



Miljøtilladelse til malkekvægsbesætning på

Lindegård

Kyringevej 90

4100 Ringsted

Efter §16b (med BAT) i husdyrbrugloven

(2.413 m² / 3.132 kg NH₃-N pr år)

Holbæk Kommune

5. oktober 2021

Datablad § 16b miljøtilladelse m BAT	
Ansøger	Niels Pedersen
Ansøgers adresse	Kyringevej 90, 4100 Ringsted
Bedriften	Kyringevej 90, 4100 Ringsted
Ejer af bedriften	Niels Hillestrøm Pedersen
CVR	14168877
CHR	12444
Ejendomsnummer	3160024789
Matrikler	4a Kyringe By, St. Tåstrup
Virksomhedstype	Malkekvæg med et produktionsareal over 100 m ² og ammoniakemission mellem 750 - 3.500 kg NH ₃ -N pr. år
Ansøgningsskema nr. i www.husdyrgodkendelse.dk	223670
Konsulent	Heidi Ledskov, VKST I/S Mail: hsl@vkst.dk Mobil: 51489081
Myndighed	Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, Natur, Miljø og Vand, Landbrugsteam Tlf.: 72364120 Mail: landbrug@holb.dk
Journal nr.	21/000556

Indholdsfortegnelse

Tilladelse	5
Afgørelse om miljøtilladelse til kvægbesætning	5
Dispensation fra afstandskrav til stuehus	6
Høring.....	8
Offentliggørelse af afgørelsen.....	8
Vilkår.....	9
Generelt	9
Nye bygninger	9
Produktionsareal og dyrehold	9
Husdyrgødning	10
Lugt	10
Andre gener	11
Affald	12
Ophør af produktionen	12
Tilladelsens forudsætninger.....	12
Sagsforløb	12
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	13
Indledning	13
Produktionsareal, dyrehold og drift	13
Beliggenhed og planmæssige forhold	15
Afstandskrav	17
Opbevaringsanlæg til husdyrgødning	18
Lugt	19
BAT og miljøteknologi	20
Ammoniakdeposition og natur	22
Bilag IV-arter	25
Energi- og vandforbrug	26
Andre gener – transport, støj, skadedyr, døde dyr, affald, lys, støv	26
Transport	26
Støj	27
Skadedyr	27

Døde dyr	28
Affald	28
Lys	28
Støv	28
Bilag	29
Bilag 1. Situationsplan	30
Bilag 2. Staldtegninger	31
Bilag 3 Ansøgers miljøansøgning	33
Bilag 4. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet	44
Bilag 5. BAT-redegørelse	45

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 af 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, dette er ansøgers egen beskrivelse af det ansøgte projekt.

Afgørelse om miljøtilladelse til kvægbesætning

Holbæk Kommune meddeler tilladelse til malkekvægsbesætningen på Kyringevej 90, 4100 Ringsted, matrikelnummer 4a, Kyringe By, St. Tåstrup.

Der gives tilladelse til et samlet produktionsareal på 2.413 m². Der bygges en forlængelse af stalden, etableres ny plads til kalvehytter, inddrages to maskinhuse til stalde og opføres et nyt maskinhus.

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 miljøkonsekvensrapport.

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

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

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Dispensation fra afstandskrav til stuehus

Afstandskravet i Husdyrgodkendelseslovens § 8 er mindst 15 m fra stald til stuehus. Der ønskes indrettet dybstrøelsesstald i en bygning, der er tilladt som eksisterende maskinhus og i BBR ikke er registreret som stald. En lille del er miljøgodkendt i 2015 som hønehus. Bygningen ligger 13 meter fra stuehuset, se figur 1.



Figur 1: Der er 13 m fra nyindrettet stald "3. Alle dyr dybstrøelse" til stuehus. Det tidligere hønehus bliver nedlagt.

Ansøgers begrundelse

Der er søgt om dispensation for afstandskravet i miljøansøgningen Bilag 3.

Stalden "3. Alle dyr, dybstrøelse", har ikke tidligere været tilladt til dyr. Bygningen ligger 13 m fra stuehuset (kravet er 15 m), og derfor skal der søges om dispensation fra afstandskravet til beboelsen på ejendommen. Stalden ligger ikke med direkte adgang til stuehuset, og derfor forventes der ikke at være risiko for spredning af lugt, støv eller andet mellem stalden og beboelsen. Desuden er kravet på 15 m tæt på at være overholdt, da det kun er overskredet med 2 m, Det vurderes ikke at være proportionalt at opføre en ny bygning til stald. På baggrund heraf søges der om dispensation fra afstandskravet.

Holbæk Kommunes vurdering

Afstandskravene gælder for de bygninger, hvor der sker ændringer, som medfører forøget forurening, og dermed for stald "3. Alle dyr". Afstandskravet til beboelse er begrundet i hensynet til beboerne overfor lugt og skadedyr fra stalden. Holbæk Kommune vurderer, at omdannelsen af maskinhus til stald vil give en større risiko for disse gener. Det vurderes dog, at da ansøger selv bor i stuehuset, vil vedkommende ikke føle sig generet af det.

Hvis afstandskravet skulle overholdes, måtte der ikke være dyr i den sydlige del af denne bygning, som skulle afgrænses med en mur. Lugten fra resten af bygningen og fra de øvrige

stalde øges imidlertid også, og det vurderes, at en øgning af lugten i den nyindrettede stald ikke vil kunne skelnes fra forøgelsen i de øvrige stalde. Det vurderes desuden, at der er tale om en eksisterende bygning, som ønskes udnyttet til kvægdriften, hvilket vil være mindre miljøbelastende end at opføre en ny bygning ved siden af.

Med baggrund i ovenstående meddeler Holbæk Kommune i medfør af Husdyrbrugloven § 9, stk. 3 dispensation fra kravet i § 8, stk. 1, nr. 6 vedrørende afstand fra stald til beboelse på samme ejendom.

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 **3. november 2021** 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 5. oktober 2021

Landbrugsteamet

Høring

Udkast til miljøtilladelsen har været i høring i perioden fra den 16 september 2021 til den 1. oktober 2021.

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

- Ansøger Niels Pedersen
- Ansøgers konsulent Heidi Ledskov VKST I/S
- Ejere af nabomatrikler samt ejere og beboere inden for en beregnet konsekvensradius for lugt (381 meter).
- Miljøforeningen Midtsjælland, miljøforeningmidtsj@gmail.com

Denne høringsrunde gav ikke anledning til bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Miljøtilladelsen er annonceret den 5. oktober 2021 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 Niels Pedersen
- Ansøgers konsulent Heidi Ledskov VKST I/S
- 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

Vilkår

§ 16 b miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at husdyrbruget på Kyringevej 90, 4100 Ringsted, opfylder følgende vilkår:

Generelt

1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter vedr. bygningerne på ejendommen Kyringevej 90, 4100 Ringsted. Husdyrbrugets dyrehold er pt. tilknyttet CHR nr. 12444.
2. Husdyrbruget med tilhørende anlæg skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nr. 223670 af 04.02.2021 med efterfølgende version 5.
3. 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.
4. Den, der til enhver tid har ansvaret for husdyrbrugets drift, er ansvarlig for, at vilkårene for husdyrbruget overholdes.

Nye bygninger

5. Der kan opføres en ny kostald 8.6 på 9,2 x 17 m, som forlængelse af den eksisterende stald 8.4, med sengebåse og spalter, se bilag 1.
6. Der kan etableres en ny plads til kalvehytter på 3,5 x 17 m med placering som vist på bilag 1.
7. Pladsen til kalvehytter samt den eksisterende løbegård skal være forsynet med afløb, der fører til gyllesystemet.
8. Der kan opføres et nyt maskinhus på 12 x 36 m umiddelbart øst for den eksisterende gyllebeholder, se bilag 1.
9. Der kan opsættes et nyt halvtag til maskinly på den nordlige side af Stald 5, se bilag 1.

Produktionsareal og dyrehold

10. Husdyrproduktionen skal foregå i henhold til nedenstående skema og produktionsarealet må samlet set ikke overstige de ansøgte 2413 m².

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

	Staldnavn	Staldtype	Dyretype	Ansøgt produktionsareal m²
8.1	<i>Eksisterende kostald</i>	<i>Sengestald med spalter</i>	<i>Malkekøer, kvier og stude</i>	638
8.2	<i>Goldkøer og kælvebokse</i>	<i>Dybstrøelse</i>	<i>Flexgruppe: alle kvæg</i>	253

8.3	<i>Kviestald</i>	<i>Dybstrøelse</i>	<i>Malkekøer, kvier og stude</i>	342
8.4	<i>Nyere kostald</i>	<i>Sengestald med spalter</i>	<i>Malkekøer, kvier og stude</i>	238
8.5	<i>Nyere kostald</i>	<i>Dybstrøelse</i>	<i>Malkekøer, kvier og stude</i>	192
8.6	<i>Nyt sengebåseafsnit</i>	<i>Sengestald med spalter</i>	<i>Malkekøer, kvier og stude</i>	157
2	<i>Kalvestald</i>	<i>Dybstrøelse</i>	<i>Kalve under 6 mdr</i>	72
3	<i>Alle dyr</i>	<i>Dybstrøelse</i>	<i>Flexgruppe: alle dyr</i>	148
5	<i>Kvier og goldkøer</i>	<i>Dybstrøelse</i>	<i>Malkekøer, kvier og stude</i>	100
	<i>Løbegård</i>	<i>"sengestald med fast gulv"</i>	<i>Malkekøer, kvier og stude</i>	202
	<i>Nye kalvehytter</i>	<i>Dybstrøelse</i>	<i>Kalve under 6 mdr</i>	59
	<i>Fårestald</i>	<i>Dybstrøelse</i>	<i>Får og geder</i>	6
	<i>Grise, ænder, gæs</i>	<i>Dybstrøelse</i>	<i>Flexgruppe: alle dyr</i>	6
	<i>I alt</i>			2.413

11. I det eksisterende maskinhus (hvor der før var et lille hønsehus) kan der indrettes Stald 3 med dybstrøelse.

12. I det eksisterende maskinhus/garage kan der indrettes Stald 5 med dybstrøelse.

13. De to nye staldafsnit 3 og 5 skal være forsynet med afløb, der fører til gyllesystemet.

14. Der er ansøgt om to flexgrupper, som fremgår af figur 3.

Husdyrgødning

15. Der skal anvendes følgende opbevaringsanlæg for husdyrgødning: se tabel 3. Anlæggen skal være placeret som vist i figur 2.

16. Den eksisterende plansilo mellem lade og maskinhus, se bilag 1, kan anvendes til møddingsplads.

17. De to møddingspladser skal indrettes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

19. Hvis gyllevogn fyldes med en pumpe, der er fastmonteret på gyllebeholder, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.

20. Det skal sikres, at der til stadighed rådes over mindst 7 måneders opbevaringskapacitet til gylle. Den tilstrækkelige kapacitet kan opfyldes ved afsætning af gylle til biogasanlæg, ved etablering af tilstrækkelig kapacitet på husdyrbruget eller ved skriftlige aftaler om opbevaring af gylle på andre ejendomme.

Lugt

21. 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.

22. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne. Herunder skal det sikres, at staldens stier og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene og at stald- og fodringsanlæg holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr. Minimum en gang årligt skal væg og lofter rengøres for støv og lignende urenheder.

Andre gener

23. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
24. 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.
25. Ejendommen skal indrettes, så der ikke opstår væsentlige støvgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssig bebyggelse eller virksomheder.
26. 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 for eksempel markdriften.

Maksimalt fire gange om året kan det accepteres, at den maksimale støjgrænse overskrides i aften- eller nattetimerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høst.

27. Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende vejledninger. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde.
28. Erhvervstransporter ind og ud af ejendommens tilkørselsveje skal foregå langsomt og uden tomgangsperioder, for at nedsætte støj- og støvgener.
29. Staldmekanik (såsom ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt, således der ikke opstår unødigt støj eller anden gene herfra. Dette vil desuden minimere resurseforbruget. Rensning og service skal registreres i en egenkontrol rapport.
30. Udendørs belysning og lys fra stalde må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår lysgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger.

Affald

31. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres et år på husdyrbruget.
32. Kasseret ensilage fra ensilagesiloerne skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast el.lign. for at forhindre lugtgener.

Ophør af produktionen

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

Tilladelsens forudsætninger

Sagsforløb

Der er søgt om miljøtilladelse på Kyringevej 90 efter §16b til udvidelse af malkekvægsbesætningen. Ejendommen ejes af ansøger Niels Pedersen.

Ejendommen har et lovligt tilladt dyrehold bestående af 115 køer, 95 kvier, 90 småkalve og hobbydyr som høns, får, geder, gæs. Dyreholdet blev fastsat i en § 11 miljøgodkendelse af 14. august 2015. 8-års-driften i 2013 blev fastlagt i en § 12 godkendelse fra 22. marts 2013, men godkendelsen blev ikke udnyttet. Der er ikke konstateret kontinuitetsbrud. Der søges nu om tilladelse efter husdyrbruglovens § 16b med BAT for at kunne udvide staldkapaciteten.

Den tidligere godkendelse fra 2015 ophæves, når denne § 16b tilladelse tages i brug.

Størrelsen af det ansøgte produktionsareal er over 100 m² med en beregnet ammoniakfordampning i ansøgt drift på 3132 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 to gyllebeholdere på henholdsvis 1060 m³ (258 m²) og 1250 m³ (301 m²) på ejendommen.

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

Det ansøgte anlæg består af i alt 2.413 m² produktionsareal. Gulvtype og dyretyper fremgår af figur 2, figur 3, tabel 1 og bilag 2.

Der foretages følgende fysiske ændringer i forbindelse med projektet: mindre udvidelse af kostalden med flere sengebåse i det nordøstlige hjørne, opsætning af kalvehytter vest for halm/foderlade, nyt maskinhus (36 m x 12 m) øst for den lille gyllebeholder, nyt halvtag (ca. 13 m x 8 m) til maskiner nord for gl. kviestald. Bortset fra det nye maskinhus sker alle ændringer inde mellem eksisterende bygninger. Desuden inddrages to eksisterende maskinhuse til staldareal.

Kostalden er indrettet med sengebåse og spalter og alle øvrige staldafsnit er indrettet med dybstrøelse.

Malkekvægbesætningen ønskes udvidet fra 115 til ca. 145 køer ifm. ændringen.

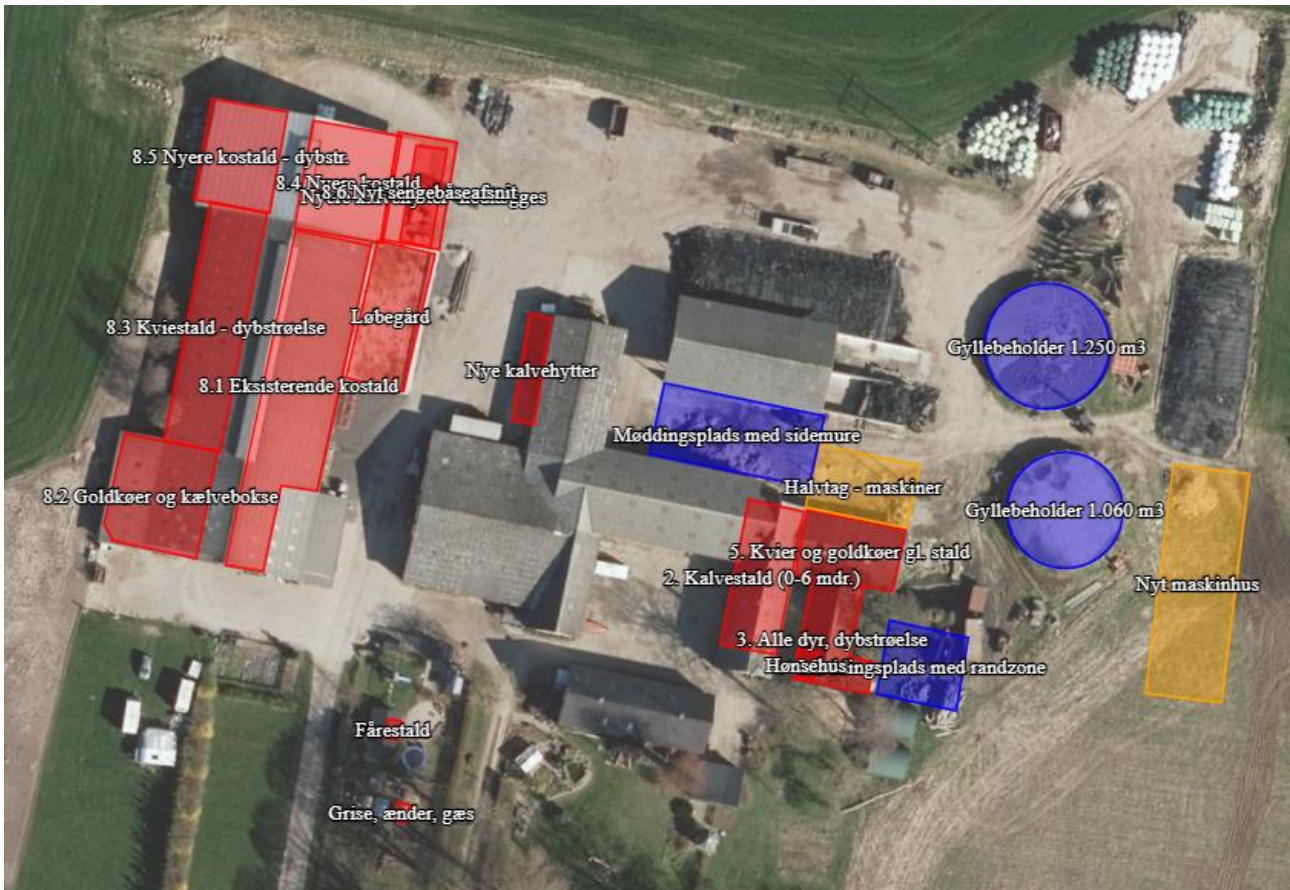
Løbegården er indrettet med fast gulv, som skræbes jævnligt. Den gulvtype der kommer nærmest i ansøgningsystemet, er sengestald med fast gulv.

Holbæk kommunes vurdering

En oversigt over de enkelte staldanlæg med mål på produktionsarealet fremgår af bilag 2. Der er ansøgt om at kunne anvende bruttoarealet i alle stalde, bortset fra Stald 2 Kalvestald og Stald 5 Kvier og goldkøer.

Det er størrelsen på det ansøgte produktionsareal, gulv- og dyretype, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning. Derfor må der kun gå den dyretype på de produktionsarealer, der er angivet i Tabel 1, herunder flexgruppen.

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



Figur 2. Oversigt over ejendommens staldafsnit og produktionsanlæg.

Dyretyper og staldtyper, der indgår i de ansøgte flexgrupper:

Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle dyr; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	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

Figur 3. Dyretyper og staldsystem i de tilladte flexgrupper.

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

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i det åbne land mellem Kyringe og Nyrup.

Holbæk kommunes vurdering

Der er ansøgt om følgende nybygninger: Stald 8.6 på 157 m² som en forlængelse af en eksisterende stald, ny plads til kalvehytter på 59 m², nyt maskinhus på 432 m² samt et halvtag på 100 m² som maskinly.

Erhvervsmæssigt nødvendig

Ejendommen ønsker at udvide besætningen af malkekøer fra 115 til 145 årskøer, med tilhørende kalve og kvier. For at huse køerne udvides den eksisterende kostald med 10 m mod øst. Herved skal der bygges henover den nuværende plads til kalvehytter, og det er derfor nødvendigt at anlægge en ny plads til kalvehytter af samme størrelse som den gamle.

De ekstra medfølgende kvier og kalve skal også bruge mere staldareal, og samtidig ønskes dyrevelfærden øget. I stedet for at bygge ny stald inddrages to eksisterende maskinhuse til at rumme dyrene. Maskinhuse ombygges til dybstrøelsesstalde, som ligger i sammenhæng med de øvrige stalde.

Herved mangler der kapacitet til maskinerne, og der ønskes opført et nyt maskinhus samt et halvtag til opbevaring af maskiner. De to gamle maskinhuse er tilsammen på cirka 300 m², og en stor del af maskinparken er pt. placeret udendørs, hvor de er udsat for vind og vejr. Maskinerne vil holde længere, når de kommer under tag, og ansøger ønsker, at ejendommen vil se mere ryddelig ud, når maskinerne ikke længere er placeret udendørs. Det vurderes derfor rimeligt, at det nye maskinhus bliver lidt større, på 432 m².

Holbæk Kommune vurderer på den baggrund, at de fire nye bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for den fortsatte drift som effektiv landbrugsejendom.

Kommuneplan 2021

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

6.1.1 *De udpegede særligt værdifulde landbrugsområder er vist på kort. 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.*

Ejendommen er desuden omfattet af Retningslinjen for Byggeri i landzone:

5.1.1. *Placering og udformning af byggeri i det åbne land skal ske under hensyntagen til lokal byggeskik og landskabelige forhold.*

Ejendommen ligger desuden indenfor udpegningen Større sammenhængende landskab. Retningslinjen siger:

4.1.1 Der skal som udgangspunkt planlægges, så de enkelte landskabstræk bevares eller forbedres i overensstemmelse med landskabskarakteranalysen for området.

4.1.2 Ved etablering af bebyggelse, tekniske anlæg eller tilsvarende ændringer, skal der ske en tilpasning til landskabet. Der må tilsvarende ikke ske oplag, skiltning, terrænændringer eller tilsvarende, som kan forringe landskabsoplevelsen.

4.1.5 I de sammenhængende landskaber må større bebyggelser og større tekniske anlæg kun tillades, hvis de ikke med rimelighed kan placeres uden for de udpegede landskabsområder.

Landskabskarakteranalysen siger for nr. 36 Ordrup:

Karaktergivende landskabselementer:

Områdets karakter skabes i høj grad af samspillet mellem beplantninger og terræn. Skovene, småplantninger, de bevoksede diger og det rullende landskab ligger på en randmoræne, og hæver sig derfor markant over de omkringliggende områder.

Anbefalinger:

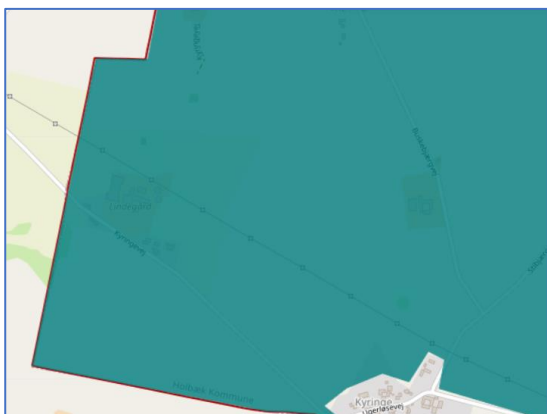
Der bør ikke gives mulighed for byudvikling i området, men enkelte huludfyldninger kan ske intent i landsbyerne, ligesom der skal være mulighed for, at gårdene kan udvikle sig naturligt. Der bør ikke gives mulighed for at St. Merløse kan udvikle sig ind i dette område. Der bør ikke etableres landbrugsbygninger, som er i konflikt med den eksisterende skala. Da området er særligt velbevaret, bør der ikke etableres tekniske anlæg som vindmøller eller større vejanlæg, da autenticiteten herved vil blive påvirket negativt.

De nye bygningers påvirkning af landskabet

Ansøger har placeret tre af de nye bygninger, Stald 8.6, kalvehytter og halvtag, så de ligger inde mellem de eksisterende bygninger og vil ikke kunne ses fra hverken naboer eller færdsel på vejen.

Den fjerde bygning maskinhuset ønskes placeret i tilknytning til den hidtidige bygningsmasse, dvs. ca. 7 m fra gyllebeholderne, og så maskinhuset flugter med ensilagepladsen mod øst. Der er ikke mulighed for at placere maskinhuset mod nord, da der ligger en fortidsmindebeskyttelseslinje med en afstand fra staldene på bare 6 m.

Holbæk Kommune vurderer, at maskinhuset med den ønskede placering ligger tæt samlet med de øvrige bygninger, hvilket er i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 23. Det vurderes samtidig, at maskinhuset herved ikke vil virke forstyrrende på oplevelsen af det større sammenhængende landskab. Udpegningen af det større sammenhængende landskab omfatter hele gårdens matrikel, så en placering udenfor udpegningen ville betyde, at maskinhuset skulle ligge mindst 120 m vest for ejendommens bygninger og ude på åben mark, se figur 4:



Figur 4. Større sammenhængende landskab er markeret med grønt.

Holbæk Kommune vurderer, at det ikke vil være rimeligt at forlange en placering udenfor landskabsområdet.

Maskinhuset vil ikke være synligt set fra vest, da det bliver skjult af gårdens øvrige bygninger. Det vil blive synligt set fra naboerne og færdslen mod syd, men kun i mindre grad, da det vil vende gavlen og ikke sidelængden mod syd. Der er langt til naboerne mod øst og nord, og det vurderes, at maskinhuset set derfra blot vil udgøre en del af ejendommens i forvejen mange bygninger.

Det vurderes samlet, at de nye bygninger ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet for naboer eller forbigående, og at projektet er i overensstemmelse med Kommuneplanens retningslinjer.

Der stilles vilkår om placering af bygningerne.

Naturbeskyttelsesloven

Det nye maskinhus ligger udenfor byggelinjer (sø, å, skov, kirke, diger, fortidsminder) og fredning og kræver ikke dispensation fra Naturbeskyttelsesloven.

Afstandskrav

Holbæk kommunes vurdering

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening. Afstandskravene gælder således for den nye Stald 8.6, de nye kalvehytter og også for de nyindrettede stalde nr. 3 og 5, hvor der ikke var dyr tidligere. Stald 5 var ganske vist med i § 12 godkendelsen fra 2013, men den blev ikke udnyttet til stald, og i § 11 godkendelsen fra 2015 var bygningen ansøgt som maskinhus/garage, og produktionsretten i bygningen bortfaldt. Afstandskravene gælder også for den møddingsplads, som i 2015 var godkendt til ensilageplads.

Afstandene i forhold til den nærmeste af disse bygninger fremgår af tabel 2.

Tabel 2. Generelle afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven, samt konkrete afstande.

Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand	Nærmeste bygning
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone;	50 m	3 km	Stald 5

Store Merløse			
Lokalplan i landzone for boliger; Nyrup	50 m	1,6 km	Stald 8.6
Nabobeboelse Kyringevej 94	50 m	105 m	Stald 8.6
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	530 m	Stald 8.6
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	
Vandløb (herunder dræn)	15 m	800 m	Stald 8.6
søer	15 m	300 m	Stald 8.6, Stald 5
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	112 m	Stald 8.6
Naboskel, 18a	30 m	84 m	Stald 8.6
Beboelse samme ejendom	15 m	13 m	Stald 3
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Kategori 1 og 2 natur, § 7 i loven	10 m	> 10 m	

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 overholdes, bortset fra afstanden mellem stuehus og Stald 3. Holbæk Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation, se kapitlet Dispensation.

Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit Gødningsproduktion i bilag 3.

Tabel 3. Opbevaringsanlæg.

Gyllebeholder	Kapacitet (m³)
1. Gyllebeholder	1250
2. Gyllebeholder	1050
Forbeholder	20
Gyllekanaler	400
Ejet i alt	2.720

Der er 2 møddingspladser på ejendommen.

Holbæk Kommunes vurdering

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 7 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Der stilles vilkår herom.

Ansøger har beregnet en gylleproduktion på 3.687 m³ om året. Dette giver en opbevaringskapacitet på 9 måneder på selve ejendommen. På den baggrund vurderes det, at ejendommen råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

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. Hvis der ikke er kapacitet nok, skal ansøger fremlægge skriftlige aftaler med andre ejendomme.

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.

Der er to møddingspladser på ejendommen, og ansøger har beregnet, at der er 6-9 måneders opbevaringskapacitet for dybstrøelse. Der anvendes desuden markstak til resterende dybstrøelse. Den ene møddingsplads "med sidemure" blev i § 11-godkendelsen fra 2015 godkendt til ensilageplads. Da husdyrgodkendelse.dk indregner ammoniakemission fra møddingspladser, men ikke fra ensilagepladser, anføres det nu i et vilkår, at pladsen må bruges til husdyrgødning.

Lugt

Holbæk Kommunes vurdering

Krav til lugtgene afhænger af, hvilken type bebyggelse 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.

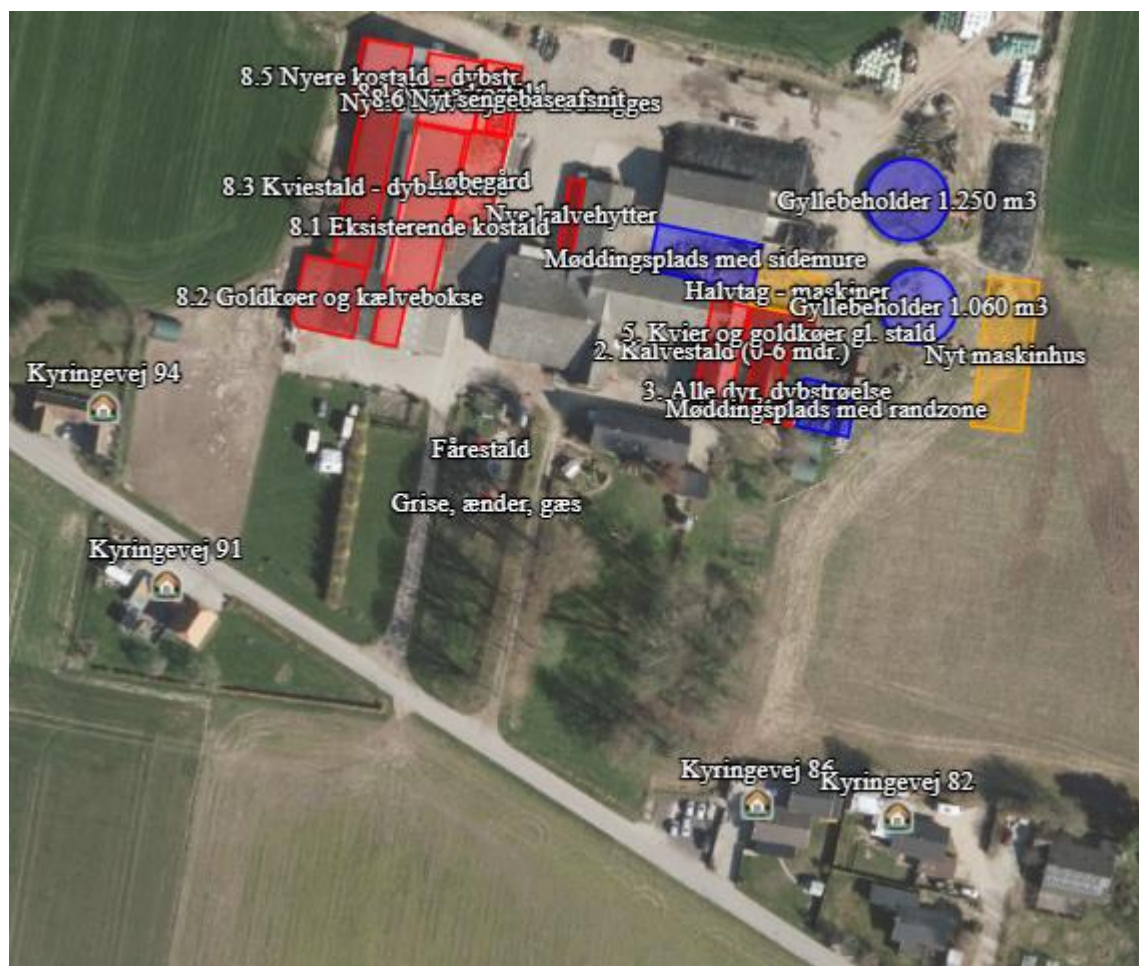
Ansøger har beregnet til de nærmeste af de tre forskellige boligtyper, se de udregnede geneafstande i tabel 4.

Tabel 4. Udregnede geneafstande og den reelle gennemsnitsafstand til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Kyringevej 94	96 meter	111 meter
Samlet bebyggelse eller lokalplan Kyringe, ved Frenderupvej 27	202 meter	836 meter
Byzone St. Merløse	329 meter	3185 meter

Da det er FMK-modellen, der beregner den skrappeste geneafstand for enkeltboliger (og ikke Ny Model), skal der ikke indregnes kumulation. Kumulation er uden betydning for de to andre boligtyper. Lugtgeneafstandene overholdes for alle tre typer.

Figur 5 viser de fire nærmeste naboer, som ikke har landbrugspligt. Lugtgeneafstandene bliver overholdt for dem alle fire.



Figur 5. Placering af de fire nærmeste naboer.

Forudsætningen for overholdelse af lugtgenekriteriet er det angivne produktionsareal, gulv- 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 3.132 kg N/år. 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 var vilkår om virkemidler i den tidligere § 11 godkendelse, men det drejede sig om råprotein i foder og om spalteskraber på gulvene, og disse teknologier er ikke længere anerkendt på Teknologilisten. De skal derfor ikke med i BAT-udregningen. De eksisterende stalde er anført som "Eksisterende". De to nye bygninger Stald 8.6 og Kalvehytter er anført som "Nye". Da der ikke er en nugældende produktionstilladelse for Stald 3 og Stald 5 er disse også anført som "Nye".

BAT-kravet fremgår af tabel 5.

Tabel 5: Den samlede BAT beregning fra ansøgningen.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2710	380	3090
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2752	380	3132
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-42
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

BAT-kravet bliver ikke overholdt, fordi den nye Stald 8.6 ikke er planlagt som en stald med lav ammoniakemission. Årsagen er, at stalden ønskes opført som en forlængelse af den eksisterende Stald 8.4, der er af typen "sengestald med spalter". Ansøger har forklaret, at der ikke er økonomi eller driftsmæssig optimering i at skulle opføre en ny, adskilt stald med den bedre gulvtype "fast drænet gulv med skraber og ajleafløb", se bilag 5.

Ansøger har udført beregninger, der viser, at merudgifterne ved opførelse af en BAT-stald ikke er proportionale med den miljømæssige gevinst:

"For at et BAT-tiltag kan vurderes som proportionalt, må den årlige omkostning maksimalt være 220 kr./ko og maksimalt 100 kr./reduceret kg ammoniak. På ejendommen forventes en produktion på ca. 145 malkekøer, hvilket betyder, at der vil være (145 køer x 220 kr./ko) 31.900 kr. om året til ammoniakreducerende teknologi (BAT-tiltag)."

Omkostningen ved at etablere et BAT-gyllesystem til fast drænet gulv i tilbygningen vil blive 390.000 kr (ansøgers beregning i bilag 5), som med afskrivning over 10 år (standard) vil være 39.000 kr om året. Omkostningen er dermed for stor til, at en stald med fast drænet gulv vil være BAT i dette projekt, især henset til, at Miljøstyrelsen siger: "Beregningen skal vedrøre det staldafsnit, hvor bekendtgørelsens krav til BAT skal fraviges. Man skal altså ikke begynde at regne på hele anlægget."

Ansøger har desuden regnet på andre alternative virkemidler: teltoverdækning af gyllebeholder, gyllekøling og forsuring af gyllen, som heller ikke beregnes til at være proportionale, se bilag 5.

Holbæk Kommune vurderer, at godkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 kan tages i anvendelse i denne sag:

Kommunalbestyrelsen kan i særlige tilfælde fravige kravene i bilag 3, pkt. A, nr. 2, tabel 4 og 5, jf. stk. 2 og 3, hvis ansøgeren godtgør, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift.

Da det drejer sig om en mindre tilbygning til en eksisterende stald i drift, da omkostningerne ved at bygge en BAT-stald er store og ikke proportionale med miljøgevinsten, og da andre virkemidler herunder forsuring også har for store omkostninger, vurderer Holbæk Kommune, at det ikke er proportionalt at kræve det vejledende BAT-krav overholdt.

Holbæk Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at BAT-kravet i dette projekt skal fastlægges, så det er 42 kg højere end det vejledende dvs. BAT-kravet er max 2.752 kg NH₃-N pr. år (staldene alene), og dette specifikke BAT-krav overholdes.

Ammoniakdeposition og natur

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-årsdrift) 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.

Ifølge DMU's seneste opgørelse fra 2015³ er baggrundsbelastningen med kvælstof fra luften 11,2 kg N/ha/år i Holbæk Kommune og 10,7 kg N i det specifikke område på 5,6 km grid-niveau (Miljøportalen <https://arealinformation.miljoportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>).

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

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet i tabel 6 herunder.

Tabel 6. Ammoniakemission i ansøgt drift og meremissionen i forhold til nudrift og 8 år tilbage.

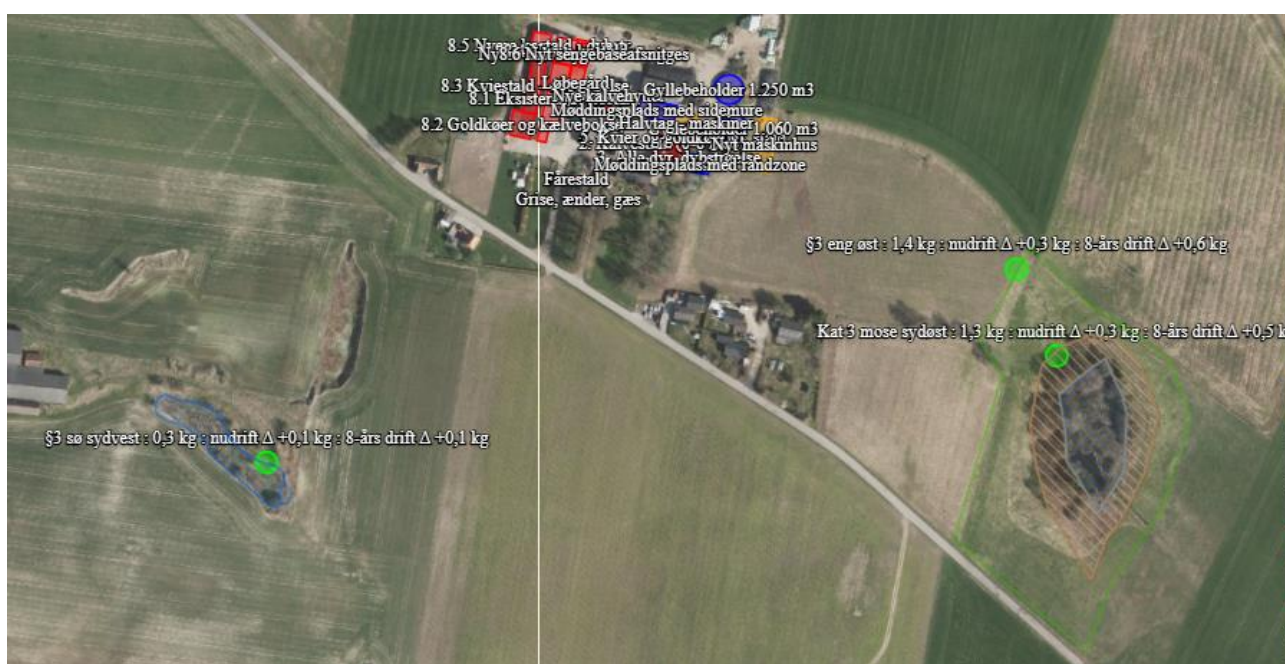
Samlet emission: **3132,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1370,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **615,2** (kg NH₃-N/år)

Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition års-drift (kg N/ha/år)	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i>				
Elle-askeskov	5,9 km Ø	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 2</i>				

³ http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2015&water=kommuner&Select=Vis+tabel

Overdrev	3,0 km SØ	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 3</i>				
Mose	280 m SØ	+ 0,6	+ 0,4	1,3
N-følsom skov	1 km SV	0,0	0,0	0,0
<i>Øvrig § 3</i>				
Eng	240 m Ø	+ 0,6	+ 0,5	1,4

De ammoniakfølsomme naturtyper er inddelt i tre kategorier, der er beskrevet nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2 og bilag 3. De nærmeste udpegede naturpunkter fremgår af figur 6.



Figur 6. Placering af Kategori 3 – punktet mose sydøst samt øvrig § 3-natur eng og sø. Kategori 1 og 2 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.

Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området nr. 139 Allindelille Fredskov. Området ligger ca. 5,9 km øst for ejendommen. Depositionen udregnes til det nærmeste kategori 1 område, som er en elle-askeskov. 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. 1595 af 06.12.2018): § 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.*

Afstanden mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område er 5,9 km. Udpegningsgrundlaget er en række naturtyper og ingen dyrearter, se Bilag 4. Da ammoniakdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 200-områder (højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha).

3 km sydøst for husdyrbruget ligger det nærmeste kategori 2- overdrev på mere end 2,5 ha. 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 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 fremgår af figur 6, det drejer sig om en mose 280 m sydøst for ejendommen. Merdepositionen er + 0,6 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 en eng, der ligger 240 m væk, se figur 6. Merdepositionen er + 0,6 kg N/ha/år. Anden § 3 beskyttet natur og ammoniakfølsomme skove, ligger længere væk fra anlægget, og vil have lavere merdeposition.

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

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 har foretaget en vurdering af, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Arter, der potentielt kan findes i Holbæk Kommune, fremgår af nedenstående tabel 7. En stor del af de bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Tabel 7: Bilag IV arter.

Bilag IV art	Foretrukket ynglehabitat
Markfirben	Typisk sol vendt skråning med vel drænedede, løse jordtyper og sparsom bevoksning. Findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter ex. sandede bakkeområder, grusgrave, heder, stendiger og sydvendte skråninger.
Spidssnudet frø	Vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder især enge og moser.
Springfrø	Vandhuller.
Klokkefrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rug undervands- eller flydebladsvegetation.
Strandtudse	Lavvandede, lysåbne, udtørrede vandhuller og markoversvømmelser.
Grønbroget tudse	Lysåbne vandhuller og markoversvømmelser med ringe eller ingen vegetation.
Løvfrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rig undervands- og flydebladsvegetation.
Løgfrø	Lysåbne, vegetationsrige vandhuller med rent vand.
Stor vandsalamander	Lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.

Bilag IV art	Foretrukket ynglehabitat
Mygblomst	Fugtige enge og i moser med kalk i jorden. Kan også findes i fugtige lavninger i klitter og i frodige rørsumpe. Især findes den på steder nær kysten. I Holbæk Kommune er den kun registeret på Orø.

Kommunen har ikke kendskab til, at der i nærheden af anlægget findes ynglende eller rastende bilag IV arter. Ifølge Miljøportalen er den nærmeste observation 1,2 km syd for ejendommen ved en lille sø, hvor der er fundet Stor Vandsalamander og Spidssnudet Frø. Andre arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området.

Kommunen har i ovenstående afsnit vurderet, at den ansøgte drift ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende naturtyper. Ammoniakdepositionen på søen vil øges med 0,0 kg N/ha/år. Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rasteadsler ikke påvirkes. Kommunen vurderer, at ingen af arterne, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt.

Energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit Vandforbrug, Energi samt Management og BAT i bilag 3.

Ansøger forventer, at energi- og vandforbruget øges i sammenhæng med, at antallet af malkekøer stiger fra 115 til 145.

Holbæk Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, at energi- og vandforbruget følger den optimering/effektivisering der er mulighed for i staldene. Dette anses for den absolut maksimale udnyttelse af staldene og derfor også det størst tænkelige forbrug.

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. Det vurderes, at regelmæssig rengøring af staldmekanik vil medvirke til, at ressourceforbruget ikke stiger unødvendigt, og der stilles vilkår herom.

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 kvartalsaflæsninger.

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

Transport

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit Transporter i bilag 3.

Transporter til og fra Lindegård foregår ad Kyringevej via Nyrupvej eller Allindemaglevej. Antallet af transporter forventes øget lidt, med foder og husdyrgødning.

Holbæk Kommunes vurdering

Der er to indkørsler til ejendommen, som begge udmunder i Kyringevej. Den nordlige bruges hovedsageligt til driften af ejendommen, mens den sydlige er til mere privat brug.

Der er 35 m fra den nordlige indkørsel og hen til den nærmeste nabobolig. Holbæk Kommune vurderer, at der er risiko for, at naboen kan blive generet af støv og støj fra transporterne. For at nedsætte støj- og støvgener stilles der vilkår om, at erhvervsbilerne kører langsomt og undgår tomgang ved ind- og udkørslen.

Vilkåret stilles med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 34 og i overensstemmelse med Klagenævnsafgørelse nr. 18/05093 fra 30. juni 2020.

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 og i weekenden. Holbæk Kommune vurderer, at naboerne ikke vil blive væsentligt generet af støj, så der bliver ikke stillet vilkår om bestemte udkørselstidspunkter.

Transport på de offentlige veje kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen.

Støj

Ansøgers gennemgang af støjkloder fra produktionen fremgår af afsnit Støv, støj i bilag 3.

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftstøj ved håndtering af dyrene samt kørsel med foder, gylle og dyr.

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 forgår inde i bygningerne.

Kommunen vurderer, at støjen fra støjkloderne 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.

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 landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

Når der på matriklen arbejdes intensivt i perioder med udbringning af husdyrgødning og høst kan der teoretisk set ske overskridelser af støjgrænser i aften- og nattetimerne. Da det er en nødvendig del af landbrugsdriften, at der arbejdes intensivt i kortere perioder, åbnes der i støjvilkåret op for at grænseværdien i aften- og nattetimer kan overskrides i begrænset omfang. Det vil desuden være en fordel for omkringboende, at genen ikke strækker sig over en lang periode, men begrænses til en kortere og mere intensiv periode.

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

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 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 levedmuligheder, hvilket stilles som vilkår. Hvis der konstateres rotter på ejendommen, skal det anmeldes til kommunen og eller privat bekæmpelses firma.

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

Døde dyr

Ansøger oplyser, at døde dyr hovedsageligt afhentes i dagtimerne indenfor 24 timer.

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.

Kommunen vurderer, at med de oplyste forholdsregler vil der ikke opstå væsentlig gene for omkringboende.

Affald

Ansøgers beskrivelse af håndtering af almindeligt og farligt affald fremgår af ansøgningens afsnit Affald og kemikalier i bilag 3.

Holbæk Kommunes vurdering

Opbevaring og bortskaffelse af affald vil altid 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. Farligt affald må højst oplagres et år på ejendommen.

Lys

Holbæk Kommunes vurdering

Lyskilder er angivet på situationsplanen i bilag 1. 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.

Støv

Holbæk Kommunes vurdering

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

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, såfremt der køres langsomt, og der stilles vilkår herom (under Transporter).

For at sikre omkringboende mod væsentlige støvgener er der stillet vilkår om støvpåvirkning udenfor ejendommen.

Bilag

Bilag 1: Situationsplan

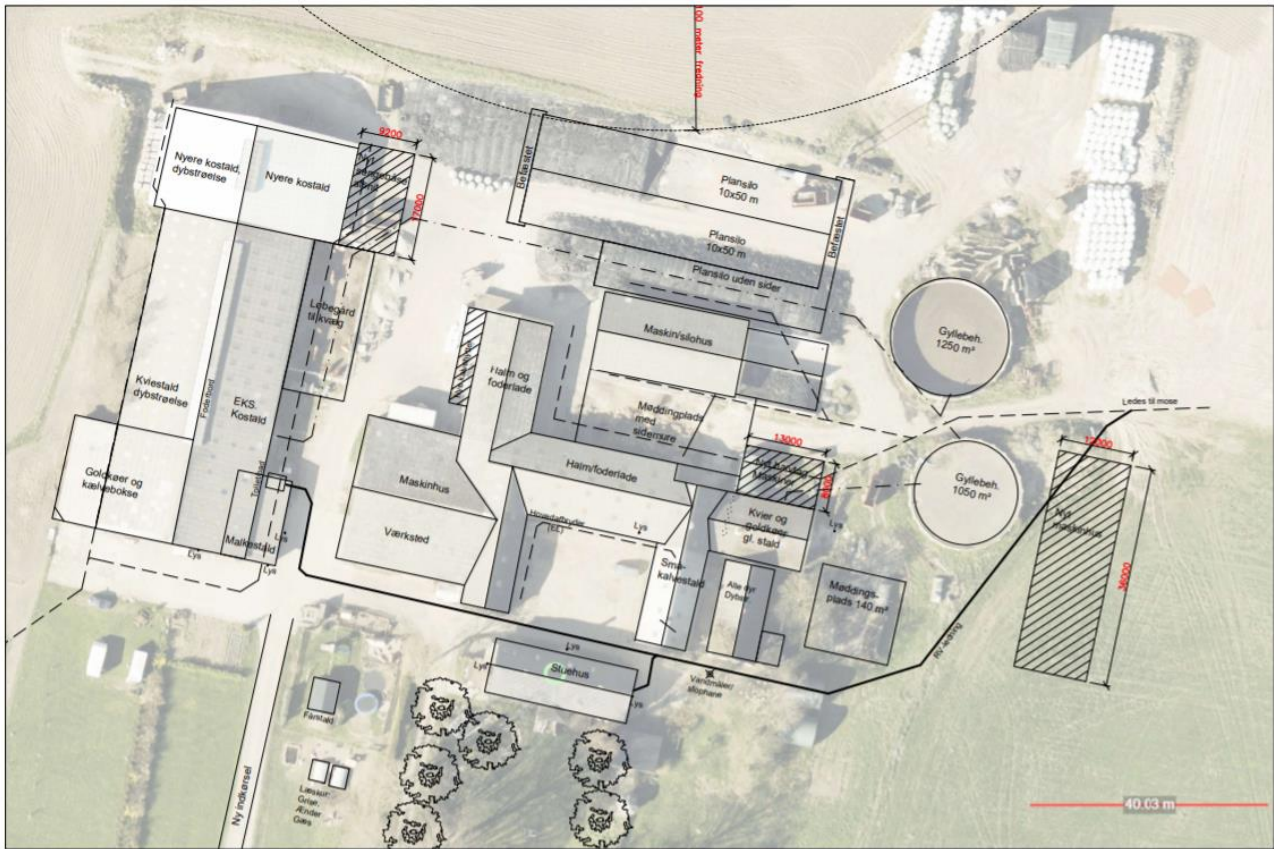
Bilag 2: Staldtegninger


Bilag 3: Ansøgers miljøansøgning

Bilag 4: Habitatområdets udpegningsgrundlag

Bilag 5: Ansøgers BAT-redegørelse

Bilag 1. Situationsplan

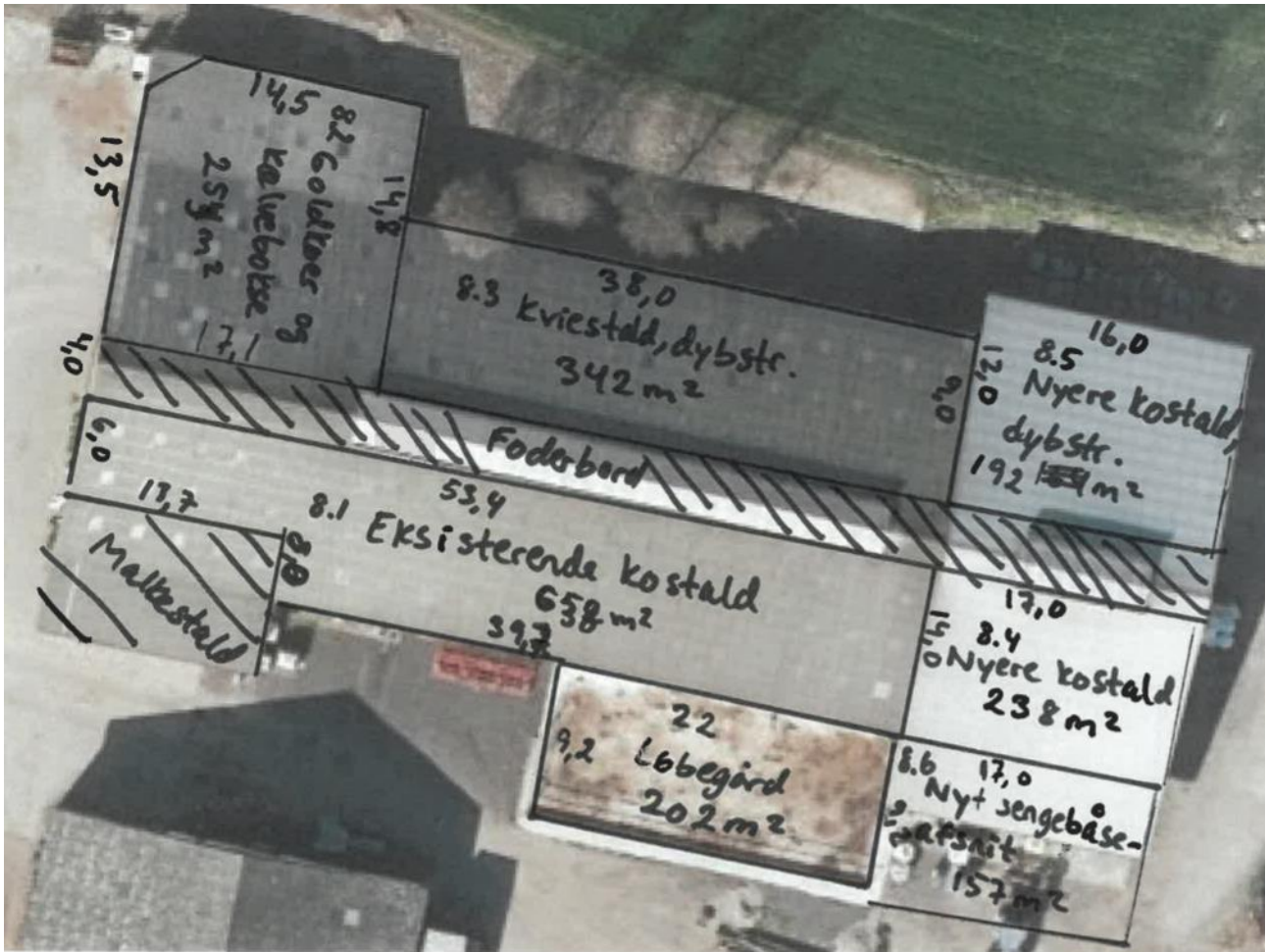


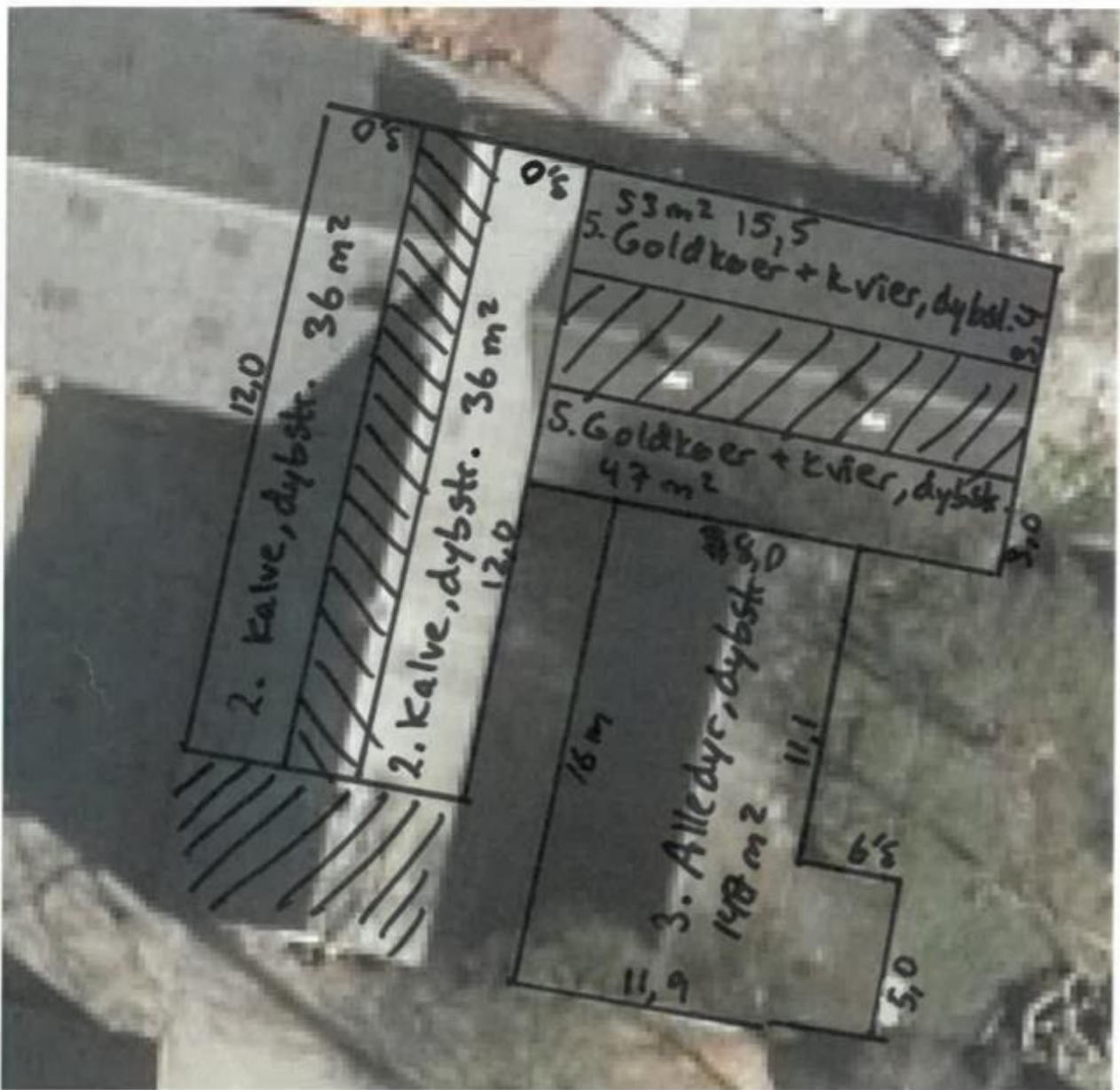
-  Ny stald/tilbygning
-  Gyllerør
-  Eksisterende bygninger
-  Regnvand
-  Spildevand

 Byggerådgivning Fulbyvej 15 • 4180 Sorø • Hovednummer 5786 5000 • www.vkst.dk		Kvalitetssikret - Intern	
Bygherre: Niels Pedersen	Tlf: 57803702	IniHSL/MOGR Dato: 04.02.2021	Mål: 1:750
	Mobil: 24966626	Emne: Miljøplan	
	Kyringevej 90, Kyringe	Tegning: Situationsplan	
	4100 Ringsted	Noter:	
E-mail:		Tegningsnr.: M-20-053-M-0-0-01	
Byggeadr.: Samme		Denne tegning er privat ejendom. Den må ikke fremvises eller overlades uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse, iht. Lov om ophavsret.	

Bilag 2. Staldtegninger

Alle stalde er ansøgt som 100 %, dvs. at produktionsarealet = staldens bruttoareal, bortset fra Stald 2. Kalvestald og Stald 5. Kvier og goldkøer.





2. Kalve, dybstr. $36 + 36 \text{ m}^2 = 72 \text{ m}^2$

3. Alle dyr, dybstr. $= 148 \text{ m}^2$

5. Goldkøer + kvier, dybstr. $47 + 53 \text{ m}^2 = 100 \text{ m}^2$

**Ansøgning om miljøtilladelse
efter Husdyrgodkendelseslovens § 16b**



**Udvidelse af sengebåsestald, etablering af maskinhus,
halvtag og kalvehytter samt ændring i eks. stalde på**

**Lindegård
Kyringevej 90
4100 Ringsted**

<u>Resume</u>	3
<u>A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold</u>	3
B. Oplysning om husdyrbruget og det ansøgte	3
Indretning af stalde	3
Ændringer i forbindelse med udvidelsen.	3
Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.....	4
Lokalisering	4
Faste afstandskrav.....	4
Ammoniakfordampning	5
Påvirkning af natur	5
Lugtemission og nabogener	5
Transporter.....	6
Støv, Støj, skadedyr og fluer.....	7
Energi	8
Vandforbrug.....	8
Spildevand.....	8
Affald og kemikalier	8
Driftsforstyrrelser og uheld	9
C. Oplysninger om ejendommen	9

Resume

Lindegård ønsker at optimere driften i de eksisterende stalde samt foretage en mindre udvidelse med flere køer. Derudover ønskes opført et nyt maskinhus på 36 x 12 m samt et halvtag, ligeledes til maskiner.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, der trådte i kraft 1. august 2017, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes efter størrelsen af produktionsarealet og ikke antallet af dyr.

Nedenfor findes de væsentligste oplysninger omkring driften på ejendommen.

Som det fremgår er alle afskæringskriterier i husdyrgodkendelseslovgivningen overholdt og produktionen drives på stedet med størst mulig hensyntagen til natur, naboer og omgivelser.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Oplysninger om bedriften og ejerforhold fremgår af IT-ansøgningssystemet.

B. Oplysning om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning af staldene

Kostalden er indrettet med sengebåse og spalter og alle øvrige staldafsnit er indrettet med dybstrøelse.

Malkekvægbesætningen ønskes udvidet fra 115 til ca. 145 køer ifm. ændringen.

Ændringer i forbindelse med udvidelsen

Den foretages følgende fysiske ændringer i forbindelse med projektet; mindre udvidelse af kostalden med flere sengebåse i det nordøstlige hjørne, opsætning af kalvehytter vest for halm/foderlade, nyt maskinhus (36 m x 12 m) øst for den lille gyllebeholder, nyt halvtag (ca. 13 m x 8 m) til maskiner nord for gl. kviestald. Bortset fra det nye maskinhus sker alle ændringer inde mellem eksisterende bygninger. Det nye maskinhus etableres lavt i terrænet samt i tilknytning til eksisterende bygninger. Derfor vurderes projektet ikke at have en påvirkning på de landskabelige værdier. Se i øvrigt situationsplanen.

Der er behov for at udvide kostalden for at få plads til flere køer og for at øge dyrevelfærden. Som følge heraf er der også behov for at udvide pladsen til kalvehytter, da der med et større antal køer produceres flere kalve.

Der er behov for et maskinhus, da en stor del af maskinparken pt. er placeret udendørs, hvor de er udsat for vind og vejr. Maskinerne vil holde længere, når de kommer under tag, og ejendommen vil se være ryddelig ud, når maskinerne ikke længere er placeret udendørs.

På baggrund heraf vurderes nybyggeriet at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Gødningproduktion og opbevaringskapacitet

Gyllen ønskes opbevaret i de eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1.250 m³ og 1.050 m³. Dertil kommer forbeholder på ca. 20 m³ og gyllekummer på ca. 400 m³. Dvs. der er i alt opbevaringskapacitet på ca. 2.720 m³.

Møddingerne på ejendommen har et overfladeareal på hhv. 289 m², og med 2 sidemure a' ca. 1,1 m, dvs. en kapacitet på ca. 350 m³ samt 146 m² med randzone, dvs. en kapacitet på ca. 250 m³. I alt vurderes kapaciteten til at være ca. 600 m³.

Der produceres følgende husdyrgødning på ejendommen i ansøgt drift:

Gylle: 115 køer i sengebåsestald med spaltegulv: 115 x 32,06 t/år = 3.687 t/år

Gylle i alt: 3.687 t/år, svarende til 307 m³/mdr.

Der er opbevaringskapacitet til ca. 9 mdr. i gyllebeholderne på ejendommen.

Dybstrøelse: 30 køer i dybstrøelse: 30 x 16,21 t/år = 486 t/år

100 kvier (6 mdr.-kælv.): 100 x 5,52 t/år = 552 t/år

36 kviekalve (0-6 mdr.): 40 x 1,89 t/år = 68 t/år

73 tyrekalve (0-6 mdr.): 73 x 0,98 t/år = 72 t/år, men sælges efter 2-4 uger, så reelt kun ca. 8 m³.

Dybstrøelse i alt: ca. 1.114 t/år = (1,7 m³/t x 1.114 t/år) = ca. 1.890 m³/år

Dertil kommer en mindre mængde dybstrøelse fra får, heste, høns, ænder mv.

Dybstrøelseskummer i stalde udmuges 2-4 gange om året. En del af dybstrøelsen placeres i markstak og ca. 1/3 % køres direkte ud og pløjes ned. På baggrund af ovenstående vurderes det at der er opbevaringskapacitet til mellem 6 og 9 måneder på møddingspladserne.

Lokalisering

Husdyrbruget er beliggende i Ringsted Kommune, ca. 1,7 km syd-sydøst for Nyrup, og ejendommen er beliggende i landbrugsområde med rimelig afstand til naboer.

Der er ikke beskyttelseslinier eller byggelinier, der påvirker det ønskede projekt.

Faste afstandskrav

Bedriften overholder nedenstående afstandskrav:

- Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- Almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)
- Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- Beboelse på samme ejendom (15 m) – kalvestald og Alle dyr, dybstr. ligger mindre end 15 m fra stuehus. Kalvestalden er dog en eks. stald.
- Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (50 m)
- Naboskel (30 m)

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til beboelse

Stalden "Alle dyr, dybstrøelse", har ikke tidligere været tilladt til dyr. Bygningen ligger 13 m fra stuehuset (kravet er 15 m), og derfor skal der søges om dispensation fra afstandskravet til beboelsen på ejendommen. Stalden ligger ikke med direkte adgang til stuehuset, og derfor forventes der ikke at være risiko for spredning af lugt, støv eller andet mellem stalden og beboelsen. Desuden er kravet på 15 m tæt på at være overholdt, da det kun er overskredet

med 2 m, Det vurderes ikke at være proportionalt at opføre en ny bygning til stald. På baggrund heraf søges der om dispensation fra afstandskravet.

Ammoniakfordampning og BAT-niveau

I ansøgningssystemet regnes der på forøgelse af ammoniakfordampning over en 8 års periode. Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav udregnes i det digitale ansøgningssystem. Husdyrbrugets ammoniakfordampning er ca. 3.132 kg N/år og BAT er overskredet med 42 kg N/år. De eksisterende stalde overholder som udgangspunkt BAT, og det samme gør dybstrøelsesstaldene. Overskridelsen skyldes udvidelsen af sengebåsestalden med 157 m². BAT-redegørelse er vedlagt. Udvidelsen omhandler imidlertid en mindre forlængelse af en eksisterende stald, hvor det ikke vil være proportionalt at etablere en anden staldtype end den der findes i den eksisterende stald.

Påvirkning af natur

Der ligger enkelte naturområder i nærheden af ejendommen. Der er ikke andre husdyrbrug i området, der giver anledning til kumulation på kategori 1 naturområderne. Der er oprettet naturpunkter i IT-ansøgningssystemet ift. kategori 1, 2 og 3 natur samt § 3-natur. Der er ingen betydelige merbelastninger af naturområderne, da alle merbelastninger er mindre end 1 kg N/ha/år.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3132,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1507,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **969,0** (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:	
Bilag IV	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat 3 mose sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,4	1,3
Kat 1 skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 3 mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 sø sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,3
§3 eng øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,5	1,4
Kat 3 overdrev sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2

Lugtmission og nabogener

Lugtgenerne fra den ansøgte produktion beregnes til 96 m for nabo, 202 m til samlet bebyggelse og 329 m til byzone. Der er konkret 112 m til nabo på Kyringevej 94. Der er 805 m til samlet bebyggelse ved Frenderupvej 25 og 3.185 m til byzone ved St. Merløse By.

Den ansøgte ændring overholder således lugtgenekriterierne til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kyringevej 82	0	FMK	95,6	95,6	167,6	Ja
 Kyringevej 86	0	FMK	95,6	95,6	150,3	Ja
 Kyringevej 91	0	FMK	95,6	95,6	124,1	Ja
 Kyringevej 94	0	FMK	95,6	95,6	111,4	Ja
 Frenderupvej 25	0	NY	224,3	201,9	806,3	Ja
 Frenderupvej 27	0	NY	224,3	201,9	836	Ja
 St. Merløse By, St. Tåstrup	0	NY	329,3	329,3	3185,4	Ja

Transporter

Med ændringen vurderes det, at der ikke vil opstå et mærkbart øget behov for transport, da der er tale om en mindre udvidelse, med lidt flere køer. Da der tages hensyn ved kørsel, forventes ingen støv eller støjgener i forbindelse med transporterne. Der kan undtagelsesvis forekomme transporter på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport inden for normal arbejdstid. Transporter til og fra Lindegård foregår ad Kyringevej via Nyrupvej eller Allindemaglevej.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret.

Den ønskede ændring af produktionen giver samlet set ikke et væsentligt øget antal transporter, da produktionen kun ændres beskedent. Der kan komme et lidt øget antal gylletransporter ifm. at antallet af malkekøer øges.

Gylletransporter: ca. 185 læs. I nudrift ca. 150 læs. (Ca. 20 tons gyllevogn).

Dybstrøelse: ca. 100 transporter/år (forår og efterår) (10 tons vogn).

Afhentning af mælk: hver 2. dag.

Afhentning af skrald: ca. 1 gang/uge.

Afhentning af døde dyr: ca. 1-2 gange/mdr.

Transport af levende dyr: ca. 1-2 gange/mdr.

Afhentning af slagtedyr: ca. 1-2 gange/mdr.

Levering af indkøbt foder: ca. 1-2 gange/mdr.

Levering af dieselolie: ca. 10 gange/år.

Ensilage: 4 dage med transporter med græs i sommer/efterår, og 2 dage i efteråret med majsensilage og græs.

Transport af halm og wrap foregår i perioden juni til oktober og kommer primært fra de omkringliggende arealer.

Selvom der fremover vil være mulighed for flere køer i staldene end den nuværende tilladte produktion, vurderes det ikke at give anledning til gener for omkringboende, da udvidelsen er beskeden, da der ikke sker driftsmæssige ændringer og da der tages hensyn til naboerne.

Støv, støj, skadedyr og fluer

I forbindelse med projektet vurderes det, at der ikke vil komme øgede støv- og støjgener, da eneste ændring i staldene består af en mindre udvidelse af antallet af køer.

Fluer bekæmpes efter gældende regler, og der er ikke et generelt flueproblem på ejendommen i dag, hvilket det heller ikke forventes at komme i fremtiden.

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

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra den daglige pasning af dyrene samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen. Der vurderes at være begrænsede støjgener fra dyreholdet, da der er rimelig afstand til naboerne.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene samt arealerne omkring staldene	Ca. kl. 6.00 til 20 alle dage	*begrænset støj uden for bygning
Kørsel med maskiner	Traktor med vogn med gylle og dybstrøelse til udspretningsarealerne	Primært forår og efterår	Der tages hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning

Wrap opbevares i plast på ejendommen.

Regelmæssig rengøring af stalde og oprydning på ejendommen vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Der har ikke tidligere været problemer med fluer, så der har ikke været behov for fluebekæmpelse. Hvis der opstår et behov, vil opformering af fluer blive bekæmpet ved hyppig udmugning om sommeren samt fluegift og fluepapir. Bekæmpelse af rotter foregår via fælder og en bestand af katte.

Selvom der fremover vil være mulighed for lidt flere køer i stalden end den nuværende produktion, vurderes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende, da driften af ejendommen vil være uændret og der er rimelig afstand til naboer.

Energi

Med den ansøgte ændring vurderes energiforbruget i produktionen at stige lidt fra ca. 90.000 kWh/år til ca. 110.000 kWh/år.

Vandforbrug

Behovet for drikkevand og vaskevand mv. på ejendommen forventes at stige fra ca. 5.700 m³/år til ca. 6.000 m³/år, da dyreholdet ønskes ændret fra 115 køer med opdræt til ca. 145 køer med opdræt.

Spildevand

Spildevand fra stuehus føres til kloak. Tagvand ledes til dræn.

Affald og kemikalier

Døde dyr opbevares på fast plads, og afhentes efter behov. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil som regel være inden for en normal arbejdsdag.

Fast affald

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04	Ca. 3.000 kg	Ca. 3.000 kg	Containere	St. Merløse Transport
Jern	Ca. 3.000 kg	Ca. 3.000 kg	Container	Jernhandler – Jans Produkt

Beskrivelse af kemikalier generelt

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	25 kg	25 kg	Containere	
Sprøjtemiddelrester EAK-kode 20 01 19	2 l.	2 l.	Container	Holbæk Genbrugsstation
Spildolie EAK-kode 20 01 26	200 l.	200 l.	I tromler på rist med spildbakke i værkstedsbygning	Holbæk Genbrugsstation eller mekaniker
Veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker) EAK-kode 18 01 03	3 kg	3 kg	Containere og kanyleboks	Holbæk Genbrugsstation

Veterinærartikler

Der opbevares meget små mængder medicin på ejendommen. Som oftest medbringer dyrlægen medicinen, hvis der skal behandles syge dyr.

Olie og kemikalier

Der er en dieseltank på 1.800 l. på ejendommen. Derudover opbevares plantekemi samt en mindre mængde kemikalier (rengøringsmidler til mælketank, mælkerum, malkegrav mv.) på ejendommen, og lidt i værkstedet.

Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse af risici og gener

- Gylletankene kan springe læk, hvilket udgør en risiko for forurening af det omkringliggende miljø samt vandløb.
- Dieseltanken kan springe læk, hvilket udgør en risiko for forurening af det omkringliggende miljø samt vandløb.
- Da der ikke opbevares store mængder kemikalier på ejendommen, vurderes der ikke at være øvrige forhold vedr. kemikalier, der udgør en risiko for det omkringliggende miljø.

Beskrivelse af risikominimering

- Gylletankene kontrolleres jævnligt og får desuden 10 års beholderkontrol.
- Olietanken kontrolleres jævnligt, og der udvises forsigtighed ved påfyldning og tankning.

Beskrivelse af egenkontrol

Forslag til egenkontrol. Følgende punkter er anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Dyr lægerapporter gemmes i 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.

Evt. grænseoverskridende virkninger

Da husdyrbruget er lokaliseret langt fra den danske grænse, vurderes projektet ikke at udgøre en risiko for grænseoverskridende virkninger.

C1. Oplysninger om ejendommen

Husdyrbrugets ophør

Hvis ejendommen mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil gyllebeholderen og møddingen blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning. Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

Management og BAT

- Bedriftens evt. medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.

- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.
- Klimatjek udføres via Arla.

BAT opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT af sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og at udbringe gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det er BAT for opbevaring af gylle at gyllebeholderne efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholderne er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tankene tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bl.a. 10 års beholderkontrol.

BAT ammoniak

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg samt opbevaring af husdyrgødning.

Ammoniakemissionen beregnes i it-systemet, hvor der også udføres en beregning af den maksimale tilladte emission, som er opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT beregning).

BAT emissionskrav for ammoniak

Da BAT-kravet er overholdt med de eksisterende staldsystemer, er der ikke behov for at undersøge andre tiltag for at reducere ammoniakfordampningen i disse staldsektioner. Der er heller ikke muligheder for at installere miljøteknologi i stalde med dybstrøelse. Ved etablering af den mindre tilbygning med sengebåse med spalter i kostalden, overskrides BAT-kravet med 42 kg N/år. Der er tale om en mindre overskridelse, og det ville ikke være proportionalt at etablere en BAT-stald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, da gyllesystemet i den eksisterende stald er med bagskyl. Derfor vil etablering af en mindre staldsektion med fast drænet gulv være en meget dyr meromkostning. En anden løsning for at overholde BAT-kravet kunne være at etablere fast overdækning på den store gyllebeholder. Dette vil reducere ammoniakfordampningen med 60 kg N/år. Ansøger har indhentet tilbud på at overdække gyllebeholderen, som lyder på 120.000 kr. Det vil være uproportionalt at etablere teltoverdækning for at overholde BAT-kravet. Se i øvrigt vedlagte BAT-redegørelse.

Vandteknologi på anlæg (BAT)

- Drikkevandsinstallationer mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at sikre at ødelagte vandrør opdages.

Energiteknologi på ejendommen (BAT)

- Der sørges for, at unødige belysning og andet energispild undgås.
- Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

BAT staldteknologi

Kostalden er indrettet med sengebåse med spaltegulv, løbegården er indrettet med fast gulv, som skrubes jævnligt og øvrige stalde er indrettet med dybstrøelse.

Dyrene fodres efter deres behov. Dette giver en målrettet fodringsstrategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med godt management og en god hygiejne i staldene, vil kunne begrænse lugt og ammoniak.

BAT foder

Der er meget fokus på fodring, idet fodringen er essentiel for dyrenes trivsel og mælkeydelse.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for kvægfodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm. Herefter justeres foderplanerne løbende.
- Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer.

Ansvarlig konsulent:

Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Heidi Ledskov

hsl@vkst.dk

tlf.: 51 48 90 81

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

Bilag 4. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet

Natura 2000-plan 2016-2021

Allindelille Fredskov

Natura 2000-område nr. 158, Habitatområde H139

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 139

Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Kalkoverdrev* (6210)
	Bøg på kalk (9150)	Elle- og askeskov* (91E0)

Naturtyper, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Bilag 5. BAT-redegørelse

Sorø den 2. marts 2021

BAT-redegørelse for Kyringevej 90, 4100 Ringsted

I forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse på ovennævnte ejendom fremsendes hermed redegørelse vedr. manglende overholdelse af BAT i forhold til ammoniak.

Som det ses af ansøgningskemaet, er BAT-kravet ikke overholdt, idet der mangler reduktion af 42 kg ammoniak. Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er 3.046 kg N/år.

Den eneste stalddtype (udover dybstrøelse), som overholder BAT-kravet er sengebåsestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Hvis denne stald skulle etableres ifm. tilbygningen på 157 m², ville der skulle etableres fast gulv og skraber samt en tværkanal nedenunder, der kan lede gyllen til gyllekanalen i den eksisterende stald. Skraberer i den eksisterende stald kan desuden ikke benyttes til det faste gulv, da der er behov for en anden type skraber, der kan trække gyllen hen over gulvet de ca. 17 m i staldens længde (den eksisterende skraber, skal blot skrabe gyllen ned mellem spalterne, og har derfor en anden udformning). Det ville fx. være en skraber med trækstation, som koster ca. 100.000 kr. yderligere. Desuden kan der også være nogle dyrevelfærdsmæssige udfordringer ved at have 2 forskellige typer gulve (spalter og fast gulv) i den samme stald herved øget risiko for faldskader og skadede/brækkede ben i stalden med skraber med trækstationen.

Med det eksisterende stalddsystem med spalter og rundskyl, har det ingen praktisk/økonomisk betydning, om tilbygningen etableres i gavlen eller på siden af den eksisterende stald, da gyllen skylles rundt i kanalerne i begge tilfælde. Derfor betragtes udvidelsen, som en forlængelse af en eksisterende stald, og det vurderes som uproportionalt at etablere en anden stalddtype i tilbygningen end den eksisterende.

Mulige teknologier til reduktion af ammoniakfordampningen i kvægstalde er gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere og forsuring af gylle.

For at et BAT-tiltag kan vurderes som proportionalt, må den årlige omkostning maksimalt være 220 kr./ko og maksimalt 100 kr./reduceret kg ammoniak. På ejendommen forventes en produktion på ca. 145 malkekøer, hvilket betyder, at der vil være (145 køer x 220 kr./ko) 31.900 kr. om året til ammoniakreducerende teknologi (BAT-tiltag).

Overdækning af gyllebeholder:

Beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at teltoverdækning af den største af gyllebeholderne vil kunne reducere ammoniakfordampningen med 60 kg. Dvs. hvis tiltaget skal være proportionalt, må det maks. koste 60 kg N x 100 kr./kg N = 6.000 kr.

En overdækning vurderes at koste ca. 120.000 kr. (inkl. montering). Hertil kommer udgifter til totaltømning/rensning af beholderen på ca. 15.000 kr. Låneomkostninger og forrentning på ca. 25.000 kr. Alt i alt en samlet investering på ca. 160.000 kr. Derudover kommer vedligeholdelse af overdækningen, som vurderes at koste ca. 2.500 kr./år, dvs. 25.000 kr. over 10 år.

Der vil være nogle besparelser, hvis beholderen overdækkes, som skal inddrages i vurderingen:

Sparet flydelag: Halm samt snitning af halm = ca. 4.000 kr./år

Sparet udkørsel med gylle (regnvand) = ca. 1.000 kr./år

Samlet besparelse ved overdækning: ca. 5.000 kr./år

Det forventes, at afskrivningstiden for teltoverdækningen vil være maks. 10 år, hvorfor de samlede omkostninger ved at etablere teltoverdækning (jf. ovenstående) vil være ca. 13.500 kr./år. Dette beløb svarer umiddelbart til det proportionale beløb på 31.900 kr./år, men da en overdækning kun reducerer 60 kg N/år, koster tiltaget ($13.500 \text{ kr./år} / 60 \text{ kg N} =$) 225 kr./red. kg N, hvilket er væsentligt højere end de proportionale 100 kr./kg red. N, hvorfor teknologien ikke er BAT.

Gyllekøling:

Etablering af gyllekøling kan reducere ammoniakfordampningen, så BAT-kravet overholdes.

Etablering af gyllekøling vil koste minimum 300.000 kr. (dertil kommer låneomkostninger og driftsomkostninger, serviceaftale mv.). Etablering af gyllekøling i et eksisterende anlæg vil være dyrt ift. etablering i et nyanlæg.

Overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget forventes ikke at kunne genanvendes i driften, hvilket gør teknologien ekstra omkostningstung.

Gyllekøling vurderes på baggrund af ovenstående at være uproportional ift. beløbet på 31.900 kr./år samt 100 kr./kg red. N.

Forsuring af gylle i stalde:

Forsuring af gyllen i stalden ville kunne reducere ammoniakfordampningen med op til 50 %, hvormed BAT-kravet ville være overholdt. Etablering af et forsuringsanlæg på ejendommen forventes at koste mere end 1.500.000 kr., dertil kommer driftsomkostningerne. Selv hvis levetiden for anlægget sættes til 15 år, vil teknologien (alene i etablering) koste mere end 100.000 kr./år. Dette beløb er væsentligt større end det proportionale beløb på 31.900 kr./år, hvorfor denne teknologi heller ikke kan betegnes som BAT.

Luftrensning:

Kan ikke anvendes i kvægstalde med naturlig ventilation.

Vurdering:

Samlet set vurderes det, at der ikke findes teknologier, der er økonomisk proportionale, hvorfor BAT-kravet samlet set må vurderes at være opfyldt. En overskridelse af BAT på mindre end 100 kg N/år vurderes som en bagatel.

Med venlig hilsen

Heidi Ledskov, Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent, Mobil: 51 48 90 81, hsl@vkst.dk

Sorø d. 12. april 2021

Vedr. spørgsmål i forhold til proportionalitet ved fravalg af BAT-Stald / andet gyllesystem end nuværende i forbindelse med tilbygning på 157 m².

I forlængelse af jeres spørgsmål om merudgifter ved et andet gyllehåndteringssystem, og anden gulvtype i tilbygning på kostald på Kyringevej 90, 4100 Ringsted, redegøres her for meromkostningerne til et andet system i forbindelse med tilbygning, som skal indgå i eksisterende stald.

Den nuværende kostald har spaltegulv med rundskyl, hvor gyllen skylles rundt i et kanalsystem.

Dette system kan udvides og kobles direkte på det eksisterende gyllesystem inkl. indkøb af skrabeblade til eksisterende trækstation, eller robotskraber, samt benyttelse af eksisterende pumpe.

Ved etablering af et fast drænet gulv og et nyt gyllesystem, som er påkrævet ved denne nye gulvtype, skal der etableres en anden type skraber inkl. trækstation/ robotskraber oven på gulvet.

Der skal etableres en ny tværkanal med en anden type pumpesystem. Derfor skal der etableres en ny langakslet gyllepumpe i en ny fortank, med bagskyl, eller med skraber nede i tværkanal, en ekstra langakslet gyllepumpe samt fortank.

Ekstra omkostninger alene til gyllehåndtering ved fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb:

En langakslet gyllepumpe inkl. styring og montage	120.000.- kr. + moms
Bagskylsanlæg	35.000.- kr. + moms
Ny fortank	135.000.- kr. + moms
Ny trækstation og anden type skraber	125.000.- kr. + moms
Samlet meromkostning ved nyt gyllesystem	415.000.- kr. + moms
Prisforskel ved etablering af de 2 gulvtyper	-25.500.- kr. + moms
Samlet meromkostning til tilbygningen med nyt gyllesystem ved fast drænet gulv.	390.000.- kr. + moms

Det vurderes som uproportionalt at etablere et andet gyllesystem i tilbygningen end det eksisterende. Grundet tilbygningens størrelse og den forholdsmæssige større meromkostning, der er forbundet med et nyt gyllesystem, samt dyrevelfærdsmæssige udfordringer ved at have 2 forskellige gulvtyper i samme stald, samt drift og vedligeholdelse af 2 gyllesystemer.

Med venlig hilsen

Helle Christensen, Bygningskonsulent, 5786 5365 |2018 0337, hch@vkst.dk