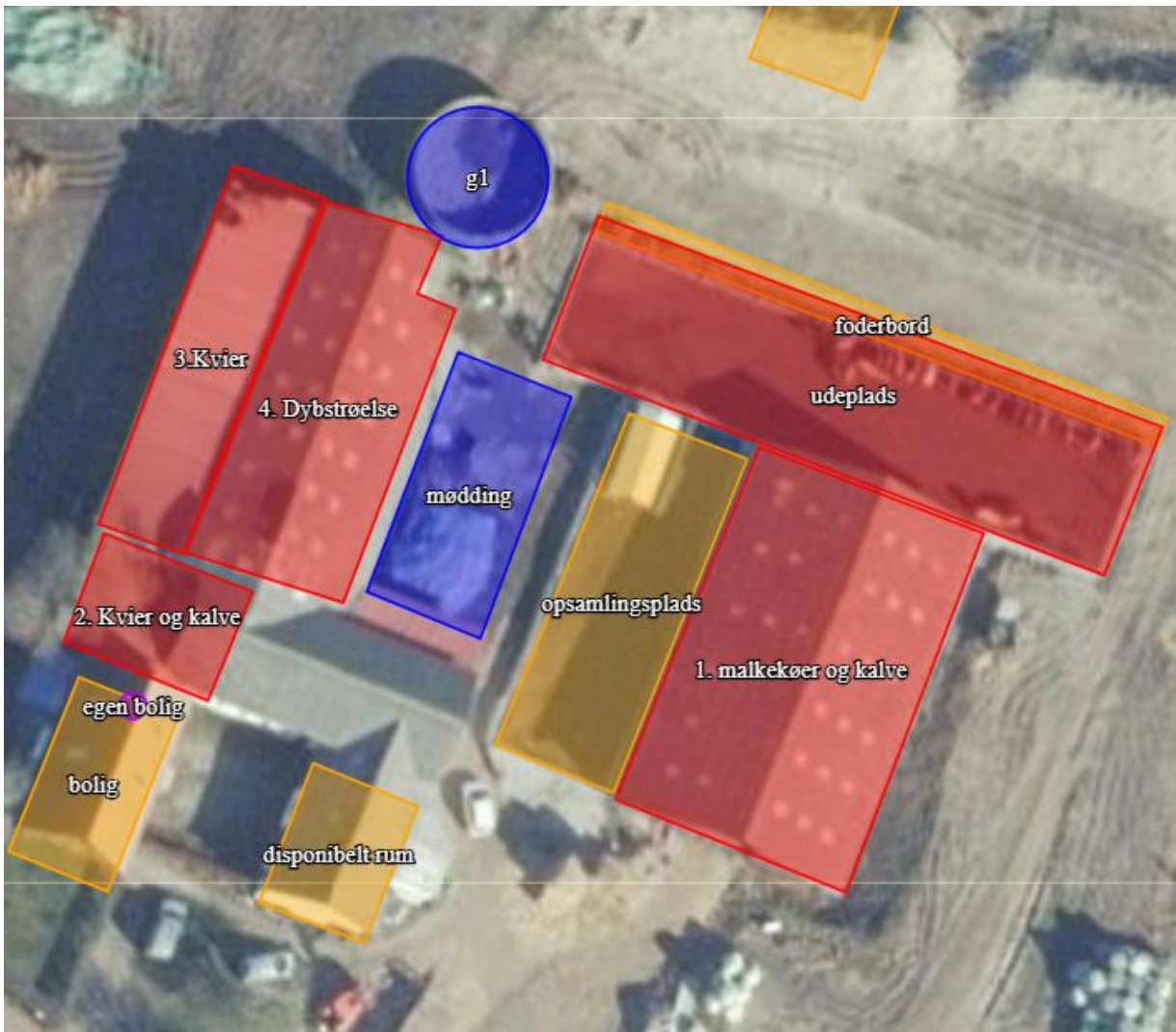
Bilag 1. Situationsplan og nyanlæg

- a. wrap
- b. halm
- c. døde dyr
- e. Affald
- f. diesel





Bilag 2. Opmåling af produktionsareal



Bilag 3. Ansøgers miljøansøgning

Miljøansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 16b

Malkekøer med opdræt i eksisterende og ny stald



Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted

Datablad

Ansøger, ejer af dyrehold	Søtoftes Jordbrug v./ Michel Poulsen Mobil: 27202878, e-mail: michel@jordbrug.com
Ejendommens ejer	Søtoftes jordbrugsfond
Ejendommens bruger	Søtofte jordbrug
Husdyrbrugets adresse	Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted
CVR-nummer	38477323 - Søtofte jordbrug 40505482 - Søtoftes jordbrugsfond
CHR-nummer	80546
Kommune	Holbæk
Ejendomsnummer	3160023644
Matrikel-nr.	2g Søtofte by, St. Tåstrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	229227
Konsulent	VKST I/S, CVR-nr.: 31123992 Miljøkonsulent cand. Agro. Piiil Krogsgaard Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 40405523, Fulbyvej 15, 4180 Sorø
Ansøgning indsendt	24.09.2021 15.11.2022 13.02.2023 24.03.2023 01.05.2023 08.05.2023

Forord

På ejendommen Allindemaglevej 122 ønskes der foretaget en ændring af dyreholdet.

Der søges om en tilladelse til at ændre produktionen i de eksisterende stalde samt at inddrage en eksisterende maskinhal til dybstrøelsesstald til malkekøer og etablere et befæstet udeareal.

Miljøbelastningen fra husdyrbruget øges, idet der tidligere alene har været heste og ammekøer med opdræt.

Det ønskede dyrehold udleder dog mindre end 3.500 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år. Miljøtilladelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens §16 b.

Oplysningerne i denne miljørapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
229227	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	6
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	6
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	8
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	10
2.1.4. Ventilation.....	12
2.1.5. Teknologi	12
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	13
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	13
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	14
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	15
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	15
2.5.2. Bilag IV-arter.....	18
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	19
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	21
2.7.1. Støj.....	21
2.7.2. Støv	22
2.7.3. Lys	22
2.7.4. Skadedyr	22
2.7.5. Transporter	23
2.7.6. Rystelser.....	24
2.7.7. Egenkontroller	24
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	25
2.8.1. Døde dyr.....	25
2.8.2. Affald.....	25
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	25
2.8.4. Energiforbrug	26
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	26
2.9. BAT- ammoniak	26
2.10. Grænseoverskridende virkninger	27
3. Konklusion.....	28
4. Bilag	28
	4
M-21-042 Søtofte jordbrug	

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen beliggende Allindemaglevej 122 består af 15 ammekøer med tilhørende opdræt og 30 stk. kvier til opstaldning om vinteren ifm. kviehotel samt 3 heste.

Det er ønsket fremadrettet at kunne udnytte ejendommen til økologisk produktion med malkekøer. Her anvendes de eksisterende stalde til opdræt af malkekøer og et eksisterende maskinhus indrettes til dybstrøelsesstald til malkekøer. Der etableres et udendørs befæstet areal i forbindelse med kostalden. Hermed bliver produktionsarealet på 1.171 m².

Der ønskes opført en ensilagesilo på 350 m².

Der er 1 gylletank på ejendommen på 200 m³ samt en møddingsplads.

Med en godkendelse til produktionsarealet vil det lovlige dyrehold ikke være fastlagt efter et bestemt antal dyr indenfor alder, men godkendelsen kommer til at omfatte det dyrehold, der ud fra dyrevelfærdsmæssige regler kan være indenfor produktionsareal.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der vil ske en ændring og forøgelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion og drift. Hermed kan der ske ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv. Imidlertid er dyreholdet udegående min. 5 mdr. om året, hvilket indebærer, at påvirkningen er stærkt begrænset.

Lugt

Der sker en udvidelse af produktionen på ejendommen, og hermed sker der også en forøgelse af lugt. Imidlertid er dyrene udegående min. 5 mdr. om året, hvilket betyder at lugtemissionen er så lav, at geneafstanden sættes til 0. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og by er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter vil øges i forhold til nudrift. Der er imidlertid så få transporter til og fra ejendommen i relation til dyreholdet, og de foregår i stor afstand fra naboer, så det forventes ikke at de bliver generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Den ønskede udvidelse af produktionsarealet indebærer ikke nybyggeri af stalde, men der ønskes opført en ny ensilagesilo. Denne vil blive bygget ind i terrænet og vil derfor ikke påvirke landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Der er mere end 3,7 km til nærmeste kat 1 og kat 2 naturområde (særligt beskyttelsesværdige naturområder). Ingen af disse får en merbelastning.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 1037 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Idet der er tale om et økologisk brug beregnes BAT-krav til den faktiske emission.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

Der er på ejendommen et lovligt dyrehold bestående af:

- 15 ammekøer med tilhørende opdræt
- 30 stk. kvier til opstaldning om vinteren ifm. Kviehotel
- 3 heste.

Produktionen foregår i 3 staldafsnit. Kvierne er opstaldet i bindestald, mens ammekøer, kalve og heste går på dybstrøelse. Produktionsarealet i den nuværende drift er 360 m².

Der er en møddingsplads i tilknytning til staldene samt en gylletank på 200 m², der fungerer som opsamlingsbeholder fra møddingsplads.

Der er afløb fra stalden til pumpesump i hjørnet af møddingspladsen. Fra køerne udmuges fast møg. Dybstrøelsesstaldene udmuges 1-2 gange årligt.

Ansøgt drift

Ammekøerne er sat ud for 1 år siden, men tilladelsen til dyreholdet er fortsat gældende. Ejendommen er overtaget af Søtofte jordbrugsfond. Ejendommen er udlejet til Søtofte jordbrug v./Michel Poulsen. Det er ønsket at starte en økologisk mælkeproduktion med 44 malkekøer af lille RDM-race. Køerne fodres udelukkende med græs, wrap og halm. De malkes 1-2 gang dagligt, praksis varierer i forhold til årstid og ydelse.

Hele besætningen er på græs min. 5 mdr. om året.

Der inddrages et eksisterende maskinhal på 360 m² med fast bund til dybstrøelsesstald til køerne. Kalvene fravænnenes først ved 4 mdr. og går dermed sammen med køerne i denne stald. Kalve fra 4 mdr. og ungdyr opstaldes i dybstrøelse i eksisterende stalde.

Fra kostalden bliver der adgang til et nyt udeareal på 400 m² med støbt bund og dræn i enden mod gyllebeholderen. På nordsiden af arealet etableres overdækket foderbord. Fra udearealet bliver der adgang til opsamlingsplads til malkning og malkeplads. Der malkes med et mobilt anlæg. Mælken køres direkte til eget gårdmejeri. Om sommeren malkes køerne med mobilt malkeanlæg på marken.

Der søges om godkendelse af i alt 1.171 m² produktionsareal til køer med opdræt.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra ansøgers bopæl på Søtoftevej 80 b.

Der ønskes etableret en køresilo til græsensilage på 350 m². Siloen vil blive indpasset i terrænet, og vil blive etableret i overensstemmelse med byggeblad for ensilagebeholdere. Der bliver et befæstet køreområde på ca. ~~360520~~ m² i forbindelse med køresiloen. ~~Ensilagesaft og restvand fra køreområde vil blive opsamlet og ført til fortank/pumpebrønd. Der vil blive etableret afløb til gyllebeholder til opsamling af restvand og ensilagesaft.~~

Der sker ingen øvrige bygningsmæssige ændringer på ejendommen ifbm. nærværende ansøgning.

8-års drift

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

Den nuværende tilladte produktion er identisk med 8-års driften.

Oversigt over anlæggets fremtidige udformning fremgår af nedenstående luftfoto:



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Opgørelse over dyrehold, staldtype og areal fra ansøgningssystemet:

M-21-042 Søtofte jordbrug

8

	Dyretype	Staldtype	Ansøgt drift	Nudrift	8 års drift
1. Malkekøer og kalve	Flex 1	Dybstrøelse	360	0	0
2. Kvier og kalve	Flex 1	Dybstrøelse	75		
	Ammekøer**	Bindestald	0	140	140
3. Kvier	Ammekøer	Dybstrøelse	118	118	118
4. Dybstrøelse	Flex 2	Dybstrøelse	222		
	Heste	Dybstrøelse	0	102	102
5. Udeareal	Malkekøer*	Fast gulv	400	0	0
Ialt			1.171	360	360

*Der vil også gå kalve på udearealet, men der er ikke en flexgruppe der passer. Ammoniak fra en kalv 0-4 mdr. er ikke højere end fra en malkeko, så det vurderes ikke at have betydning for beregningerne.

**Det er ikke muligt at vælge dyretype kvier i bindestald. I ansøgningssystemet angivet som ammekøer, sengestald med spalter.

Da anvendelse af staldafsnittene ønskes så fleksibel som muligt, er der søgt om dyretype "flexgruppe" hhv. 1 og 2.

Flex 1.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
- Heste. Dybstrøelse
- Får og geder. Dybstrøelse

Flex 2

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse
- Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet
- Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet
- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
- Heste. Dybstrøelse
- Får og geder. Dybstrøelse

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.1175 m², og er fordelt mellem dybstrøelsesstald og befæstet udeareal til malkekøer samt dybstrøelse til opdræt.

Arealer, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom opsamlingsareal til malkning, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

Der er en møddingsplads på ca. 140 m² og en gylletank på 200 m³.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderen ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Fra anlægget produceres der dybstrøelse. Dybstrøelsen udmuges 1-2 gange årligt. Den nedpløjes enten direkte, placeres på møddingspladsen eller køres i markstak.

Fra udearealet produceres der fast gødning og ajle der skræbes til kanal i enden af udepladsen og herfra pumpes til gyllebeholderen. Her er også tilløb af overfladevand fra møddingspladsen, opsamlingsplads og vej.

Forventet gødningsproduktion

Kørerne kan både gå inde og ude. Derfor sættes der beregningsteknisk 22 årsdyr på dybstrøelse og 22 årsdyr på udeplads. *Kalve 0-4 mdr. kan også gå ude, men beregnes kun under dybstrøelse, idet det beregningsteknisk ikke er muligt at anslå en gødningsmængde/gylle for kalve.

Kapacitetsberegning for den forventede produktion:

Malkekøer dybstrøelse:

$$*22 \text{ årskøer: } 16,21 \text{ t/år} \times 22 = 356,62 \text{ t/år}$$

Kalve – dybstrøelse (årsdyr)

$$0-6 \text{ mdr.: } 1,89 \text{ t/år} \times 22 = 41,58 \text{ t/år}$$

Ungdyr- Dybstrøelse – (årsdyr)

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0729) + 1,93) / 4,34$

$$\text{Kalve og tyrekalve 6-12 mdr: } 5,52 \text{ t/år} \times 22 \times 0,3 = 36,43 \text{ t/år}$$

$$\text{Kvier (12 mdr. – 27 mdr.): } 5,52 \text{ t/år} \times 28 \times 0,65 = 100,5 \text{ t/år}$$

Dybstrøelse i alt: 535,13 t

Dybstrøelse i alt ved udegående i 5 mdr: 312,13 t

Overfladevand og gylle (der beregnes 0,4 m3 regnvand pr. m2 overflade)

Malkekøer fast gulv-gylle:

22 køer: 32,06 t/år x 22 årstyr = 705,32 t/år – ved 5 mdr. på græs 411,46 t gylle/m3

Udeareal: 400 m2 x 0,7 m3 = 280 m3

Opsamlingsplads 200 m2 x 0,7 m3 = 140 m3

Overfladevand fra møddingsplads 100 m2 x 0,4 m3 = 40 m3

Kørepassage 36 m2 x 0,7 m3 25,2 m3

Vand fra ensilageplads 350 x 0,7 m3 245 m3

Befæstet køreområde 360 m2 x 0,7 m3 — — 252
520 m3Gylle og overfladevand til beholder samlet: 1.394661,7 m3**Opbevaringskapacitet**

Husdyrgødningen opbevares på møddingspladsen frem til udbringning eller køres i markstak. En del afsættes til andre økologer.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommens møddingsplads udgør ca. 200 m³. og gyllebeholderen rummer 200 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. (7 hvor kvæg er udegående)

Dybstrøelsen kan rummes på møddingspladsen, hvis en mindre del køres ud til direkte nedpløjning.

Vand fra ensilageplads og det befæstede køreområde (597m3) føres til pumpebrønd, der tilsluttes udsprinklingsanlæg.

Den resterende mængde på 794 m3 opbevares i egen gylletank samt lejede beholdere. Hermed kan kravet om 7 mdr. opbevaringskapacitet overholdes.

~~Med en forventet gylleproduktion/vandmængde på i alt ca. 1661,7 m³ pr år er der i gns. opbevaringskapacitet til 1,6 mdr.~~

~~Kravet om 9 mdrs. opbevaringskapacitet ikke opfyldt uden aftale om opbevaring af husdyrgødning.~~

Vurdering af opbevaringskapacitet

For at overholde kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet vil der blive indgået skriftlig aftale om opbevaring af min. 1050 m³ gylle i ekstern tank. Ved vurdering af opbevaringskapacitet til dybstrøelse skal det tages med, at mængden alene produceres i 7 måneder og året og staldene herefter står tomme i sommerperioden.

2.1.4. Ventilation

Alle stalde er naturligt ventileret.

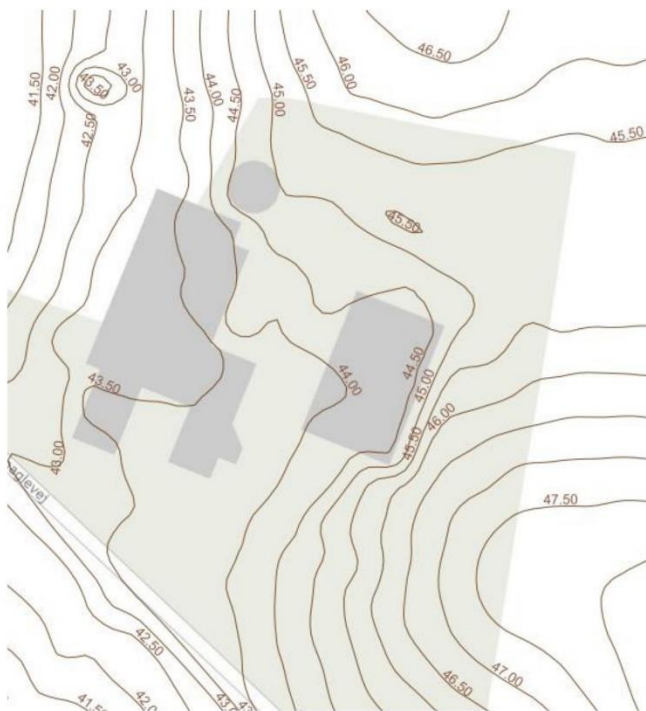
2.1.5. Teknologi

Der anvendes ikke specifikke teknologier.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der inddrages maskinhus til dybstrøelsesstald samt etableres udeareal til køerne. I forbindelse med udearealet etableres en kanal til opsamling af regnvand og gødning. Kanalen vil blive forsynet med rundskyl. Der etableres pumpe til gyllebeholderen.

Køresilo til græsensilage vil blive placeret nord for stalden. Siloen vil blive etableret i overensstemmelse med byggeblad, Arkivnr. 103.09-01 , en silo med bagvæg, og bunden er støbt i beton og etableres med afløb til opsamling af restvand og ensilagesaft, som ledes til [pumpebrønd til udsprinklingsanlæg øst for siloen.gyllebeholder](#). Betonpladen etableres med tilstrækkeligt fald mod afløb, så opsamling af restvand og ensilagesaft sikres. Siloen vil blive bygget ind i terrænet, så jorden støtter siderne.



2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed

Ikke relevant. Eksisterende stald og bygning.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri og maskinlade.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygningen, eller øvrige driftsbygninger, i forbindelse med den ansøgte godkendelse af produktionsarealet.



Allindemaglevej 122, 4100 Ringsted set fra syd. Kilde: skråfoto.dk

Det vurderes, at da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende som følge af den ansøgte udvidelse, vil effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret og neutral.

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Holbæk kommune og ligger nord for Gyrstinge sø mellem Allindemagle og Kyringe.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Anlægges placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Eksisterende og nyt byggeri		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjerVurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, så der er ingen ændringer af landskabs- og planmæssige forhold.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse. Idet der nyetableres produktionsafsnit og ændres gulvtype, sker der øget forurening.mmoniakemission.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	St. Merløse by mod nord	Ca. 2,6 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan Søtoftegård mod syd	Ca. 710 m
Nabobeboelse	50 m	Allindemaglevej 113, mod øst	134
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 3,8 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		>10 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	2,1 km

Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	690 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	135 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	37 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	22 m
Naboskel	Min. 30 m	39 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	Ca. 135 m

Afstandskravet på 15 m fra stald til egen bolig overholdes ikke.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav egen bolig, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6.

Med den ønskede flexgruppe er der mere ammoniakemission fra stald 4. dybstrøelse end der er i nudrift. Der er kun 9 m mellem stuehuset og stald. Der er imidlertid tale om en bygning, der tidligere har været anvendt til stald.

Bygningerne er ikke forbundet. Stald og stuehus ligger separat. Dyreholdet vil ikke give anledning til gener i stil med de gener der f.eks. kommer fra en svineproduktion.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	958,9	78,1	1036,9
Nudrift	264,6	63,7	328,3
8 års-drift	264,6	63,7	328,3

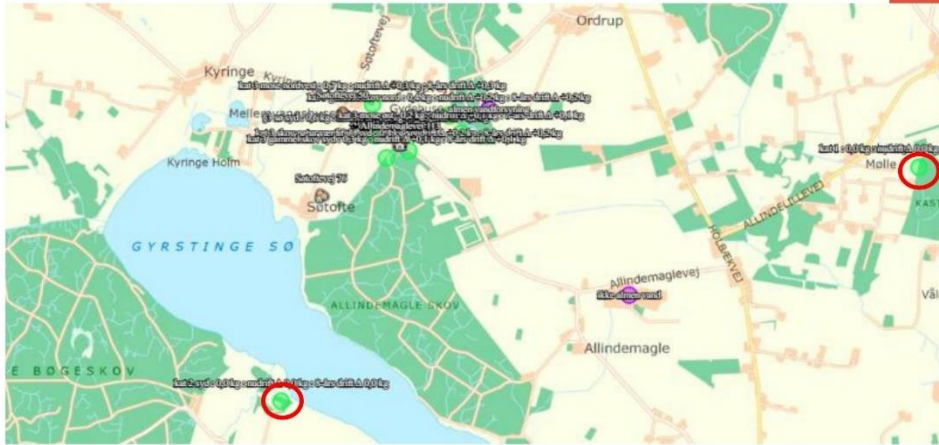
Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 1036,9 kg NH₃-N/ha/år, hvilket er mere end en fordobling i forhold til nudrift. Emissionen er imidlertid fortsat på et meget lavt niveau, hvilket skyldes, at dyrene er udegående 5 mdr. om året.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsomme natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naturpunkter, kat 1 og kat 2 natur



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste naturpunkter

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 -området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er §3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur (naturpunkt 1.1) er naturtype 9150 "Bøg på kalk", der ligger 3,7 km øst for anlægget. Naturpunktet ligger indenfor Natura 2000 område nr. 158 Allindelille Fredskov.

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

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation

Der er kumulation med 1 andet husdyrbrug, det er medtaget i beregningen.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 2,1 km syd for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

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

Der er registreret 2 moser, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget samt 3 skove, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose ligger 160 m nordvest fra husdyrbruget.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0-0,5 kg NH₃-N/ha/år hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Nærmeste § 3-natur består af en sø 112 m mod syd.

Den beregnede merdepositioner ligger på 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvilket er en uvæsentlig merpåvirkning, da søen ikke er ammoniakfølsom. Dertil kommer at den samlede ammoniakbidrag fra anlægget til søen maksimalt er op til 0,7 kg NH₃-N/ha/år.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

f tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **1036,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **708,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **708,7** (kg NH₃-N/år)

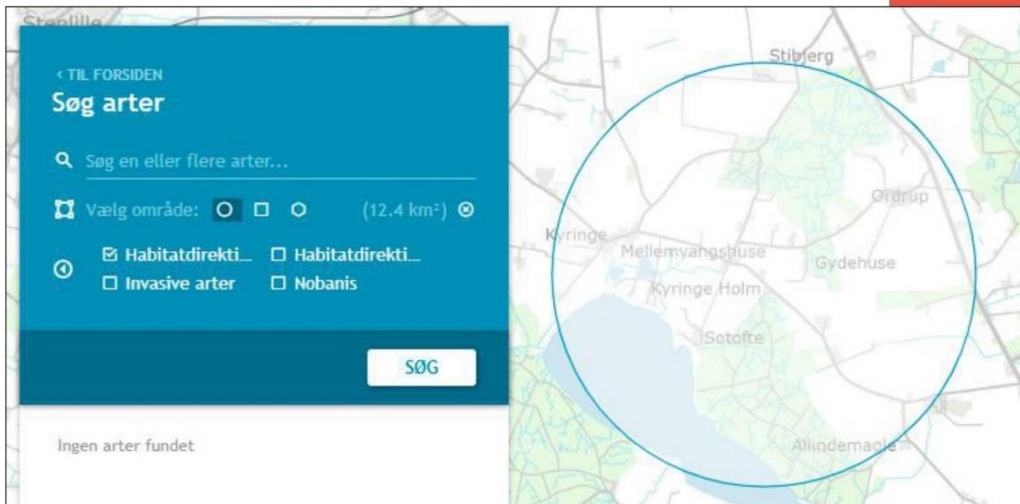
Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8 års drift	Nudrift:	
kat 2 syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	0,7
kat 3 gammel skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,4
kat 3 gammel skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,4
kat 3 skov natur værdifuld syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,5
kat 3 mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	0,9
kat 3 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
kat 1	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0

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

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



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

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

På baggrund af produktionens størrelse vurderes projektet ikke at påvirke habitatområder.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærliggende § 3 natur.

De bilag IV-arter der er kendskab til vil blive fremmet ved den afgræsning, som ejendommens dyrehold står for i de tilknyttede engarealer.






Der fjernes ikke levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og der sker ikke en merbelastning af beskyttet natur. Yderligere bidrager afgræsningen til en forbedring af levesteder, yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission

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

Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller
Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Allindemaglevej 113	0	NY	0	0	0	Ja
 Gyden 14	0	NY	0	0	0	Ja
 Søtoftevej 50	0	NY	0	0	0	Ja
 Søtoftevej 76	0	NY	0	0	0	Ja
 St. Merløse By, St. Tåstrup	0	NY	0	0	0	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

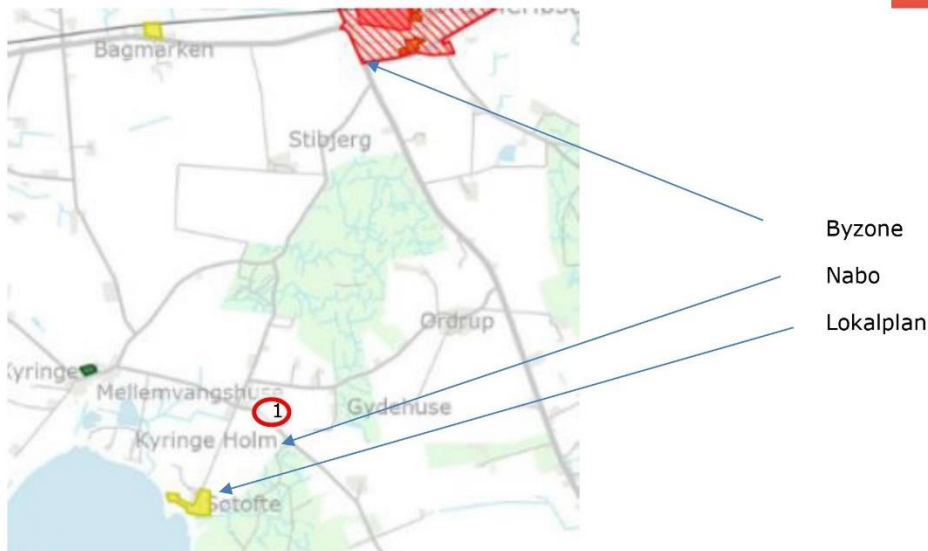
Konsekvenszone: 0 m

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Allindemaglevej 113, der ligger ca. 140 m øst for nærmeste staldafsnit.

Nærmeste lokalplan i landzone med område udlagt til offentligt formål er Søtofte ca. 695 m sydvest for anlægget.

Den nærmeste byzone er St. Merløse ca. 2,6 km mod nord.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluften, idet der kun foreligger systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at geneafstandene for husdyrbruget er overholdt.

Kumulation

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

2.7.1. Støj

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra den daglige pasning af dyrene samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen. Disse foregår i dagtimerne og primært i 7 måneder i vinterhalvåret. Der vurderes at være begrænsede støjgener fra dyreholdet, da der er tale om rolige dyr.

Flere af støjklenderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne. Der vil være støj i forbindelse med tilkørsel af halm og wrap.

Der er ingen lavfrekvent støj fra husdyrbruget.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklender samtidig.

Der er ca. 108 m til nærmeste nabo. På baggrund af den meget lille produktion og dertil knyttede aktiviteter, forventes naboer ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

2.7.2. Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af halm. Håndteringen foregår dog med god afstand til naboer og strøelse med halm foregår inde i stalden.

Støv kan også opstå ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen.

Der sker ikke blanding af foder da dyrene alene fodres med wrap.

Vurdering af støvgener

Der kan ske en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med den ændrede produktion på ejendommen.

På baggrund af den meget lille produktion og dertil knyttede aktiviteter, forventes naboer dog ikke at kunne blive generet af støv fra husdyrbruget

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består af lysstofrør ved begge gavle af den nye stald til køer. Derudover vil der blive etableret lys ved foderbordet. Her vil lyset vil blive etableret lavt og pege nedad.

Der vil være vågeblus i kostalden om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Lys i gavl mod vej vil kun være tændt i forbindelse med arbejde i stalden. Lys fra kostalden vil kun kunne strømme ud af gavl-åbningerne men er natdæmpet. Lys fra udearealet vil være afskærmet og placeret lavt. Dermed vurderes det, at lys i og ved bygninger ikke kan være til gene for omkringboende eller trafikanter.

2.7.4. Skadedyr

Rotter

Der fodres alene med wrap, så der er ikke foderrester de giver tilhold af rotter.

Hvis der ses rotter på ejendommen tages der kontakt til kommunens rottebekæmpelse.

Fluer

Da dyrene er udegående i 5 mdr. om sommeren er gener fra fluer meget begrænset. Derudover holdes dybstrøelsesmåten tør, så opformering af fluer begrænses.

Vurdering af skadedyr

Arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

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

2.7.5. Transporter

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Allindemaglevej. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.

Der vil blive flere transportere end i nudrift grundet den ændrede produktion.



Oversigt over transportere fremgår af nedenstående. Transportere er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel. Transport af mælk hører reelt ikke ind under "transport", idet der ikke er tale om tung transport.

Type transport	Antal
Mælk, hver morgen og aften ankommer trailer til malkning og kører mælken hjem igen	730
Græs til silo	30
Halm	15
Dyr til slagtning	6-10
Døde dyr	2-4
Udbringning af dybstrøelse v. 25 t vogn	12

Udbringning af gylle v. 25 t vogn	28
Dyr til/fra græs: i langt de fleste tilfælde vil de selv gå, men enkelte gange kan der skulle køres ungdyr på enge.	4
Transporter i alt	833

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af halm og wrap foregår primært som sæsonarbejde. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, som kan blive generet af støj og støv.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges i forbindelse med det ansøgte. Grundet driftformen er det dog et meget begrænset antal transporter. Transporter vurderes derfor ikke at give gener i forhold til naboer.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af gener fra rystelser

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

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering hen over en 5 års periode, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Ansøger er desuden forpligtiget til at efterleve nedenstående krav:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at de generelle krav vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares sydøst for staldanlægget. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der dybstrøelse og gylle, der genanvendes som gødning.

Foderspild (wrap) skrubes i opsamlingskanalen og blandes op i gylletanken. Hermed genanvendes som gødning på marken.

Den affaldsmængde, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastic fra wrap. Derudover kan der være lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	intet
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Affaldscontainer afhentes af vognmand efter behov
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Samles og afhentes af jernhandler

Håndtering af affald på husdyrbruget

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

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der er 2 tanke på ejendommen hhv. til fyringsolie og diesellole.- Det nuværende forbrug af fyringsolie til bolig er på 1.500 l og forbruget af diesel er på ca. 10.000 l.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares og vil ikke blive opbevaret spildolie på ejendommen.

Kemikalieforbrug

I dag ukendt. Fremadrettet intet, da ejendommen er økologisk

Kemiaffald

I dag ukendt. Fremadrettet intet da produktionen er økologisk.

2.8.4. Energiforbrug

Der er et meget begrænset energiforbrug på ejendommen –staldene er med naturlig ventilation, og der er kun lys ved behov. Der anvendes i dag ca. 9.200 KWh. i produktionen og bolig.

Det er vanskeligt at estimere det kommende forbrug pga. driftformen. Energiforbruget vil blive opgjort i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering vedr. energi

Det vurderes, at husdyrbruget vil få et meget lavt energiforbrug grundet driftformen, og ansøger er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen er tilkøbt Søtofte vandværk. Nuværende vandforbrug er ikke oplyst.

Fremadrettet iagttages, at der ikke sker overforbrug af vand, idet skaden udbedres, hvis der er et trug eller andet der drypper.

Spildevand

Tagvand fra driftsbygninger og stuehus nedsives diffust. Overfladevand løber til møddingsplads, hvorfra det pumpes til gylletank. I den fremtidige drift ledes overfladevand fra køernes udeareal, det befæstede areal til opsamlingsplads og malkeplads ligeledes til gylletank. Vand fra ensilageplads og saftafløb ledes til opsamlingsstank ved udsprinklingsanlæg.

Ejendommen er koblet på offentlig kloak.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

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

2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. Ammoniakemissionen for dette anlæg er på 937 kg ammoniak.

Uanset dette, så fremgår det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 afsnit A at den maksimale ammoniakemission pr. m² pr. år ved anvendelse af BAT for økologisk produktion er lig emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystem der fremgår af tabel i bilag 3. Dvs. at der ikke er behov for ammoniakreducerende tiltag for at overholde BAT ved nyetablering af produktionsarealer til økologisk produktion med malkekøer.

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk ses nedenfor:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	959	78	1037
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	959	78	1037
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Produktion	BAT krav Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)
Rediger	(#449515) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	360	0,84	0,58	176
Rediger	(#454288) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	71	0,84	0,58	35
Rediger	(#449517) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	118	0,84	0,58	58
Rediger	(#449518) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	102	2,30	0,58	137
Rediger	(#596488) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	120	2,30	0,58	161
Rediger	(#454107) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	400	1,68	0,58	392

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3. Konklusion

Projektet omfatter en godkendelse af det eksisterende produktionsareal samt inddragelse af areal i maskinhus. Der sker ingen bygningsmæssige udvidelser, men en ændret anvendelse af eksisterende bygningsmasse.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

4. Bilag

Bilag 1 og 2: Situationsplan samt opmåling af stalde

Bilag 3: Skitse køresilo