

Miljøgodkendelse til Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested

Malkekvægproduktion

§16 a godkendelse

April 2025



Halsnæs
Kommune

Oplev det rå og autentiske Halsnæs

Datablad

§ 16a godkendelse af malkekvægproduktion og kalveopdræt på Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Jesper Bach Lauritsen Sverkilstrupvejen 56 3390 Hundested
Ansøgers CVR	26194245
Ansøgers CHR	10770
Ansøgers konsulent	VKST I/S, Fulbyvej 15, 4180 Sorø Miljøkonsulent Cand. Agro., Landskabsforvaltning Heidi Stine Ledskov
Ejer	Jesper Bach Lauritsen Sverkilstrupvejen 56 3390 Hundested
Ejendom	Askebakkegård
Ejendommens adresse	Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested
Ejendomsnummer	2600017772
Matr. Nr.	10a, 6q, 7ad, 7ae, 8r og 8s Torup By, Torup
Tilsynsmyndighed	Halsnæs Kommune
Journal nr.	09.17.21-P19-2-20
Ansøgnings-id	Skema nr. 244148 version 6
Dato for tilladelsen	3. april 2025

Indhold

Den samlede tilladelse består af 5 sammenhængende dele:

1. Indledning og kort resume
2. Afgørelse med klagevejledning
3. Vilkår, der er forudsætningen for godkendelsen
4. Miljøvurdering omfattende Halsnæs Kommunes vurdering af miljøkonsekvensrapporten
5. Bilagsdel indeholdende miljøkonsekvensrapport

Indholdsfortegnelse

DATABLAD.....	1
INDHOLD	2
1 INDLEDNING OG KORT IKKE-TEKNISK RESUME	5
1.1 IKKE-TEKNISK RESUME	5
1.2 KONSEKVENSER FOR OMBOENDE, NATUR OG MILJØ.....	6
2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE TIL HUSDYRBRUG	7
2.1 KLAGEVEJLEDNING	8
2.2 UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	9
2.3 OFFENTLIGHED OG HØRING AF NABOER	9
2.4 OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSEN	10
3 VILKÅR FOR MILJØTILLADELSE	11
3.1 GENERELLE VILKÅR.....	11
3.2 VILKÅR VEDRØRENDE ANLÆGGET	11
3.3 VILKÅR VEDRØRENDE DRIFTEN	13
3.4 VILKÅR VEDRØRENDE GENER.....	13
3.5 VILKÅR VEDRØRENDE BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT).....	16
3.6 VILKÅR VEDRØRENDE TILSYN OG EGENKONTROL.....	16
3.7 VILKÅR OM UHELD OG RISICI	16
3.8 VILKÅR VED HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	17
4 MILJØTILLADELSENS FORUDSÆTNINGER - MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HALSNÆS KOMMUNES VURDERINGER.....	18
4.1 BAGGRUND.....	18
4.1.1 Sagsforløb.....	18
4.1.2 Anlæggets ejerforhold.....	19
4.2 HUSDYRBRUGETS ANLÆG	19
4.2.1 Beskrivelse af husdyrbrug.....	19
4.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed – generelle afstandskrav.....	21
4.2.3 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold.....	22
4.2.4 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal.....	24
4.2.5 Gødningsproduktion og – håndtering.....	26
4.2.6 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter	28
4.2.7 Lugt.....	38
4.2.8 Støv.....	41
4.2.9 Støjkloder og rystelser.....	41
4.2.10 Transport, til- og frakørsler	43
4.2.11 Lys	47
4.2.12 Fluer og skadedyr	47
4.2.13 Spildevand og overfladevand	47
4.2.14 Affald, olie, kemikalier og pesticider	48
4.2.15 Energi og vandforbrug	50
4.2.16 Uheld og driftsforstyrrelser.....	51
4.3 ANVENDELSE AF BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI	51
4.4 HUSDYRBRUGETS KLIMAPÅVIRKNING/KLIMÆNDRINGER OG VURDERING AF MENSKER SUNDHED	53

4.5	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	53
4.6	HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	53
4.7	SAMLET VURDERING.....	53
5	BILAGSDEL.....	55
	BILAG 1: SAMLET OVERSIGTSPLAN FOR HELE EJENDOMMEN.....	56
	BILAG 2. ANGIVELSE AF ANSØGT, NUDRIFT OG 8 ÅRSDRIFT.	57
	BILAG 3: PRODUKTIONSAREALER I STALDBYGNINGER	59
	BILAG 4: STØJBEREGNING	62
	BILAG 5: VISUALISERING.....	64
	BILAG 6: BEREDSKABSPLAN.....	66
	BILAG 7: PLACERING AF NY INDKØRSEL	67
	BILAG 8: GENNEMGANG AF INDKOMNE HØRINGSVAR	68
	BILAG 9: MILJØKONSEKVENSRAPPORT	70

1 Indledning og kort ikke-teknisk resume

Ejer af Askebakkegård, Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested har ansøgt Halsnæs Kommune om godkendelse efter § 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)¹ til malkekøer med opdræt i eksisterende stalde, opførelse af ny malke- og velfærdsstald, etablering af en ny og udendørs luftegård, udvidet plads til kalvehytter, etablering af 2 mælketanke samt overdækning af en gyllebeholder på ejendommen.

Halsnæs kommune meddelte den 20. oktober 2021 en §16a-godkendelse til ejendommen til den ansøgte udvidelse. Denne godkendelse blev påklaget af naboerne. I januar 2024 hjemviste Miljø og Fødevareklagenævnet sagen til fornyet behandling hos Halsnæs Kommune, da klagenævnet mente, at kommunen ikke havde foretaget en tilstrækkelig vurdering og sikring af, at vilkår til at støjgrænserne i natperioden til naboen kunne overholdes.

Ansøger har indsendt en ny ansøgning om en §16a-godkendelse. Dette skyldes at ansøger ønsker at ændre sin tidligere ansøgning, således at en eksisterende stald "Gl. spaltestald" ændres fra fuldspaltebokse til sengebåse med spalter. Dette skyldes, at det pr. 1/7 2024 ikke længere er tilladt at have fuldspaltebokse i kvægstalde. Derudover forlænges møddingspladsen med op til 15 m (i alt 277 m²) og plansiloareal udvides med op til 1.200 m².

Endvidere er oplysninger om transport om natten ændret, så der alene sker til- og frakørsel mellem kl. 7.00 – 22.00, med enkelte undtagelser.

Selve driften på Askebakkegård er i dag omfattet af en § 12 Miljøgodkendelse stadfæstet af miljøklagenævnet den 22. marts 2013 til 351 malkekøer (jersey) med opdræt. Den eksisterende miljøgodkendelse er fuldt udnyttet. Endvidere er der den 20. marts 2017 meddelt et tillæg om ændring af enkelte vilkår i § 12 Miljøgodkendelsen.

Med den nye husdyrregulering, der trådte i kraft den 1. august 2017 skal ejendommens produktion på baggrund af den ansøgte ændring overgå til fremadrettet at blive vurderet i forhold til produktionsareals størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Det nuværende produktionsareal (staldareal) er på 4082 m².

Det samlede produktionsareal vil efter udvidelsen blive på 6461 m².

Godkendelsesmyndighed og tilsynsmyndighed er Halsnæs Kommune.

Den ansøgte udvidelse medfører, at produktionen på ejendommen er omfattet af krav om tilladelse/godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16. Selve ammoniakemissionen er beregnet til at være mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Dette betyder, at der skal meddeles en § 16 a godkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Der er ikke tale om et IE-brug.

1.1 Ikke-teknisk resume

På ejendommen er der en eksisterende malkekvægsbesætning. Der ønskes opført en ny malke- og velfærdsstald med 2 nye mælketanke. Mellem den nye stald og den eksisterende kostald ønskes etableret en luftegård for køerne. Derudover ønskes den største gyllebeholder på 5.000 m³ overdækket med fast teltoverdækning. I eksisterende kostald ændres staldsystemet fra dybstrøelsesafsnit til sengebåsestald med spalter. En eksisterende lade og en gammel spaltestald vil blive taget i brug til tyrekalve. Pladsen til kalvehytter vil blive udvidet og

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019

der vil blive opsat flere kalvehytter. Den eksisterende møddingsplads forlænges med op til 15 m (i alt 277 m²) og plansiloareal udvides med op til 1.200 m².

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Naboer

Ejendommen ligger i god afstand fra nabobeboelser. Lugtet fra ejendommen til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone overholder de generelle krav i lovgivningen. Ejendommens placering betyder, at produktionen ikke vil give anledning til væsentlige støj-, støv-, lys- eller lugtgener for de omkringboende. Som følge af Miljø- og fødevareklagenævnets afgørelse og fornyet høring af naboer har ansøger valgt at flytte indkørslen til ejendommen, således at kørsel på vejen ikke medfører gener for naboer.

Landskab

Den nye stald sker i umiddelbar forlængelse af den eksisterende kostald dvs. i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger. Ved etablering af en række hurtigvoksende træer på sydsiden af den nye velfærdsstald mindskes indsyn til bygningen. Det samme vil være gældende ved forlængelse af plansiloerne, hvor der også stilles krav om beplantning. Overdækningen af en gyllebeholder forventes på det højeste punkt (kip) på den største beholder at blive ca. 9 m over terræn. Til sammenligning er højden på de eksisterende bygninger op til 8,8 m. Ved genetablering af beplantningsbælte ved gylletankene vurderes gennemførelsen af denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

For alle naturområder viser beregningerne for ammoniakbelastningen fra ejendommen, at hverken natur eller dyrearter beskyttet af danske nationale regler eller efter EU-regler, vil blive påvirket væsentligt af projektet. Eneste undtagelse er en enkelt §3-sø placeret ved siden af staldanlægget. Selve påvirkningen af denne sø forventes dog ikke ændre på søens i forvejen ringe biologiske tilstand.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. Dette BAT-krav er overholdt ved etablering af teltoverdækning på den største gyllebeholder.

Samlet vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte produktionsareal i henhold til gældende regler i husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Samlet er det Halsnæs kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet eller omkringboende. Dette er naturligvis vurderet på baggrund af, at de givne forudsætninger og vilkår overholdes.

2 Afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrbrug

Halsnæs Kommune giver hermed en samlet § 16a-miljøgodkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen Askebakkegård, beliggende Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested med CVR-nummer 26194245. Samtidig bortfalder § 12 godkendelse fra 22. marts 2013.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til et:

maksimalt produktionsareal på samlet 6.461 m² staldbygninger og samlet 2.341 m² overfladeareal for husdyrgødningslagre.

Samlet godkendt anlæg fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Godkendelsen gives i henhold til § 16a i Husdyrbrugloven med de vilkår, som fremgår af godkendelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Vilkårene omfatter hele husdyrbruget, det vil sige både de eksisterende og nye anlæg. Vilkårene sikrer, at det ansøgte projekt kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger på miljøet eller gener for omkringboende.

Det er Halsnæs Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- Ikke vil påvirke Natura 2000 områder
- Ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller af rødlistet
- Ikke vil have væsentlig indvirkning på de landskabelige værdier.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud

Denne godkendelse skal være fuldt udnyttet senest 6 år efter den er meddelt – ellers bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet jf. reglerne i Husdyrbrugloven.

Hvis godkendelsen efterfølgende ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, bortfalder dele af godkendelsen jf. kontinuitetsreglerne i Husdyrbrugloven.

Meddelelsespligt

Miljøgodkendelsen gælder alene for det ansøgte.

Husdyrbruget må således ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til Husdyrbrugloven. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen, idet Halsnæs Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny tilladelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug Nr. 1089 af 16. oktober 2024

Andre love

Miljøgodkendelsen omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte, og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, vandløbsloven, dyreværnsloven eller landbrugsloven.

Retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber derfor i 2032 på samme dato, som denne godkendelse er givet.

Halsnæs Kommune kan dog i særlige tilfælde jf. Husdyrbrugloven § 40, stk. 2 meddele forbud eller påbud før, end de 8 år er forløbet.

2.1 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives inden 1. maj 2025.

Du klager via klageportalen, som du finder på forsiden af www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk.

Du logger på klageportalen med NemID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Halsnæs Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Halsnæs Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender vi klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om denne oversendelse.

Ansøger vil desuden blive underrettet om din klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget.

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Opsættende virkning

En klage over godkendelsen efter § 16a har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81, stk. 1.

En godkendelse efter § 16a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. Rettidig klage over en godkendelse efter § 16a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81, stk. 3.

Civilt søgsmål

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrbrugloven § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder fra dato på afgørelsen. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse af sagen.

2.2 Udtalelse fra andre myndigheder

Anlægget ligger ca. 4 km fra nabokommunegrænse. Det er derfor ikke relevant at foretage høring af nabokommuner i behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse.

2.3 Offentlighed og høring af naboer

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge Husdyrbruglovens § 55, stk. 2 skal kommunen inddrage offentligheden tidligt i beslutningsproceduren ved miljøgodkendelser efter § 16a. Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på Halsnæs Kommunes hjemmeside den 28. maj 2024, med frist til den 23. juni 2024 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der har endvidere været udsendt informationsbrev til naboer beliggende inden for geneafstanden på 720 meter til byzone. Der er indkommet bemærkninger til projektet i idefasen fra en person, der repræsenterer 5 husstande.

De indkomne forslag omhandler spørgsmål om beregning af metan, lattergas og kuldioxid, etablering af biogasanlæg, brug af solceller samt kommunen som klimakommune. Høringssvarene har resulteret i, at der er foretaget uddybende beskrivelser i miljøkonsekvensrapporten.

De ændringer, der blev foretaget i forbindelse med idefasen i 2021 for den hjemsendte §16a godkendelse til ejendommen, er overført i nærværende §16a godkendelse.

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)

Ifølge Husdyrbruglovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 30 dage til at kommentere udkastet.

Ejere og beboere af ejendomme, som ligger inden for konsekvensområdet for lugt, er høringsberettigede.

Kommunens udkast til miljøgodkendelse blev den 21. november 2024 sendt i høring med en frist for at afgive bemærkninger frem til den 23. december 2024. Naboer, som er blevet hørt, fremgår af udsendelsesliste på side 11.

Inden udsendelse i høring ved naboer har ansøger og dennes konsulent haft udkastet i høring.

Oversigt over behandling af indkomne bemærkninger i høringsperioden fremgår af bilag 8.

Der er udsendt særskilt brev til alle, der har indsendt kommentarer, med kommunens vurdering af de indsendte kommentarer og hvad de har givet anledning til i forhold til den endelige godkendelse.

På baggrund af de indsendte høringssvar om både støj- og støvgener ved kørsel på indkørslen til Askebakkegård, har Askebakkegård besluttet at omlægge indkørslen på den yderste halvdel mod Sverkilstrupvejen. Herved vil indkørslen blive placeret længere væk fra beboelsen til Sverkilstrupvejen 52.

Selve godkendelsen er tilrettet i overensstemmelse hermed og mindre ændringer samt trykfejl er rettet i den endelige godkendelse.

2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Miljøgodkendelsen er offentliggjort på Halsnæs Kommunes hjemmeside www.Halsnaes.dk og på Digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den 3. april 2025.

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Miljøstyrelse, mst@mst.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnhalsnaes-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk forening, natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Nedenstående ejendomme inden geneafstanden på 720 meter til byzone lugtkonsekvensområde er blevet skriftlig orienteret om, at afgørelsen er meddelt:

Sverkilstrup Byvej 9, 3390 Hundested
Sverkilstrup Byvej 7, 3390 Hundested
Torupvejen 106, 3390 Hundested
Torupvejen 90A, 3390 Hundested
Torupvejen 76, 3390 Hundested
Torupvejen 98, 3390 Hundested
Torupvejen 94, 3390 Hundested
Torupvejen 118, 3390 Hundested
Torupvejen 129, 3390 Hundested
Sverkilstrupvejen 52, 3390 Hundested
Torpmaglevejen 78, 3390 Hundested
Sverkilstrup Byvej 6, 3390 Hundested
Torupvejen 112, 3390 Hundested
Sverkilstrupvejen 68, 3390 Hundested
Sverkilstrupvejen 88, 3390 Hundested
Sverkilstrup Byvej 10, 3390 Hundested
Torupvejen 107, 3390 Hundested
Torupvejen 109, 3390 Hundested
Torupvejen 113A, 3390 Hundested
Torupvejen 104, 3390 Hundested
Sverkilstrupvejen 75, 3390 Hundested
Sverkilstrupvejen 19, 3390 Hundested
Torupvejen 123, 3390 Hundested
Torupvejen 97, 3390 Hundested
Torupvejen 121, 3390 Hundested

3 Vilkår for miljøtilladelse

Denne tilladelse gives på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som er generelt for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

3.1 Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 26194245.
2. Husdyrbruget med tilhørende anlæg skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det samlede ansøgningsmaterialet, herunder skema nr. 244148 af 04.03. version 5 og med de vilkår, der fremgår af tilladelsen.
3. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Halsnæs Kommune.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med tilladelsens vilkår.

3.2 Vilkår vedrørende anlægget

Nye anlæg

5. Der kan etableres følgende nye bygninger/anlæg. Bygningerne skal placeres som vist på bilag 1.

Bygning	Bruttoareal, m ²
Ny malke- og velfærdsstald	1128
Ny luftegård	280
Nye kalvehytter	152
Udvidelse af plansilo	1200
Udvidelse møddingsplads	277
2 mælketanke	

6. Hvis der påtræffes dræn indenfor 15 meter af ny stald i forbindelse med byggeri, skal disse sløjfes inden for 15 meter af nyt byggeri, eller omlægges til faste rør.
7. Kalvehytterne skal etableres på støbt bund af bestandige materialer, og med afløb til opsamlingsbeholder. Desuden må der ikke kunne ledes overfladevand eller tagvand ind på eller ud fra arealet.
8. Løbegården og møddingsplads skal etableres med støbt bund af bestandige materialer, og med afløb til gyllebeholder. Desuden må der ikke kunne ledes overfladevand eller tagvand ind på eller ud fra arealet.

Landskabelige hensyn

9. Den nye ny malke- og velfærdsstald skal etableres i samme farver, materialer og dimensioner som det eksisterende byggeri.
10. Kalvehytterne skal opføres i sædvanlige byggematerialer i ikke reflekterende materialer i farver som det øvrige byggeri eller dæmpede jordfarver.
11. Teltoverdækning på gyllebeholder skal udføres i ikke reflekterende materialer og en afdæmpet grøn eller grå farve og må ikke være højere end 9 meter over terræn.
12. Den etablerede vold mellem plansilo og § 3 sø på ejendommen skal til stadighed vedligeholdes.

13. Der skal etableres ny beplantning ved gyllebeholderne bestående af hjemmehørende arter, hvoraf en passende andel er hurtigvoksende arter egnet til stedet, så der hurtigt skabes en god afskærmning af gyllebeholderne udadtil.
14. Der skal etableres en række hurtigvoksende træer på sydsiden af den nye velfærdsstald, gerne med hjemmehørende arter, der allerede findes ved gården.
15. Der skal etableres afskærmende beplantning rundt om de udvidede plansiloer. Beplantningen skal som minimum bestå af et to-rækket beplantningsbælte med hjemmehørende træer og buske. Beplantningen skal bevares og vedligeholdes
16. Etablering af beplantning i vilkår 13, 14 og 15 skal ske efter en beplantningsplan, som skal godkendes af Halsnæs Kommune. Beplantningen skal etableres senest det førstkomende efterår efter at byggeriet er udført. Senest 2 måneder efter beplantningen er udført, skal der fremsendes dokumentation herfor til Halsnæs Kommune.

Produktionsarealets størrelse og drift

17. Husdyrbrugets samlede produktionsareal må ikke overstige 6.461 m².
18. Husdyrbrugets produktionsarealer, staldsystem og dyretype i de enkelte staldafsnit skal være i overensstemmelse med det i tabellen nedenfor angivne:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2267	Naturlig ventilation	3 m	(#680470) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	302
				(#680467) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1759
Ungdyrstald	2576	Naturlig ventilation	3 m	(#680478) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	511
				(#680475) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
				(#680473) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1407
Kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#680479) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
Ny malke- og dybstr.stald	1350	Naturlig ventilation	3 m	(#680483) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1128
Luftegård	280	Naturlig ventilation	3 m	(#680484) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	280
Alle kvæg - dybstrøelse	530	Naturlig ventilation	3 m	(#680485) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	530
Gl. spaltstald	110	Naturlig ventilation	3 m	(#680487) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	100
Nye kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#680488) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
Sum						6461

19. Produktionsarealerne skal placeres i staldene, som vist på situationsplanerne i bilag 3.

Husdyrgødning og lagerarealets overfladestørrelse

20. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre må have et samlet overfladeareal på 2.064 m² fordelt på nedenstående måde:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 5000 m ³	Flydende			1000	
Gyllebeholder 2200 m ³	Flydende			522	
Gyllebeholder 800 m ³	Flydende			202	
Møddingsplads	Fast			340	
Udv. mødding	Fast			277	

3.3 Vilkår vedrørende driften

21. Husdyrbruget skal renholdes og rengøres i et omfang, så der til hver en tid opnås en god staldhygiejne og renholdte udearealer, således de miljømæssige gener begrænses. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.
22. Stalde med dybstrøelse skal tilføres tilstrækkeligt med halm eller lignende strukturmateriale til, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
23. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
24. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en befæstet plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.
25. Løbegården skal rengøres jf. reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45 eller minimum skræbes en gang dagligt.

3.4 Vilkår vedrørende gener

Lugt

26. Åbning af teltdug på gyllebeholder må kun ske i forbindelse med omrøring i gyllebeholderne i forbindelse med gødningsudbringning og må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel eller i forbindelse med tømning.
27. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder må ske inden for tidsrummet klokken 01.00 til 17.00 i hverdagene.
28. Driften på husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal og generne må ikke være større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer om lugtgenerne er væsentlige.

Støv

29. Driften på husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for ejendommens areal og generne må ikke være større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer om støvgenerne er væsentlige.

Støj

30. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Midlingstiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

	Tidsrum	Værdi	Midlingstid
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 time
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ time
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 time
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ time
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 time
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdier må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer, dog ikke støj fra markdrift.

Ovenstående støjgrænser m.m. er fastsat i Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5. fra 1984.

31. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen kræve, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt.

Målepunkterne/beregningspunkterne skal, inden målingernes/beregningernes gennemføres, godkendes af tilsynsmyndigheden

Målerapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Hvis målingerne viser, at kravværdierne overskrides, skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger og evt. ved fornyet måling/beregning dokumentere, at støjgrænserne overholdes.

Lys

32. Ved indretning og drift af husdyrbruget skal det sikres, at naboerne ikke bliver generet af lys fra vinduer, porte, køretøjer og lignende.

Transport

33. Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal dette foregå i lukket vogn, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
34. Tilladelse til ny indkørsel/adgangsvej skal være indhentet og vejen skal være etableret og taget i brug senest den 1. oktober 2025.
35. Ved kørsel på adgangsvej skal hastigheden nedsættes i forhold til hastighedsgrænsen på Sverkilstrup-vejen for at begrænse støj- og støvgener.

Skadedyr

36. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for skadedyr (rotter mv.).
37. Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand med henblik på at forhindre gode levesteder for rotter.
38. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv fluebekæmpelse. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Århus Universitet, Institut for Agro økologi.
39. Forebyggelse og bekæmpelse af fluer skal ske fra det tidlige forår. Forebyggelse skal bl.a. ske ved at der muges ud i kalvehytter en gang pr. uge.

Olie og kemikalier

40. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares under tag, på et fast og tæt underlag, uden afløb i nærheden, og således at der ved spild ikke kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand.
41. Der skal altid forefindes granulat i maskinhuset til opsamling af evt. oliespild.
42. Overjordiske diesel- og olietanke skal være sikret mod påkørsel og skal stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, regnvandsdræn, overfladevand eller grundvand.
43. Tankning af brændstof til traktorer og maskiner skal til enhver tid foregå på fast underlag uden afløb med mulighed for opsamling af spild. Tankpistolen må ikke kunne fastlåses under tankning. Tankpistolen må ikke kunne nå ud over det faste underlag.
44. Påfyldning/tankning af brændstof og diesel skal altid foretages under tilsyn for at undgå overløb eller spild.

Affald

45. Opbevaring af affald skal ske i overensstemmelse med Halsnæs Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

Spildevand

46. Al vand fra vask af dyr, stalde, inventar, foderrekvisitter samt maskiner skal føres til gyllebeholder eller anden godkendt opsamlingsbeholder.

3.5 Vilkår vedrørende bedst tilgængelig teknik (BAT)

47. Ammoniakemissionen fra husdyrbrugets samlede anlæg må ikke overstige 7.245 kg NH₃-N/år.
48. Gyllebeholder på 5.000 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
49. Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
50. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Halsnæs Kommune skal straks underrettes herom.

3.6 Vilkår vedrørende tilsyn og egenkontrol

51. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige gener i form af støj-, lugt-, støv- eller lysgener fra husdyrbruget, der er væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen kræve, at der foretages undersøgelse af og iværksættes tiltag for at begrænse generne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
52. Husdyrbruget skal føre logbog/registreringer over følgende, evt. i form af kvitteringer fra eksterne håndværkere
 - Datoer for kontrol for vedligeholdelse af mælkekøleanlæg, skrbeanlæg, foderanlæg, malkningsanlæg samt øvrige tekniske anlæg.
 - Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres en gang i årligt og noteres, hvad der eventuelt er forbrug for at reducere forbruget
 - Årligt forbrug af dieselolie.
 - Bortskaffelse af affald med angivelse af mængder og modtager.
 - Dokumentation for flue- og rottebekæmpelse
 - Lagerregnskab for husdyrgødning og optegnelser af placering af markstakke.
 - Optegnelser af placering af ensilagestakke.
 - Registrering af transport til ejendommen i høstperioden om natten
 - Kontrol af flydelag på gylletanke og registrering af eventuelle skader på teltoverdækningen på stor gyllebeholder med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
53. Logbogen/registreringer skal opbevares på husdyrbruget i 5 år og være tilgængelig ved miljøtilsyn på husdyrbruget.

3.7 Vilkår om uheld og risici

54. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal også omhandle uheld i forbindelse med transport af gylle fra ejendommen. Planen skal være kendt samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Planen skal senest fra ansættelsesstart også foreligge på det sprog, hvormed kommunikation med ansatte og andre tilknyttet bedriften foregår på.
55. Ved hændelser eller uheld der ikke er beskrevet i beredskabsplanen og som kan indebære risiko for miljøskade skal husdyrbruget kontakte Alarmcentralen på tlf.: 112.
56. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre til-

svarende fremtidige forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger. Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst mulig.

3.8 Vilkår ved husdyrbrugets ophør

57. Ejer skal senest en måned efter, at der er truffet beslutning om lukning af bedriften, indsende en plan til tilsynsmyndigheden (Halsnæs Kommune), som beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.
58. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

Ud over de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne tilladelse.

Der gøres opmærksom på følgende regler:

Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr BEK nr. 558 af 01/06/2011

Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft nr. 1322 af 14. december 2012.

Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning BEK nr. 2243 af 29. november 2021

Opmærksomheden i denne bekendtgørelse henledes til regler for:

- Definitionen på restvand § 3, stk. 12
- Regler for placering af markstakke (§ 14)
- Regler for overdækning af møddingsplads (§ 15)
- Opbevaring af flydende husdyrgødning samt ensilagesaft og restvand_ Kapitel 8

Bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning nr. 931 af 16. juli 2024 (gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)

Opmærksomheden henledes i denne bekendtgørelse til regler i Kapitel 2 Anvendelse af gødning

4 Miljøtilladelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Halsnæs Kommunes vurderinger

I denne del af miljøtilladelsen har Halsnæs Kommunen foretaget en vurdering af den fremsendte miljøkonsekvensrapport og de indberettede data i it-ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk. Der vil derfor i denne del henvises til miljøkonsekvensrapporten, som er vedlagt som bilag 8.

4.1 Baggrund

4.1.1 Sagsforløb

Ejeren af Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested har via deres konsulent i VKST indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse til Halsnæs Kommune gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen har skema nr. 244148 og er indsendt første gang i marts 2024. Det er version 5, der ligger til grund for grund for godkendelsen.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelsen, der blev givet i henhold til § 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug³ den 20. april 2010 og stadfæstet af Natur og miljøklagenævn den 22. marts 2013. Herudover er der den 20. marts 2017 meddelt en tilladelse med ændring af enkelte vilkår.

Ansøger ønsker at opføre en ekstra malke- og velfærdsstald, opsætte 2 nye mælketanke, etablere en luftegård til køerne, opsætte flere kalvehytter og etablere overdækning af en eller to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen Askebakkegård, Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested.

Desuden ønsker ansøger at tage enkelte af de ældre staldbygninger omkring gårdens oprindelige gårdkerne i brug igen til tyrekalve, udvide eksisterende møddingsplads og udvide eksisterende ensilage siloer.

Det ansøges derfor om at udvide det godkendte produktionsareal (staldanlæg) til dyreholdet:

Fra:

- **Produktionsareal på samlet 4.082 m² stald og kalvehytter**

Til:

- **Produktionsareal på samlet 6.461 m² stald og kalvehytter**

Der ansøges om en tilladelse efter § 16a i Husdyrbrugloven, idet der udledes mere end 3.500 kg NH₃ fra produktionen. Det betyder, at der sker en fuld overgang til regulering efter reglerne i Husdyrbrugloven. Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

Produktionstilladelsen omfatter de stalde, produktionsarealer, dyretyper og gødningslagre, der er listet i vilkår 17, 18 og 19.

³ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer

Det maksimale antal dyr i de godkendte produktionsarealer er reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

4.1.2 Anlæggets ejerforhold

Ansøgers redegørelse

Ejendommen på Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested ejes af Jesper Bach Lauritsen. Til ejendommen er der tilknyttet en husdyrproduktion med CHR nr. 10770, og ejendommen drives under CVR-nr. 26194245.

Kommunens vurdering

Oplysninger om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for, at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte tilladelse og er rettet mod den korrekte juridiske enhed. Det er den person eller virksomhed, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget.

Ejer af ejendommen ifølge Bygnings- og Boligregistret (BBR): Jesper Bach Lauritsen

Ejer af dyreholdet ifølge det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR): Jesper Bach Lauritsen

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres, er der stillet vilkår om, at dette meddeles Halsnæs Kommune.

For at sikre, at tilladelsens vilkår vedrørende produktionsanlæg er kendt af alle ansatte, der beskæftiger sig med den pågældende del af driften, stilles der vilkår om, at tilladelsen skal være tilgængelig på ejendommen.

4.2 Husdyrbrugets anlæg

4.2.1 Beskrivelse af husdyrbrug

Ansøgers redegørelse

Ejendommen i dag består i dag af en kostald, en ungdyrstald og en række kalvehytter. Endvidere er der på ejendommen 3 gylletanke.

Der ønskes opført en ny malke- og velfærdsstald vest for kostalden samt en luftegård mellem de to stalde samt 2 mælketanke. Desuden forlænges den eksisterende plads til kalvehytter, så der bliver plads til flere kalvehytter.

Ansøger vil etablere teltoverdækning på den største gyllebeholder på 5000 m³ og evt. også gyllebeholderen på 2.200 m³.

Derudover ændres en del af kostalden fra dybstrøelse til sengebåsestald, en eksisterende lade ændres til dybstrøelsesstald for opfodning af tyrekalve og en gammel spaltestald renoveres/ændres til sengebåsestald og spalter, ligeledes til opfodning af tyrekalve.

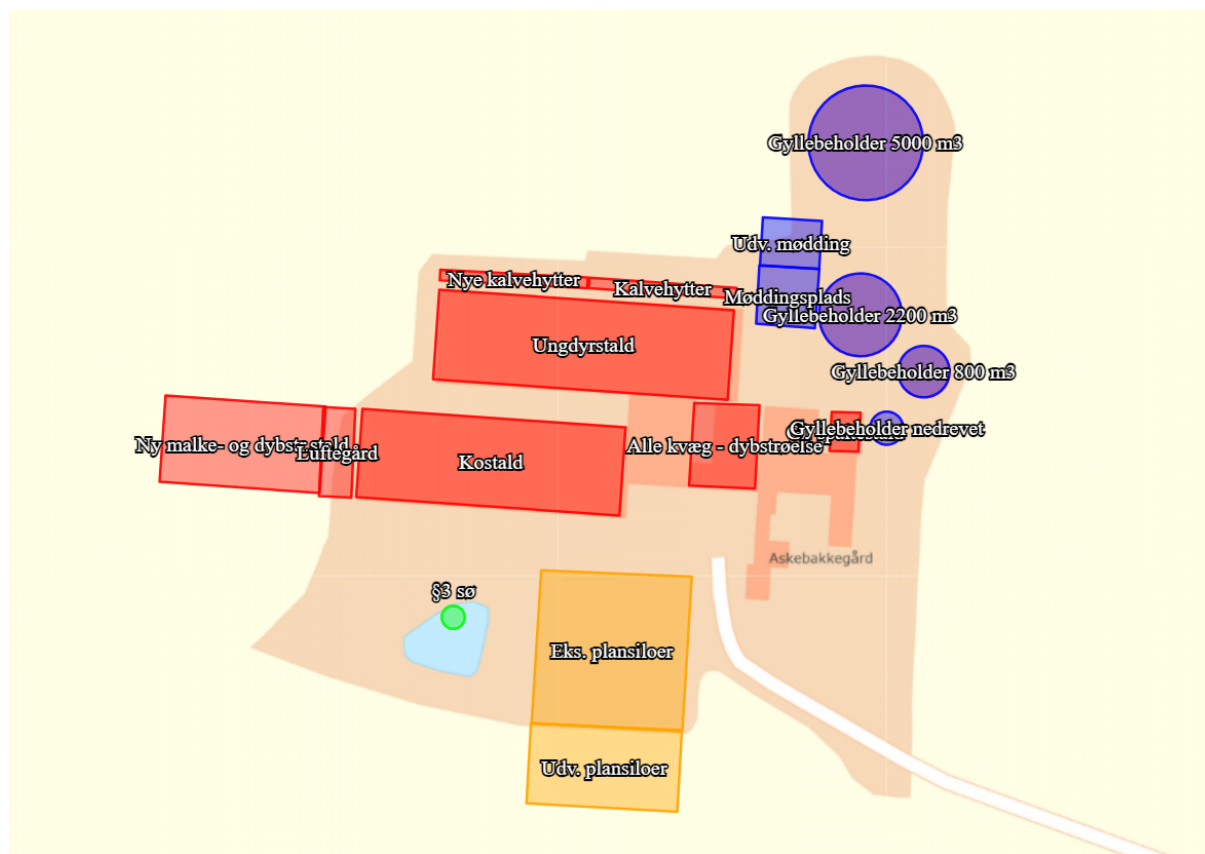
Ydermere udvides møddingen med op til 277 m² (forlængelse på 15 m) samt plansiloarealet med op til 1.200 m². Der opføres en ny malke- og velfærdsstald vest for kostalden samt en luftegård mellem de to stalde samt opsættes 2 mælketanke.

Den nuværende miljøgodkendelse er fra 2013, og den nyeste stald er opført i 2014/2015, hvilket betyder at nudrift og 8 års drift er den samme.

Ansøger har fremsendt oversigtsplaner for hvilke bygninger, der blev brugt, bruges og vil blive brugt i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift. Dette fremgår af bilag 3 og er desuden angivet i tabel 1 og figur 1.

Tabel 1: Stalde med angivelse af produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Kostald, sengestald m spalter	2.061	1.759	1.759
Kostald, dybstrøelse	0	113	113
Ungdyrstald, sengestald m spalter	1.407	1.407	1.407
Ungdyrstald, kvier, dybstrøelse	511	511	511
Ungdyrstald, kalve, dybstrøelse	140	140	140
Kalvehytter, dybstrøelse	152	152	152
Gl. spaltstald, sengebåse m spalter	100	0	0
Ny velfærdsafdeling, dybstrøelse	1.128	0	0
Ny luftegård, sengestald m spalter	280	0	0
Nye kalvehytter	152	0	0
Alle kvæg – dybstrøelse	530	0	0
I alt	6.461	4.082	4.082



Figur 1: Placering af bygninger

Kommunens vurdering

Det samlede produktionsareal (staldareal) vil efter udvidelsen være på 6.461 m² inkl. luftegård.

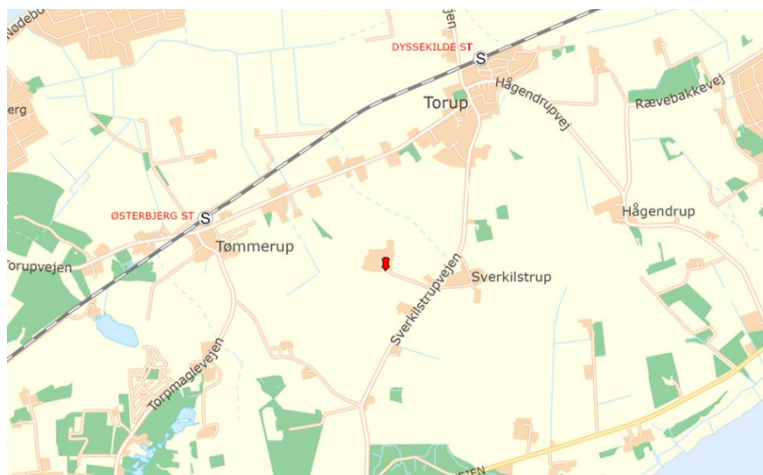
Det er Halsnæs Kommunes vurdering, at der er behov for at stille vilkår om størrelsen på det godkendte produktionsareal, idet dette ligger til grund for det samlede ansøgningsmateriale og de foretagne beregninger.

Alle indtastede bygninger er gennemgået, således at de stemmer overens med BBR oplysninger. Desuden er gennemgået bygningernes brug i forhold til 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

4.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed – generelle afstandskrav

I dette afsnit beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav i forhold til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Ejendommen "Askebakkegård" er beliggende i landzone, ca. 0,9 km syd for landsbyen Torup og mellem Frederiksværk og Hundested. Landskabet er åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og mange marker, der er adskilt af læhegn. Der er ikke meget bevoksning i lokalområdet omkring gården.



Figur 2: Beliggende i forhold til omboende

Tabel 2: Generelle afstandskrav for udvidelser eller nyanlæg - jf. §§ 6, 7 og 8 i Husdyrbrugloven og afstande til forskellige naturtyper

	Afstands- krav	Opmålt afstand fra nærmeste "nye" staldbygning	Beskrivelse
§ 6 i Husdyrbrugloven			
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 900 m	Torup Landsby
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. Samlet bebyggelse	50 m	Ca. 500 m	Lokalplan 38 Torupskole og boliger på Torupvej
Nabobeboelse	50 m	300 m	Sverkilstrupvejen 52
§ 7 i Husdyrbrugloven			
Kategori 1 natur	10 m	Over 5000 m	Melby Overdrev
Kategori 2 natur	10 m	3700 m	Syv høje Overdrev
Kategori 3 natur	/	800 m	Mose sydvest for ejendommen
Potentielt ammoniakfølsom skov	/	1100 m	Holteskoven og skov syd

§ 8 i Husdyrloven			
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	60 m	Vandboring nr. 186.406 (Tilladelse af 12. marts 2019)
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 1000	Halsnæs Vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer > 100 m ²	15 m	30 m,	Søen på egen ejendom
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	325 m	Sverkilstrupvejen
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 3000 m	Ukendt.
Beboelse på egen ejendom	15 m	15 m	Afstand fra "alle kvæg-dybstrøelse" til stuehus.
Naboskel (mod nordvest)	30 m	60 m	Matr. nr. 8p Torup By, Torup

Husdyrbruget skal opfylde alle afstandskrav i følgende love og bekendtgørelser, som gælder for husdyrbrug:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, naboskel og vej.

Afstandsgrænserne i Husdyrbruglovens §§ 6 – 8 gælder for husdyranlæg (herunder stalde, læskure m.v.), gødningsopbevaringsanlæg samt ensilageopbevaringsanlæg og –oplæg.

Husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg på et husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, såfremt de ligger mindre end 10 m fra de naturområder, der er nævnt i Husdyrbruglovens § 7 (kategori 1- og kategori 2-natur). I den konkrete sag ligger der ikke naturområder omfattet af Husdyrbruglovens § 7 inden for 10 meter fra anlægget.

Det er ikke tilladt at etablere, udvide og ændre husdyrbrug, der medfører forøget forurening, i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse og i en afstand mindre end 50 meter fra eksisterende og fremtidige byzone- og sommerhusområder, lokalplanlagte områder i landzone udlagt til boligformål m.v. (Husdyrbrugloven § 6).

Ud fra de opmålte afstande, der fremgår af tabel 2 ses, at husdyrbruget med de ansøgte udvidelser overholder alle faste afstandskrav.

Kommunen vurderer, at den ansøgte udvidelse er i overensstemmelse med gældende regler og overholder alle afstandskrav i Husdyrbrugloven. Idet der er tale om faste afstandskrav i lovgivningen, stilles der ikke vilkår herom.

Kommunen vurderer dog at såfremt der i forbindelse byggeri af ny stald påtræffes dræn indenfor 15 meter, skal disse sløjfes inden for 15 meter af nyt byggeri, eller omlægges til faste rør.

De eksisterende plansiloer er placeret relativt tæt på §3-søen på ejendommen. Der er i den nuværende miljøgodkendelse stillet krav om en vold mellem plansiloer og sø. Der ændres ikke på dette forhold i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Volden er etableret. Der fastsættes vilkår om, at volden skal vedligeholdes (vilkår 12).

4.2.3 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

I dette afsnit beskrives og vurderes husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for placeringen og for valget af placeringen af den nye malke- og velfærdsstald. Den ønskes placeret ca. 10 m vest for den eksisterende kostald. Den ønskede placering er optimal, fordi den ligger i tilknytning til de eksisterende stalde, hvilket optimerer driften og mindsker evt. gener for naboerne.

Ansøger vurderer, at udvidelse af plansiloer og møddingsplads ikke vil give anledning til væsentlige ændringer i det omkringliggende landskab. Møddingen udvides mod nord med op til 15 m. Møddingens sidemure vil maks. være 2,5-3 m høje. Mod nord ligger en stor gyllebeholder med overdækning, så møddingen vil være skærmet af denne mod nord. Mod syd, sydvest og sydøst ligger staldbygninger mv. så møddingen vil ikke umiddelbart påvirke det omkringliggende landskab.

Plansiloernes sidehøjde over terræn varierer fra ca. 1,8 til 2,5 m, da der er lidt kuperet i området. Der er tale om en forlængelse mod syd af allerede eksisterende plansiloer. Det vurderes at forlængelsen ikke vil påvirke det omkringliggende landskab negativt.

I ansøgningen er indsendt visualisering af den staldbygning og overdækning af eksisterende gyllebeholder. I forbindelse med offentliggørelse af ansøgninger har en nabo bedt om yderligere visualisering i forhold udsyn for hans ejendom. Ansøger har udarbejdet og fremsendt dette. Visualisering fremgår af bilag 4.

Kommunens vurdering

Husdyrbrugets anlæg og arealer er, i henhold til Kommuneplan 2021, beliggende i landzone i et område udpeget til at have kulturhistorisk bevaringsværdi og i en historisk bebyggelsesstruktur, skovrejsning er uønsket og arealerne hele vejen rundt om Sverkilstrup er særligt værdifuldt landbrugsområde og hele området er i kystnærhedszonen.

Halsnæs kommune har udpeget området ved Sverkilstrup som værende et sted, hvor der er plads til de store husdyrbrugs driftsbygninger. Denne udpegnings er foretaget på baggrund af viden om de eksisterende husdyrbrug, udviklingspotentialer i disse, transportmuligheder, områdernes robusthed, landskabelige interesser samt nitratfølsomme indvindingsområder.

Næsten hele Halsnæs Kommune ligger inden for den 3 km brede kystnærhedszone. Kun den yderste del af Arrenæs samt området vest for Grimstrup og Lille Havelse ligger uden for kystnærhedszonen. Hele ejendommen Sverkilstrupvejen 56 ligger inden for kystnærhedszonen.

Ændringerne i bedriften som følge af denne nye godkendelse vurderes ikke, at have konsekvenser for nogle af udpegningerne og beskyttelsesinteresserne. Halsnæs Kommune vurderer, at alle bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger er overholdt, og der stilles ikke vilkår herfor. Det er endvidere ikke muligt, at placere nye bygninger uden for kystnærhedszonen, idet der således ikke vil være sammenhæng med eksisterende bygninger.

Ansøger har redegjort for at den valgte placering af den malke- og velfærdsstald er den mest optimale i forhold til de eksisterende bygninger på ejendommen og som følge af, at der på ejendommen er en gennemgående højspændingsledning. Det er derfor ikke muligt at placere stalden andre steder i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen. Der er endvidere redegjort for, at det ansøgte projekt er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom for fremadrettet at kunne være konkurrencedygtig med andre landbrug.

Halsnæs Kommune er enig i denne vurdering.

I tidligere godkendelser er der stillet vilkår om beplantning om gyllebeholdere og alle nye staldanlæg, samt om vedligeholdelse heraf. En del af dette beplantningsbælte ud for gyllebeholderne er ikke opvokset. Derfor fastholdes vilkår om etablering af beplantningsbælte ved gyllebeholderne samt om vedligeholdelse heraf.

For at sikre de landskabelige hensyn vurderer Halsnæs Kommune, at der skal ske beplantning af en række hurtigt voksende træer ved den nye stald. Der vil blive taget nærmere stilling til den præcise placering, når byggeriet er etableret. I den fremsendte visualisering er angivet denne beplantning.

Halsnæs Kommune er ikke enig i vurderingen at udvidelsen af plansiloerne ikke vil påvirke det omkringliggende landskab negativt. Der stilles derfor vilkår om etablering af beplantning rundt om de udvidede plansiloer til afskærmning mod det åbne land.

Beplantningen bør være placeret så der skærmes mod indsyn fra øst og syd og herefter bøje af og gå mod nord igen, så der også skærmes mod tilbygningen i vestlig retning.

Evt. passage gennem til ind- og udkørsel, bør tilpasses så landbrugsmaskiner kan komme igennem.

Der stilles vilkår om krav til beplantningen og vedligeholdelse af alle beplantningsbælter.

Ved etablering af træer og beplantningsbælter mindskes de samlede indsyn fra Sverkilstrupvejen og den landskabelige påvirkning mindskes.

Der er fastsat vilkår om fremsendelse af forslag til beplantning til godkendes af Halsnæs Kommune inden etablering.

4.2.4 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal

I dette afsnit beskrives og vurderes det samlede produktionsareal, produktion af husdyrgødning på ejendommen, samt husdyrgødningens opbevaring og håndtering. Produktionens miljøpåvirkning afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsareal, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagre.

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at det nuværende produktionsareal på Askebakkegård består af en stor sengestald med spalter til malkekøer og en ungdyrstald med sengebåse og spalter. Der er desuden et velfærdsområde med dybstrøelse i samme bygning som malkestalden. Endvidere er opsat kalvehytter ud for ungdyrstalden.

Der er ansøgt om, at der vest for den eksisterende kostald ønskes etableret en ny malkestald og velfærdsafdeling med dybstrøelse og opsat to nye udendørs mælketanke. Derudover ønskes dybstrøelsesafsnittet i kostalden ændret til sengebåsestald med spalter. Selve arealet af kalvehytter ønskes udvidet fra 152 m² til 304 m².

Mellem den nye velfærdsstald og den eksisterende kostald etableres en løbegård for køerne.

En eksisterende lade vil blive inddraget til en dybstrøelsesstald og en gammel spaltestald renoveres/ændres til sengebåsestald med spalter. Begge stalde er til opfedning af tyrekalve.

På ejendommen er der 3 gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 1.724 m², og en samlet kapacitet på 8.000 m³.

På ejendommen er der desuden en møddingsplads med et overfladeareal på 340 m², samt ensilagesiloer med samlet areal på ca. 2.350 m². Der er ansøgt om at udvide møddingspladsen med et overfladeareal på 277 m² (forlængelse på 15 m) samt udvide plansiloarealet med op til 1.200 m².

Overblik over produktionsarealet efter udvidelsen fremgår af tabel 3 og husdyrgødningslagrene af tabel 4. Produktionsarealernes placering i stalde og husdyrgødningslagrene kan ses på bilag 2 og 3.

Tabel 3:Oversigt over de enkelte staldafsnit i ansøgt drift fra husdyrgodkendelse.dk.

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Kostald	2267	Naturlig ventilation	3 m	(#680470) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 302
				(#680467) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 1759
Ungdyrstald	2576	Naturlig ventilation	3 m	(#680478) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 511
				(#680475) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 140
				(#680473) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 1407
Kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#680479) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 152
Ny malke- og dybstr.stald	1350	Naturlig ventilation	3 m	(#680483) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 1128
Luftegård	280	Naturlig ventilation	3 m	(#680484) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 280
Alle kvæg - dybstrøelse	530	Naturlig ventilation	3 m	(#680485) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 530
Gl. spaltstald	110	Naturlig ventilation	3 m	(#680487) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 100
Nye kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#680488) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 152
Sum					6461

Tabel 4:Tilladeligt overfladeareal for opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Effekt af overdækning af gylletank på NH ₃ -reduktion
Gyllebeholder 5000 m ³	2014	5.000	1.000	50 %
Gyllebeholder 2.200 m ³	2009	2.200	522	0 %
Gyllebeholder 800 m ³	1999	800	202	-
Møddingsplads	2014	600	340	
Udvidelse møddingsplads	-	Ca. 500	277	-
I alt (gyllebeholdere)		8.000	1722	

Kommunens vurdering

Miljøpåvirkningen med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets størrelse, dyresammensætning og de anvendte staldsystemer samt den anvendte teknologi.

Det er Halsnæs Kommunes vurdering, at der er behov for at stille vilkår om, hvorledes størrelsen på det godkendte produktionsareal er fordelt i de enkelte stalde, hvilke dyretyper, der er godkendt til, samt til størrelsen på gødningslagre.

Halsnæs Kommune vurderer, at det opgivne produktionsareal er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. Der skal ansøges om byggetilladelse til alle nye bygninger og anvendelsesændringer.

4.2.5 Gødningsproduktion og – håndtering

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten foretaget en beregning af den samlede årlige gylleproduktion på ejendommen og den samlede mængde dybstrøelse

Flydende husdyrgødning

Det er beregnet, at der produceres følgende mængde flydende husdyrgødning på ejendommen: 10.243 m³, svarende til 854 m³/mdr. Der er en samlet kapacitet på 8.000 m³.

Hertil kommer vand fra kalvehytteplads og møddingspladser på ca. (0,4 m³/m² x 640 m²) 256 m³ vand/år, svarende til ca. 21 m³/mdr., samt yderligere (0,4 m³/m² x 277 m²) 111 m³/år, svarende til ca. 9 m³/mdr. ved udvidelse af møddingspladsen. I alt 10.610 m³/år, svarende til 884 m³/mdr.

Der er en samlet kapacitet på 8.000 m³. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 7.956 m³.

Det bemærkes, at der fremadrettet ikke vil komme regnvand i den store gyllebeholder, når den overdækkes. Dette er ikke fratrasket i beregningen, men det vil give (0,7 m³/m² x 1.000 m²) = 700 m³ mindre vand i gyllebeholderne årligt.

Det betyder, at der på ejendommen lige er kapacitet til over 9 måneders opbevaring.

Fast husdyrgødning

Det er beregnet, at der produceres følgende mængde dybstrøelse:

Mængden af dybstrøelse er beregnet herunder:

Køer i dybstrøelse: 100 dyr x 13,39 t/dyr	= 1.339 t
Kviekalve (0-6 mdr.) i dybstr.: 112 dyr x 1,48 t/dyr	= 166 t
Tyrekalve (0-6 mdr.) i dybstr.: 225 dyr x 0,75 t/dyr	= 169 t

Dybstrøelse i alt: 1.674 t/år = 2.846 m³/år, svarende til 237 m³/mdr.

En del af dybstrøelsen placeres på møddingspladsen samt udvidelsen heraf, noget køres i markstak og noget køres direkte ud og pløjes ned.

Selve møddingspladsen vil efter udvidelsen kunne rumme ca. 1.100 m³. Det vil primært være dybstrøelsen fra kalvehytterne, der placeres på møddingspladsen, da disse skal muges hyppigt for at minimere opformering af fluer.

Dybstrøelse fra tyrekalve (1-6 mdr.), kælvbokse og velfærdsafdeling udbringes så vidt muligt direkte (forår og efterår). Det der ikke kan udbringes direkte anbringes på møddingen eller lægges i markstak, hvis det har komposteret 3 mdr. på stald inden. Møddingen tømmes forår og efterår og bringes ud på arealerne.

Al husdyrgødning bruges på egne marker + forpagtede arealer. Desuden leveres en del af husdyrgødningen til andre. Ansøger oplyser, at der gives besked til naboer inden udkørsel af gylle.

Kommunens 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 er lavet en kapacitetsberegning for den forventede produktion af flydende husdyrgødning. Denne beregning viser, at opbevaringskapaciteten for gylle kan overholde kravet. Der er i miljøkonsekvensrapporten lavet en uddybende beregning og beskrivelse af flydende husdyrgødning.

Halsnæs Kommune vurderer, at der er tilstrækkeligt kapacitet, så flydende husdyrgødning kan udbringes på de mest optimale tidspunkter i forhold til planternes næringsoptag og derved undgå nedsivning af næringsstoffer til grundvandet.

Det har været nødvendigt for ansøger at udvide den eksisterende møddingsplads i forbindelse med den ansøgte udvidelse af produktionsarealer. Denne udvidelse vil også sikre, at der kan ske en tilstrækkelig kompostering af husdyrgødning inden udkørsel eller placering i markstakke.

Kommunen vurderer umiddelbart, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning sker på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og beholderkontrolbekendtgørelsen og dermed vil være tilstrækkelige til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

Kommunen gør opmærksom på, at dybstrøelsen skal have gennemgået en komposteringsproces inden udbringning eller placering i markstak. Dybstrøelse vurderes normalt kompostlignende, hvis det har henligget i en stald i 3-4 måneder i gennemsnit. Husdyrgødningsbaseret kompost må opbevares i marken, hvis tørstofprocenten er 30 pct. eller derover.

Halsnæs kommune gør opmærksom på, at dybstrøelsen både på møddingspladsen og i markstak skal overdækkes for at undgå ammoniakfordampningen. Dette vil også mindske flueopformeringen betydeligt.

Der stilles vilkår om, at håndtering af gylle altid skal foregå under opsyn, således at spild undgås.

Det kan ikke undgås, at det lugter, når gyllen spredes på markerne og et stykke tid efter. Landzonen er landbrugets erhvervsområde. Det er derfor nødvendigt at acceptere en vis genegrad på visse tidspunkter af året i forbindelse med gylleudbringning.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelse må der på marker, der ligger tættere end 200 meter fra byzone og sommerhusområder ikke udbringes husdyrgødning på lørdage samt søn- og helligdage.

Ansøger ønsker at foretage udslusning af gylle fra stalde til gyllebeholder om natten, idet der herved sikres et bedre arbejdsklima og bedre forhold for køerne. Endvidere foretages hyppig overpumpning for at mindske methanudledningen. Der fastsættes vilkår om, at pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder må ske inden for tidsrummet klokken 01.00 til 17.00 i hverdagene.

Der stilles vilkår om, at der kun må omrøres i gyllebeholderene og kun må åbnes for teltdugen umiddelbart før udbringning. Herved vurderer kommunen, at mulige lugtgener begrænses.

Der er et lovgivningsmæssig krav om kontrol af gylleholdernes flydelag bliver kontrolleret og noteret i "logbog for beholdere med flydende husdyrgødning". Dette krav gælder ikke for den overdækkede gyllebeholder.

Gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn og de kontrolleres hvert 10. år.

Samlet vurderer Halsnæs, at der i miljøkonsekvensrapporten er foretaget en tilstrækkelig beskrivelse og vurdering af gødningshåndteringen på ejendommen. Halsnæs Kommune er enige i de foretagne vurderinger.

4.2.6 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter

Dyreholdet og driften af staldanlæg mv. medfører et tab af ammoniak til omgivelserne i form af ammoniakfordampning (emission). I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområder,

Ansøgers redegørelse

Ansøger har foretaget beregninger i it-ansøgningssystem. I systemet er beregnet, at der vil være følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning):

Ansøgt drift: **7270 kg kvælstof pr. år**

Tabel 5: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6658,6	711,5	7370,1
Nudrift	3622,4	811,9	4434,3
8 års-drift	3622,4	723,0	4345,4

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Se nærmere beskrivelse herom under kommunes vurdering eller i Miljøkonsekvensrapport.

Der ligger enkelte naturområder i nærheden af ejendommen. Ansøger har oprettet naturpunkter i IT-ansøgningssystemet ift. kategori 1, 2 og 3 natur samt § 3-natur og foretaget beregning af belastninger af disse naturområder.

Tabel 6: Ammoniakpåvirkninger af naturområder i ansøgt drift og meremissionen i forhold til nudrift og 8 år tilbage.

Samlet emission: **7370,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3024,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2935,9** (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 mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2	
Kat 3 Holteskov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	
Sø nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4	
Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4	
§3 sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,5	
§3 sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,8	1,6	
Kat 3 skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	
Kat 3 skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3	
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	
Kat 1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,8	4,7	8,9	

Kommunens vurdering

Kommunen skal i afgørelsen sikre, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, blandt andet i forhold til natur med dens bestande af vilde planter, dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller er fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 43). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter Husdyrbrugloven § 27, stk. 1).

Naturtyperne er inddelt i tre kategorier, som gennemgås herunder, hvor vi foretager en vurdering af, om de enkelte naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslagre i det aktuelle projekt, kan blive påvirket væsentligt som følge af det ansøgte.

Kategori 1-natur (ammoniakfølsomme habitatnaturtyper inden for Natura 2000-områder):

Kategori 1 natur (§ 7 stk. 1, nr. 1) omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Natura 2000 områderne er et netværk af naturområder i EU, der er udpeget for at beskytte og bevare naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev (uanset størrelse og naturtype) indenfor Natura 2000-områder.

Ifølge Husdyrbekendtgørelsens bilag 3 er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år.

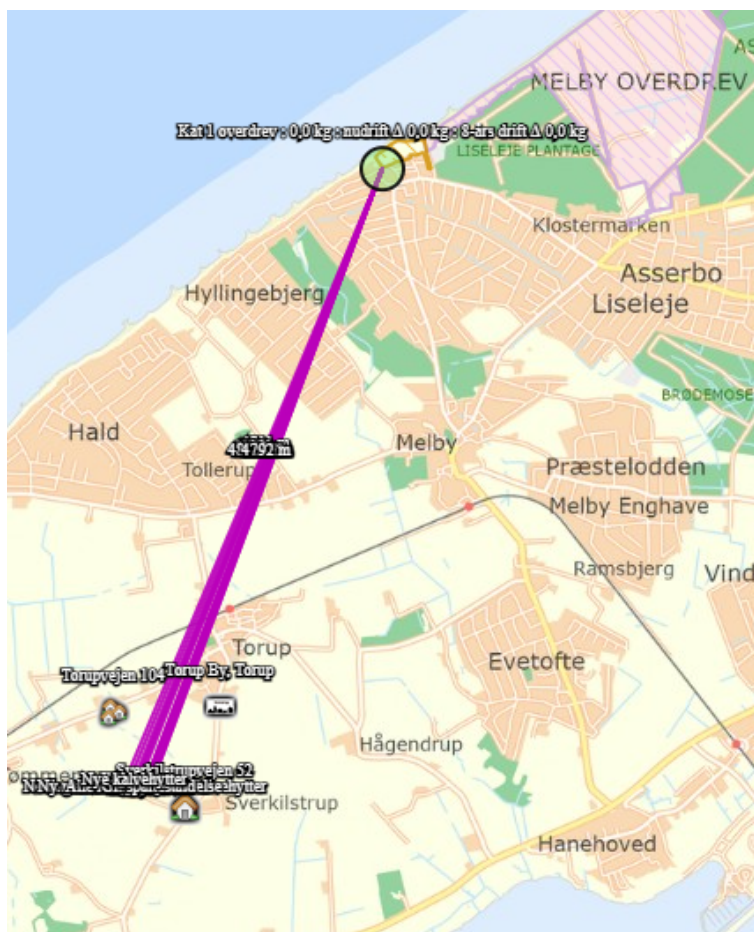
Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 135 "Tisvilde Hegn og Melby Overdrev", der ligger ca. 4,7 km nordøst for ejendommen. Store dele af området er dannet af flyvesand, der i sin tid blev tilplantet for at hindre sandfygning. Området er i dag fortsat kendetegnet ved sine store plantager samt selve Melby Overdrev, der er et ca. 130 ha stort klit/hede område. Bl.a. de mange forskellige klit- og skovtyper er på udpegningsgrundlaget sammen med de to bilag IV arter stor kærguldsmed og stor vandsalamander. Det samlede udpegningsgrundlag fra Natura 2000-plan 2022-2027 fremgår herunder:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 119		
Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtomklit (2160)	Skovklit (2180)
	Klitflavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Tidvis våd eng (6410)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Grøn buxbaumia (1386)	Stor kærguldsmed (1042)
	Stor vandsalamander (1166)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter 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.

Melby overdrevet ligger mere end 4,7 km nordøst fra anlæg. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0 kg N/ha/år.



Figur 3: Nærmeste kategori 1 natur, Melby Overdrev

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition, er det lovpligtige beskyttelsesniveau for Kategori 1 natur overholdt og der vil ikke ske en påvirkning af kategori 1 natur.

På baggrund af ovenstående, vurderer Halsnæs Kommune, at det ansøgte heller ikke vil have effekt på øvrige kategori 1 natur, der ligger længere væk fra husdyrbruget end Melby Overdrev.

Kumulation af ammoniak på kategori 1 natur

Idet den beregnede totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug og der ikke ligger større husdyrbrug i nærheden af Melby Overdrev, der kan give anledning til øget ammoniaktilførsel, er der ikke set på kumulation.

Kategori 2-natur (habitatnaturtyper uden for Natura 2000-områder):

Kategori 2 natur (§ 7 stk. 1, nr. 2) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

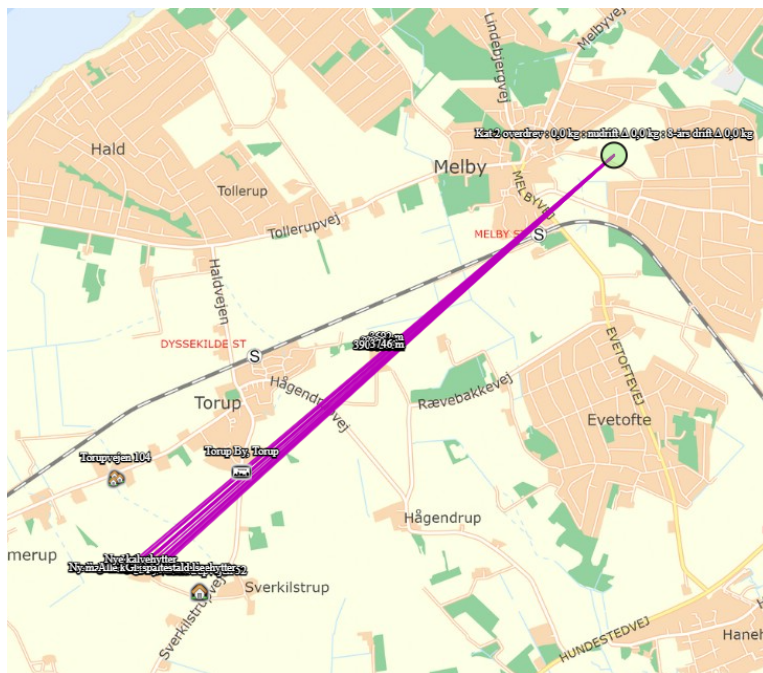
Der stilles i loven et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder, og kravet kan skærpes efter nogle nærmere definerede kriterier.

Nærmeste kategori 2 natur er beliggende omkring 3,5 km nordøst for husdyrbruget. Det 5,5 ha store overdrev kaldes Syv Høje og er af største botaniske værdi. Der er flere bestande af de sjældne arter strand-nellike, gul evighedsblomst og plettet kongepen. Derudover en lang række arter, der er tilpasset de tørre og næringsfattige forhold på både sure og kalkrige overdrev.

Den beregnede totaldeposition til dette kategori 2 natur er 0,1 kg N pr. år.

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i merdeposition og 0,1 i totaldeposition, er det lovpligtige beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur overholdt. Halsnæs Kommune finder, at der ikke vil ske en påvirkning af Kategori 2 natur, og at der dermed ikke på den baggrund er grundlag for at stille skærpede krav til udledningen.



Figur 4: Nærmeste kategori 2 natur.

Kategori 3-natur (§ 3 Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove):

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, eller er ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne. Kommunen kan stille krav om en maks. merdeposition på området. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

Der er foretaget beregning til fire kategori 3 naturområder.

Kat. 3 mose syd

Det nærmeste naturområde som falder ind under kategori 3 er en mose. Mosen ligger 800 meter mod sydøst.

Mosen blev besøgt i 2018. Der er tale om et fugtigt krat primært bestående af ask, med indslag af andre vedplanter. Brombær er under spredning, især hvor der er mest lys. Arealet var tidligere levested for en stor bestand

af tyndakset gøgeurt, men en udtynding i træerne har medført en kraftig opvækst af bl.a. brombær og korbær som har undertrykt gøgeurterne. Det er vurderet, at det bedste plejetiltag fremadrettet er, at lade skoven henligge urørt, da det vil mindske spredningen af brombær og korbær.

Den samlede totaldeposition fra Sverkilstrupvejen 56 er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,2 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Kat. 3 skov syd og Kat.3. Holteskov

Holteskov er primært forstligt drevet højstammet bøgeskov uden større botanisk værdi og vurderes robust over for den angivne ammoniakdeposition. Den er beliggende ca. 1.100 m fra den nye staldbygning

Den samlede totaldeposition fra Sverkilstrupvejen 56 er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,1 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år for begge skovarealer.

Kat 3. Skov vest

Det pågældende naturområde er i Husdyrgodkendelse.dk angivet som skov og mose, men betragtes mest som en mose. Den er beliggende ca. 1.300 m fra den nye staldbygning.

Mosen er kraftig tilgroet med tagrør, dunhammer og ellesump. Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter i mosen, men det kan ikke udelukkes, at mosen fungerer som yngle- og rasteområde for spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Den samlede totaldeposition fra Sverkilstrupvejen 56 er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,3 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8 årsdrift.

Kommunens vurdering

De beregnede merdeposition fra Sverkilstrupvejen 56 til de fire kategori 3 naturområder er alle mindre end det generelle beskyttelsesniveau på 1,0 kg N/ha/år i merdeposition for Kategori 3 natur. Dette krav er således overholdt.

Halsnæs Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil have negativ effekt på skovenes og mosens naturværdi, samt at der ikke vil ske en tilstandsændring af områderne, som følge af den ansøgte udvidelse på Sverkilstrupvejen 56.

Øvrige naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som ikke er kategori 3-natur

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper af en vis størrelse. En væsentligt øget tilførsel af ammoniak kan medføre tilstandsændringer af sårbare naturområder. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne.

De fleste søer, heder, moser, enge og overdrev er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Ifølge Miljøstyrelsen vil en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kunne medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Miljøstyrelsen anfører, at en merbelastning af denne størrelse er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte har nogen effekt på området.

I nærheden af ejendommens anlæg er fem §3 søer, der modtager luftbåren ammoniak fra Sverkilstrupvejen 56 (figur 5).

En af de omhandlede naturpunkter modtager større merbelastning end de fastsatte grænseværdier. Det drejer sig om en sø, der ligger i umiddelbar tilknytning til staldanlægget.



Figur 5: Kategori 3 naturarealer og § 3 områder omkring ejendommen, hvor der er udregnet merdeposition til.

§ 3 Sø på Sverkilstrupvejen 56:

Denne sø modtager ifølge beregninger i ansøgningssystemet 8,9 kg N/ha/år fra ejendommen, hvilket er en merbelastning på 4,7 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 4,8 kg N/ha/år i forhold til 8 års-driften. Baggrundsbelastningen for området er angivet til 8,12 kg N/ha/år i gennemsnit i årene 2020-2022 (arealinformation.dk), hvilket betyder, at den samlede belastning af søen fremadrettet vil være 17,02 kg N/ha/år.

Søen blev besigtiget d. 27. maj 2021. Søens flade udgør ca. 150 m² og fremstod mørk og uklar med blød bund. 80 % af overfladen var dækket af trådalger. Der blev ikke observeret salamandre eller øvrige tegn på padder.

Der er etableret 1,5 meter høje jordvolde mod øst og nord.

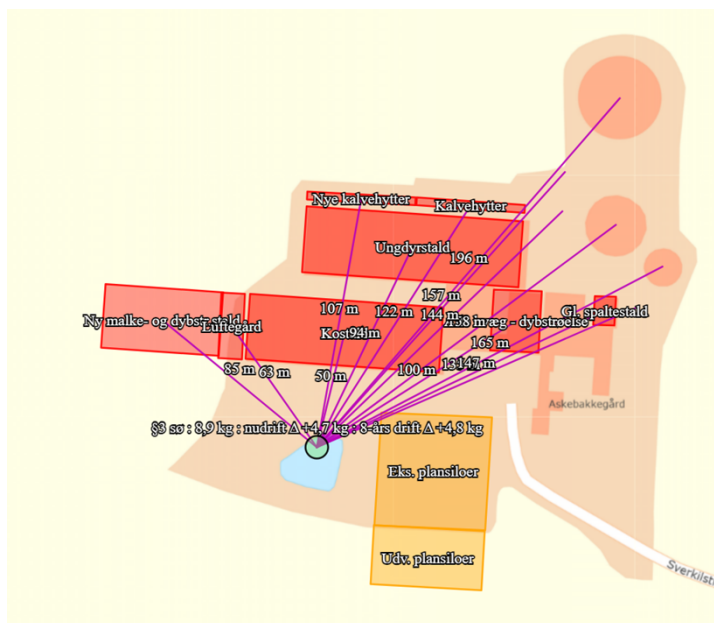
Der blev fundet Fliget Brøndsel, Stor Nælde, Burresnerre, Filtet Burre, Mælkebøtte sp., Gråbynke, Tagrør, Dueurt sp., Smalbladet dunhammer. Der var ingen synlig flydeblads- eller øvrig undervandsvegetation.

Der var dominans af Stor Nælde, Gråbynke og Filtet Burre, hvilket generelt indikerer næringsrig jord. Mod syd er en træække på ca. 15 meter høje popler, som skygger for vandfladen. Der sås opvækst af pil langs øst og vest-side.

Der har siden før 1954 været landbrug rundt om søen. Søen er ikke omfattet af Kommunens Grønt Danmarks-kort, den er ikke omfattet af en myndigheds handleplan og der er ikke påtænkt en plejeindsats for søen.

Ansøger har redegjort for: "at det dyre- og planteliv, der er i og omkring søen er tilpasset den konkrete drift af ejendommen, og at denne miljøgodkendelse ikke vil påvirke tilstanden i søen på en måde, der vil være til gene for dyre- eller plantelivet. Desuden ligger der dyrket mark syd for søen, hvilket betyder at den sandsynligvis er påvir-

ket af næringsstoffer herfra. Luftbåren ammoniak fra staldanlægget vurderes ikke at være en væsentlig kilde til eutrofiering af søen."



Figur 6: § 3 sø på ejendommen, hvor der er udregnet merdeposition til.

Kommunens vurdering

Søen fremstod, på baggrund af de registrerede arter, hypereutrof og med lav naturværdi. Der er i "Opdatering af empirisk baserede tålegrænser, Notat fra DCE 2018", ikke angivet tålegrænse for næringsrige søer, da det kommer an på de konkrete forhold. Søen vurderes i dette tilfælde på baggrund af vegetationen og den historiske drift af arealerne rundt om søen, at have en høj tålegrænse for kvælstof, og en merbelastning på 4,7 kg N/ha/år vurderes ikke at medføre en tilstandsændring.

Halsnæs kommune er således enig i ansøgers betragtning og vurderer sammenlagt, at det ansøgte ikke vil medføre nogen ændring af søens nuværende ringe naturkvalitet.

Øvrige søer

Herudover er der fire søer som modtager en merbelastning på mellem 0,1 – 0,7 kg N/ha/år og en totalbelastning på mellem 0,4 – 1,6 kg N/ha/år.

Søerne er benævnt § 3 Sø vest, § 3 sø nordøst, § 3 sø øst (Sverkilstrup Byvej 8) og § 3 sø nord (figur 5 og 6).

§ 3 Sø vest

Denne sø er på ca. ca. 1.300 m² og den beregnede merdeposition er 0,7 kg N/ha/år (totaldeposition: 1,6 kg N/ha/år). Den er beliggende ca. 200 m fra den nye stald.

I 2013 blev søen undersøgt for forekomst af stor vandsalamander uden resultat. Der har i en årrække på søen været udlagt en flydeponon formodentlig til opfodring af andefugle. Fodring og hold af andefugle direkte i søer medfører en ikke uvæsentlig mertilførsel af næringsstoffer. Fodring af andefugle på vandet er med indførelsen af § 4 i naturbeskyttelsesloven blevet forbudt. Søen blev besigtiget i 2024. Søen var klarvandet og med udbredt undervandsvegetation.

Der har siden før 1954 været landbrug rundt om søen.

Ansøger har redegjort for at: "Denne sø er ligeledes omgivet af dyrkede marker, så vurderingen for søen er ligeledes, at den er mere påvirket af markdrift end af staldene og dyreholdet på bedriften."

§3 Sø Nordøst

Ca. 800 meter nordøst for staldanlæg findes en sø på ca. 2.400 m², hvor den beregnede merdeposition er 0,2 kg N/ha/år (totaldeposition: 0,4 kg N/ha/år).

Søen blev besøgt den 10. december 2020 i forbindelse med udvidelse på et andet husdyrbrug. Der er tale om en større sø på ca. 2.400 m². Tydelig randpåvirkning fra landbrug med en opvækst af bl.a. stor nælde og dueurt sp., som generelt indikerer næringsrig jord. Derudover er kantvegetationen præget af tilgroning med brombær samt store østrigsk- og bjergfyr. Enkelte store pil og en del mindre, hvilket tyder på en nylig rydning, sandsynligvis grundet jagtinteresser. Af vandplanter sås en del andemad sp, samt en enkelt tornfrøet hornblad. Begge indikerer næringsrigt vand. Tornfrøet hornblad kræver dog klart vand for at trives. De store træer på sydsiden mindsker sol-eksponeringen af vandfladen, hvorved der ikke er de lavvandede varme flader som padder generelt foretrækker. Kommunen kunne således konkludere, at søen er næringsrig, men dog klarvandet – muligvis grundet skyggepåvirkning fra store træer, hvilket betyder at vandet ikke er belastet af algeopvækst. Søen vurderes ikke at være oplagt ynglested for stor vandsalamander og spidssnudet frø, da dette forudsætter solindfald på vandfladen så vandet varmes, men vurderes dog heller ikke at være direkte uegnet som levested for padder generelt.

§ 3 sø øst (Sverkilstrup Byvej 8

Ca. 425 m øst for anlægget på Sverkilstrup Byvej 8, er en sø, hvor den beregnede merdeposition er 0,2 kg N/ha/år (totaldeposition: 0,5 kg N/ha/år).

Søen blev besøgt d. 27. april 2016 samt 21. december 2020. Søens brinker er græsdækket med en relativ stejl hældning. Omkring søen vokser flere enkeltstående birke- og piletræer. 4/5 dele af søfladen var i 2016 dækket af liden andemad. Historiske orthofotos fra 1998 til 2014 viser mere eller mindre samme dækningsgrad. Bredvegetationen bestod af rajgræs med store partier af stor nælde, arter af dueurt, bellis, arter af mælkebøtte og agertidsel. Bredderne bliver tilsyneladende slået jævnlige. Søen fremstod uden undervandsvegetation. Kommunen vurderer at søen i dens nuværende tilstand er af ringe værdi som yngle- og opvækst område for padder (herunder stor vandsalamander) grundet stejle bredder, skyggepåvirkning og dermed lav solindstråling samt mangel på undervandsvegetation.

§ 3 sø nord.

Ca. 650 m nord for anlægget på Sverkilstrupvejen 56 er en sø, hvor den beregnede merdeposition er 0,1 kg N/ha/år (totaldeposition: 0,4 kg N/ha/år). Søen blev besøgt i 2024. Søen fremstod klarvandet, men uden undervandsvegetation, muligvis grundet andehold. Bredvegetation domineret af lådden dueurt, rød hestehov, pil mv.

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer samlet for de fire søer, at den ansøgte udvidelse på Sverkilstrupvejen 56 ikke vil have nogen samlet negativ effekt på søernes naturværdier. Dette begrundes med den lave merdeposition fra anlægget, der for alle fire søer er under den generelle tålegrænse på 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år, sammenholdt med søernes aktuelle naturtilstand, herunder baggrundsbelastningen i området på 8,12 kg N/ha/år i gennemsnit i årene 2020-2022 (arealinformation.dk). Hertil bemærkes, at der i "Opdatering af empirisk baserede tålegrænser, Notat fra DCE 2018" er angivet en generel tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år for næringsfattige søer, hvilket alle de fire søer holder sig under, selv når baggrundsbelastningen tages med i betragtning.

Halsnæs Kommunes samlede vurdering af ammoniakbelastning af naturområder:

Halsnæs Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

For den § 3 sø, der modtager over 1 kg N/ha/år i merdeposition, vurderer kommunen, at naturtilstanden i søen er så lav og eutrofieret, formegentlig grundet den historiske drift, at den yderligere ammoniakpåvirkning ikke vil ændre tilstanden.

For de fire søer, som modtager mindre end 1 kg N/ha/år i merdeposition, vurderer kommunen at dette ikke vil medføre ændringer af søernes tilstand.

Halsnæs Kommune stiller derfor ingen vilkår i forhold til ammoniakbelastningen fra husdyrbruget til beskyttelse af disse søer.

Halsnæs Kommune vurderer endvidere, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniakemissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og § 3 natur.

Bilag IV-arter og andre sjældne og/eller beskyttelseskrævende arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer indenfor eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder for bilag IV arter jf. Habitat-bekendtgørelsens § 10 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

For påvirkning af beskyttet natur, der samtidig er yngle- og rastesteder for bilag IV-arter, er vurderingen, at lokaliteten skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af yngle- og rastestedet (lokaliteten). Ved påvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år sker der ikke væsentlige negative tilstandsændringer, jf. bilag til Miljøstyrelsens praksisnotat af 8. marts 2010.

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at der er foretaget en søgning i naturdata.dk inden for en radius af ca. 900 m fra ejendommen. Ifølge denne søgning er der registreret Bilag IV-arter (stor vandsalamander) inden for en radius af 650-800 m fra ejendommen. Det drejer sig om fire søer. Desuden er der registreret spids-snudet frø to steder ca. 850 m fra ejendommen, samt butsnudet frø og løgfrø.

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune har ikke kendskab til fund af bilag IV arter i umiddelbar nærhed af ejendommen, ligesom der heller ikke optræder fund på offentlige databaser. Der er dog registreret fund af stor vandsalamander og spids-snudet frø inden for 1 km af ejendommen. Udover disse arter er markfirben og arter af flagermus forholdsvis udbredt i kommunen, hvorfor de indgår i vurderingen. Løgfrø er ikke kendt fra området og butsnudet frø er ikke en bilag IV art.

Stor vandsalamander

Stor vandsalamander forekommer vidt udbredt i kommunen, og selvom størstedelen af bestanden opholder sig inden for få hundrede meter af deres ynglevandhul, er det ikke usædvanligt, at de vandrer over 1 km væk fra deres ynglevandhul, når de er på land. Stor vandsalamander er, som ansøger oplyser, registreret i fire vandhuller i nærheden af Sverkilstrupvejen 56. Vandhullerne er placeret i en afstand mellem 900 – 1.200 meter fra ejendommen. For de to nordligste søer blev fundet registreret, da kommunen lavede paddeeftersøgning i efteråret 2020.

For stor vandsalamander vil en egnet sø være klarvandet, uden fisk og soleksponeret. Søer, der i forvejen er meget næringsbelastede, er typisk ikke klarvandede, da der generelt ses kraftig vækst af andemad og/eller alger,

hvorfor de anses som værende uegnede som levested. Den sø der med ansøgningen har en årlig merbelastning på over 1 kg N/ha/år er vurderet til i forvejen at være eutrofieret og uegnet som levested for stor vandsalamander. Øvrige søer påvirkes med en merbelastning på under 1 kg N/ha/år, hvormed deres tilstand ikke påvirkes.

Stor vandsalamander raster sædvanligvis i krat, under sten, træ eller lign. Potentielle rasteområder vurderes ikke at blive påvirket af det ansøgte. Nye anlæg placeres på steder der i forvejen er præget af landbrugsaktiviteter (omdriftsjord og adgangsveje) og dermed ikke er egnede som rasteområder. Det vurderes på den baggrund at levesteder for stor vandsalamander ikke påvirkes af det ansøgte.

Spidssnudet frø

I mosen (Kat 3 mose Syd) sydvest for ejendommen, blev der i 2006 registreret spidssnudet frø. Mosen er jf. ovenstående vurderet til ikke at blive påvirket af det ansøgte. Spidssnudet frø yngler typisk i lavvandede vandhuller på afgræssede enge og i moser, og trives bedst hvor der er større sammenhængende naturområder så de kan bevæge sig igennem egnet vegetation fra sted til sted. Egnede vegetation er typisk enge/moser eller andre fugtige natur/græsområder. Sådanne områder findes ikke nær ejendommen, der er omgivet af marker i omdrift.

Det vurderes på den baggrund at levesteder for spidssnudet frø ikke påvirkes af det ansøgte.

Flagermus

Ansøgningen forudsætter ikke, at der foretages rydning af større grupper af ældre træer eller nedrivning af bygninger. Biotoper, som ellers potentielt kan fungere som raste/yngleområder for arter af flagermus. Det vurderes på den baggrund at det ansøgte ikke vil påvirke levesteder for flagermus.

Markfirben

Kendetegnende for egnede levesteder for markfirben er, at de indeholder soleksponerede skråninger med vel-drænede, løse jordtyper og sparsom bevoksning, typisk lave urter eller et løst dække af græsser. Disse soleksponerede skråninger er altafgørende for markfirbenet. Yngle-succesen er betinget af, at æglægningen og udrugningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter. Dertil skal der være egnede skjulesteder i form af stendynger, kvas mv. Sådanne områder vurderes ikke at findes nær ejendommen, og nærmeste registrerede fund er da også 2,2 km vest for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund at det ansøgte ikke vil påvirke levesteder for markfirben.

Halsnæs Kommunes samlede vurdering af ammoniakbelastning af habitatdirektivets bilag IV

Halsnæs Kommune vurderer som følge af ovenstående, at det ansøgte såvel i dets anlægsfase som i efterfølgende drift, ikke vil medføre beskadigelse af yngle- og rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets Bilag IV. Samtidig er kommunen enige i ansøgers betragtninger herom.

4.2.7 Lugt

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (§ 32-34).

Beskyttelsesniveauet sætter grænser for, hvilke lugtgener, de omkringboende skal acceptere fra et husdyrbrug.

Der skal foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. 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 (mindst 7 beboelsesejendomme)

Enkelt bolig

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Ansøgers redegørelse

Ansøger har foretaget en lugtberegning i ansøgningssystemet. En nærmere beskrivelse fremgår af Miljøkonsekvensrapporten. Det fremgår her, at den ansøgte ændring overholder alle lugtgenekriterierne til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Tabel 7: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sverkilstrupvejen 52	0	NY	142,6	141,5	404,4	Ja
 Torupvejen 104	0	NY	518,1	518,1	550,6	Ja
 Torup By, Torup	0	NY	720,8	720,8	845	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: 610 m

Rød: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Kommunens vurdering

Husdyrgodkendelsesloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurderingen af, om det ansøgte lever op til husdyrgodkendelseslovens krav om lugtgener, baseres på beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem. Geneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra en stald, der vil opleves uacceptable lugtgener.

Geneafstanden afsættes normalt i centrum af stalden. I ansøgninger er der flere stalde, der hver bidrager med lugt. Ansøgningssystemet beregner derfor en geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til lugten fra de enkelte stalde og staldenes indbyrdes placering.

Geneafstanden er altså den afstand, der højst må være fra staldene til en beboelse eller til en af de nævnte områder for at lugtkravet er opfyldt. Den vægtede gennemsnitsafstand er selve afstanden fra staldene til beboelsen/området.

For at lugtbeskyttelsesniveauet er overholdt, skal den vægtede gennemsnitsafstand være større end den korrigerede geneafstand.

I ansøgningssystemet er konsekvenszonen er beregnet til 610 m. Denne zone angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt fra anlægget i det væsentligste kan konstateres og hvor naboer kan udsættes for "forurening af en vis styrke". Beregningen viser dog, at geneafstanden til byzone er længere. Dette betyder, at ejendomme inden for denne zone på 720,8 m skal høres, inden godkendelse kan gives.

Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at alle lugtkriterier er overholdt, idet den faktiske afstand til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig (angivet som "vægtet gennemsnitsafstand") er større end den beregnede geneafstand. (angivet som "korrigeret geneafstand i tabel 7).

Tabel 8: Udvidelse af lugtemissioner fra anlægget

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)
Nudrift	12654	53066
Ansøgt drift	20029	83993
Stigning	7375	30927

Af tabel 8 fremgår, at der vil være stigning i lugt fra anlægget på ca. 60 %. Dette virker som en stor forøgelse af lugtemissionen, men ved beregning af om husdyrbruget kan overholde beskyttelsesniveauet for, hvilke lugtgener, de omboende skal acceptere fra et husdyrbrug, viser beregningerne at alle lugtgrænser er overholdt.

På den baggrund vurderer kommunen, at anlægget ved normal drift ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende, hvorfor der ikke stilles vilkår om lugtreducerende tiltag. Lugten vil dog kunne registres uden for geneafstanden, men i en grad, så man ikke vil karakterisere den som væsentlig.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Halsnæs Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Der fastsættes også vilkår om, at den nye løbegård skal rengøres jf. reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45 eller minimum skrubes en gang dagligt. Endvidere fastsættes vilkår om regler for åbning af teltoverdækningen af gylletank omrøring, samt vilkår om tidspunkter for overpumpning af gylle fra stald.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, stilles der vilkår om, at kommunen kan stille krav om, at virksheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Kumulation af lugt

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos samme nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

I Miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for, at ejendommen Sverkilstrupvejen 52 ligger mellem 2 husdyrbrug (Sverkilstrupvejen 56 og Sverkilstrup Byvej 8), men ejendommen ligger mere end 100 m fra hver af de 2 husdyrbrug. Derfor skal der ikke beregnes kumulation i forhold til denne ejendom.

Halsnæs kommune er enig i denne betragtning.

4.2.8 Støv

Ansøgers redegørelse.

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort får de væsentligste støvforhold og hvilke driftsforhold, der kan give gener for naboer.

Selve Indkørselsvejen til ejendommen er placeret mere end 20 m fra nærmeste nabostuehus, Sverkilstrupvejen 52. Transport på vejen kan støve, især i tørt vejr. Ansøger oplyser, at der er tæt beplantning mellem vejen og nabostuehuset. Ansøger oplyser, at vejen vandes i tørre perioder, hvis der foregår meget transport. Støv i forbindelse med transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at den daglige drift ved staldbygningerne ikke vil give anledning til støvgener for omkringboende, idet der er over 300 m til nærmeste nabo.

Ved kørsel på indkørselsvejen til ejendommen, der er placeret ca. 35 m fra stuehus på Sverkilstrupvejen 52, kan det i meget tørre perioder medføre støvgener for Sverkilstrupvejen 52. Til trods for vanding i tørre perioder oplyser ejer af Sverkilstrupvejen 52 i høringssvar, at dette ikke er nok til at mindske støvgener.

Som følge heraf har Askebakkegård besluttet at omlægge indkørslen på den yderste halvdel, mod Sverkilstrupvejen.

Selve indkørslen forventes at blive placeret midt imellem Sverkilstrupvejen 52 og Sverkilstrupvejen 68. Se placering på bilag 7. Efter omlægningen vil der være ca. 90 m fra vejen til begge de 2 ejendomme. Den del af den nuværende indkørsel, som ikke længere skal bruges forventes nedlagt.

Derfor vurderer Halsnæs Kommune, at støvproblemer ved kørsel på adgangsvejen vil blive mindsket betragteligt, og måske helt ophøre.

Såfremt, der efter Halsnæs Kommunes vurdering efterfølgende opstår støvgener, der vurderes at være til væsentlig gene for naboer, kan kommunen stille krav om afhjælpende foranstaltninger, herunder oftere vanding eller ændring af belægning på vejen.

Det fastholdes dog i et vilkår, at driften af anlægget ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal, da dette vil kunne opfattes som en væsentlig gene for omkringboende. Hensynsfuld kørsel og lav hastighed fastholdes i vilkår. Dette vil endvidere også dæmpe evt. støjgener.

4.2.9 Støjklilder og rystelser

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for de væsentligste støjklilder. Disse fremgår af tabel 9.

Tabel 9: Angivelse af driftstid og tiltag til begrænsning af støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene	Døgnet rundt alle dage.	Rolig håndtering af dyr.
Foderblander	Placeret ved kostalden, langt væk fra naboer.	Normalt mellem kl. 07.00 og 18.00, ca. 2 timer i døgnet	Stationær blander – eldreven som er støjsvag.
Malkeanlæg	Indendørs	Ca. kl. 01-6 og kl. 13-18 alle dage	God afstand til naboer, rolig håndtering af dyrene
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm.	I højsæsonerne undtagelsesvis, fx pga. vejrlig – hele døgnet.	Normalt inden for almindelig arbejdstid

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår hovedsageligt i højsæsoner; få dage forår og sensommer (græs dog op til fire gange i sommerhalvåret).

Der kan komme en let øget trafik til og fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen, men ansøger vurderer, at støjen på ejendommen ikke øges som følge af udvidelsen, da driften ikke ændres og der er god afstand til naboer. Der er ikke særlige aktiviteter på ejendommen, der giver anledning til støj, udover de almindelige aktiviteter der foregår på en ejendom med malkekvæg. Se mere info om støj i afsnittet om transporter.

Kommunens vurdering

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, dog kun støj fra landbrugsmaskiner på ejendommens bygningsparcel, samt støj ved kørsel på adgangsvejen til ejendommen, men ikke støj, når maskinerne kører i marken.

Som følge af Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemsendelse af den påklagede afgørelse meddelt i oktober 2021 har ansøger i den nye fremsendte ansøgning ændret i tidsrummet for transport til og fra ejendommen, således at al transport til og fra ejendommen vil være planlagt til at være i tidsrummet kl. 07-22.

Som følge af indkomne høringssvar har ansøger endvidere besluttet at omlægge indkørslen på den yderste halvdel, mod Sverkilstrupvejen. Selve indkørslen forventes at blive placeret midt imellem Sverkilstrupvejen 52 og Sverkilstrupvejen 68. Se placering under afsnit 4.2.10 og bilag 7. Herved vil der være ca. 90 m til hver af de 2 ejendomme.

Den del af den nuværende indkørsel, som ikke længere skal bruges forventes nedlagt.

Halsnæs Kommune vurderer, at der skal fastsættes en frist for omlægning af vejen. Der er derfor sat vilkår om at den nye indkørsel skal være etableret senest den 1. september 2025. Det betyder, at der skal være ansøgt om flytning af vejen, opnået tilladelse hertil samt vejen skal være etableret inden udløb af fristen.

Selve vurderingen af overholdelse af støjvilkår relateret til transport på adgangsvejen, fremgår af afsnit 4.2.10.

Halsnæs Kommune vurderer, at den almindelige daglige drift på ejendommen i forhold til de stationære støjkloder ikke vil give anledning til støjgener for naboer. Halsnæs Kommune har ikke modtaget klager over støj af driften på ejendommen ved selve bygningerne.

Halsnæs Kommune vurderer, at støjen fra stationære støjkloder ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne maksimum grænser på 55 dB(A) dag/ 45 dB(A) aften / 40 dB(A) nat svarende til "Type 3 - Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984 ved nabobeboelse i det åbne land.

For støjende aktiviteter har Miljøstyrelsen fastsat en maksimalværdi af støjniveauet på 55 dB(A) om natten, som ikke må overskrides. De øvrige støjgrænser, der er fastsat i vilkår skal midles over en periode, hvorfor der godt kan være enkelte overskridelse af støjgrænsen i løbet af midlingsperioden.

Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land og stilles derfor som vilkår.

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskloder på husdyrbruget.

Der er stillet vilkår om, at ansøger skal kunne dokumentere, at støjvilkårene er overholdt. Det betyder, at Halsnæs Kommune kan kræve udført støjmåling og/eller –beregning. Kontrol af støjen vil kun komme på tale, hvis der opstår begrundet mistanke om, at de fastsatte maksimale støjgrænser er overtrådt og kan kun kræves 1 gang årligt, såfremt en måling viser, at støjvilkåret er overholdt.

4.2.10 Transport, til- og frakørsler

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for antallet af transporter.

Det skønnede omfang af transporter ses af tabel 10. Derudover vil der være transporter i forbindelsen med markdriften, som ikke er medtaget i tabellen.

Tabel 10: Transporter pr. år

Antal transporter årligt	Før	Efter	Tidsrum
Gylletransport med lastbil (ca. 35 t), samt få transporter med traktor og vogn til nærmeste udbringningsarealer (ca. 25 tons)	232	302	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 07-22.
Transport af dybstrøelse med traktor og vogn á 15 tons	75	115	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 07-22.
Indtransport af majs og græs med traktor (20 t)	225	275	Få dage om året i perioden kl. 07-22, så vidt muligt.
Fodertransporter: Mineraler, mm.	52	75	Hverdage 07-18.
Afhentning af slagtedyr og tyrekalve	52	52	Hverdage 07-18.
Afhentning af døde dyr	150	26	Hverdage 07-18
Levering af diesel	18	18	Hverdage 07-18
Diverse transporter, dyrlæge, inseminør mv.	100	100	Hverdage 07-18.
Afhentning af mælk	180	180	Kan forekomme på alle tidspunkter af døgnet
I alt	1.081	1.143	

De eksterne transporter foregår ad offentlig vej, hovedsageligt fra Amtsvejen og videre af Sverkilstrupvejen.

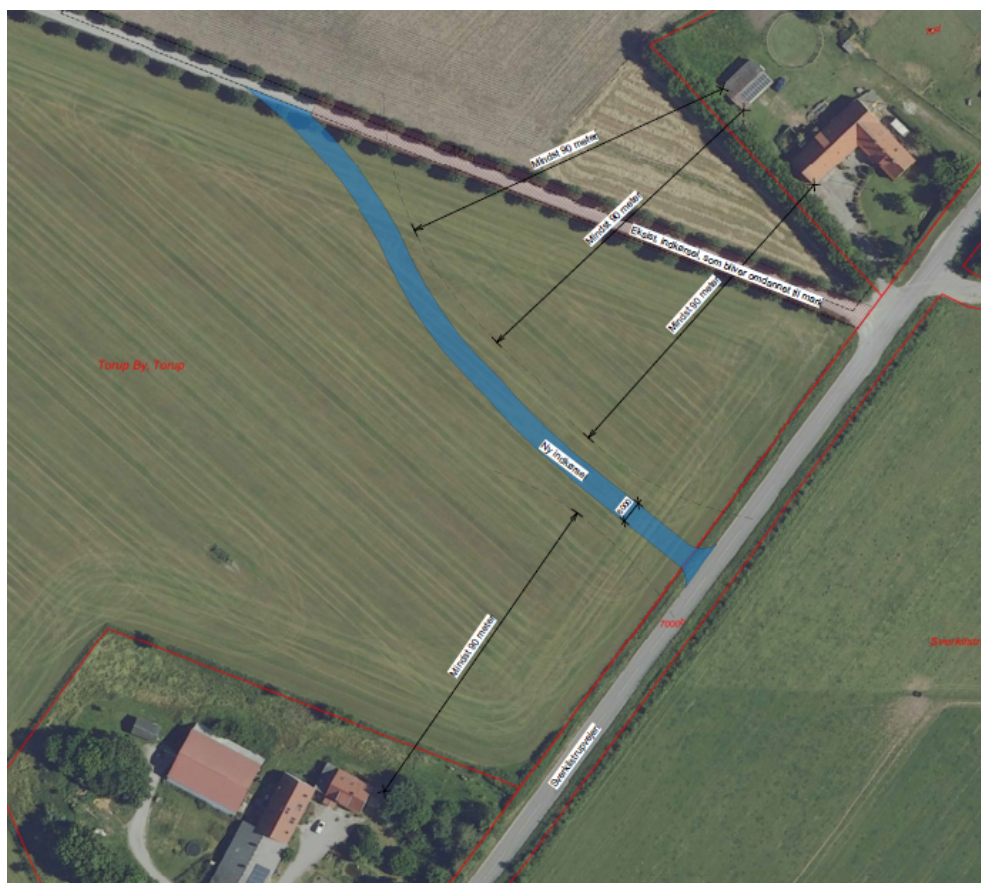
Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdage, så vidt muligt i tidsrummet kl. 07-22, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle og dybstrøelse udbrin-

ges i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af majs vil ligeledes foregå i en koncentreret periode. Græs høstes op til fire gange årligt.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår over forholdsvis få dage om året og betragtes derfor som sæsonbetonede aktiviteter. Der er indgået aftale med maskinstationen, om at der ikke køres efter kl. 22. De øvrige transporter er faste ugentlige transporter, der kører til og fra ejendommen.

Derudover vil mælkebilen afhente mælk hver 2. dag, og dette kan forekomme på alle tider af døgnet. Ansøger har været i kontakt med Arla for at forsøge at få dem til at planlægge afhentning af mælk på ejendommen i dagtimerne. Det er ikke umiddelbart muligt at få lavet en aftale med Arla om at de kun må afhente mælk i dagtimerne, da dette vil påvirke Arlas køreruter, køre-hviletidsregler og øvrige planlægning, da der ikke er mange andre mælkeproducenter i området.

Som følge heraf har Askebakkegård besluttet at omlægge indkørslen på den yderste halvdel af adgangsvejen, mod Sverkilstrupvejen. Den nuværende indkørsel forventes nedlagt. Dette vil også løse støvproblemer for Sverkilstrupvejen 52.



Figur 7: Placering af ny indkørsel til Askebakkegård. Se endvidere bilag 7

Der vil blive taget ekstra hensyn med langsom kørsel forbi naboerne, når der forekommer transporter udenfor normal arbejdstid. Nærmeste nabostuehus (nr. 52) til husdyrbrugets nuværende indkørsel er beliggende ca. 35 m væk. Afstanden fra stuehus til Sverkilstrupvejen (hvor maks. hastigheden er 80 km/t) er ca. 17 m.

Ansøger vurderer, at det ansøgte ikke forventes at medføre øgede støjgener fra anlægget ift. hvad der er tilfældet i dag.

Kommunens vurdering

Transporter kan være kilde til støj og gener for omkringboende.

Ansøger har redegjort for, at transporter til og fra ejendommens adgangsvej vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Hovedparten af kørslerne foregår via Amtsvejen og herfra ad Sverkilstrupvejen. Hovedparten af disse kørsler foregår inden for normal arbejdstid, hvorfor Halsnæs Kommune ikke vurderer, at det vil medføre væsentlige gener.

Den offentlige vej, Sverkilstrupvejen, hvor transport til ejendommens adgangsvej sker fra, er ikke registreret som en skolevej. Selve vejen har en lav ÅDT (Års Døgn Trafik). Endvidere er uheldsraten er meget lav. Den øgede trafik vurderes at give en meget lille stigning i den samlede trafikmængden på vejen.

Dele af adgangsvejen til Sverkilstrupvejen 56 er pt. placeret tæt på Sverkilstrupvejen 52. Dette kan medføre gener for denne ejendom i form af støj- og støvgener

Som følge af Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemsendelse af den i 2021 givne miljøgodkendelse har ansøger ændret i tidsrummet for transport til og fra ejendommen, således at størstedelen af transporterne vil foregå hverdage i tidsrummet kl. 07-18.

Når støjen fra kørsel skal vurderes, er det vigtigt at fastslå, hvilken del af kørslen, der skal medregnes. Det er kun kørsel på områder, som virksomheden har fuld råderet over, der medregnes. Er der eksempelvis tale om en privat fælles vej betragtes dette som offentlig vej. Adgangsvejen til Sverkilstrupvejen 56 er privat indkørsel til ejendommen.

Som følge af indkomne høringssvar har ansøger besluttet at omlægge indkørslen på den yderste halvdel, mod Sverkilstrupvejen. Selve indkørslen forventes at blive placeret midt imellem Sverkilstrupvejen 52 og Sverkilstrupvejen 68. Se bilag 8. Herved vil der være ca. 90 m til hver af de 2 ejendomme.

Ifølge opgørelsen i tabel 10 vil antallet af transporter stort set ikke forøges i forhold til det allerede godkendte. Der vil være lidt øgede mængde trafik i forårs- og efterårsmånederne ved høst af majs og hjemkørsel af majs, men afhentning af døde dyr vil falde markant.

Størstedelen af transporterne vil foregå hverdage i tidsrummet kl. 07-18. Ud fra oplysninger om antallet af transporter til og fra ejendommen, vil der ved udvidelsen være ca. 1.147 transporter. Idet der kun køres på hverdage i tidsrummet kl. 07-18, vil dette svare til ca. 9 transporter om dagen. Dette svarer til under 1 bil i timen.

Halsnæs Kommune har foretaget beregning af, hvilken støjbelastning, der vil være ved kørsel på adgangsvejen til Sverkilstrupvejen 56 i forhold til stuehus på Sverkilstrupvejen 52 i natperioden.

Denne beregning fremgår af bilag 4.

Beregningen viser, at ved kørsel på adgangsvejen med et køretøj, der har en støjbelastning på 101 dB(A) og afstanden til boligen på Sverkilstrupvejen 52 er 35 m, vil den beregnede støj ved denne ejendom være 50 dB(A)

Dette betyder, at ved kørsel om natten kan støjens maksimalværdi på 55 dB(A) overholdes.

Udover dette er der lavet en beregning i forhold til midlingstiden. Om natten er der en grænseværdi på 40 dB(A) og midlingstid på 0,5 t.

Det antages, at kørsel på tilkørselsvejen vil tage ca. 3 min. Dvs. 10 % af midlingstiden.

Ved aflæsning på graf ses, at der skal regnes med en dæmpning af støjen med 10 dB(A).

Det betyder, at den beregnede støj i den samlede midlingstid er $50 - 10 = 40 \text{ dB(A)}$

Ud fra de antagne forudsætninger og uden hensyn til usikkerheder, vurderer kommunen at støjgrænserne for natten lige nøjagtig overholdes. Efterfølgende har ejer taget tid for ind- og udkørsel på vejen. Denne er målt til 1,5 min. Dette betyder, at støjen kun vil være der i 5 % af midlingstiden, hvilket vil medføre at den samlede dæmpning vil være 15 dB(A) og den beregnede støj om natten således kun vil være 35 dB(A).

Idet stuehuset på Sverkilstrupvejen 52 ligger tættere på Sverkilstrupvejen end på selve indkørslen til Sverkilstrupvejen 56, vurderer Halsnæs Kommune, at det ved transportstøj om natten vil kunne være svært at adskille kørsel på de 2 veje fra hinanden.

Ved ansøgers flytning af indkørslen, således at afstanden fra beboelse øges fra 35 m til ca. 90 m vurderer Halsnæs kommune, at når støjgrænsen for natkørsel kunne overholdes ved eksisterende vej, vil den også kunne overholdes efter flytning af vejen.

Dette begrundes vi med, at støjen som tommelfingerregel dæmpes med 6 dB(A) for hver gang, at afstanden fordobles. Dette vil betyde, at når afstanden til indkørslen ændres fra 35 m til 90 m vil den beregnede støj ved boligen på Sverkilstrupvejen 52 ændres fra de beregnede 50 dB(A) til ca. 42 dB(A).

Halsnæs Kommune har desuden beregnet, at ved en afstand på 90 meter vil der være et støjbidrag på 42 dB(A) og ved kørsel i 50 % af midlingstiden for natten vil støjgrænsen på 40 dB(A) være overholdt.

Herudover har ansøger fremsendt en støjregning, der viser at ved kørsel i 5 % af midlingstiden, vil støjbelastningen være på 38 dB(A). Dette betyder at den eksterne støjbelastning ved kørsel på adgangsvejen kan overholde de i vilkår 30 stillede støjvilkår.

Støjen ved Sverkilstrupvejen 68 vurderes at ville blive øget idet afstanden fra adgangsvej til Askebakkegård mindskes fra 150 m til ca. 90 m. Dog vil støjbelastningen ikke overstige de fastsatte støjgrænser, jf. ovenstående beregning vedr. Sverkilstrupvejen 52, da afstanden til vejen er den samme.

Halsnæs Kommune har undersøgt om der kunne etableres en indkørsel for maskiner nord for Sverkilstrupvejen 52, og fortsat gøre brug af nuværende indkørsel til privatkørsel.

Omlægningen vil betyde, at der skal etableres en ny vej på min. 420 m, mod den af ansøgere foreslåede løsning, hvor der skal etableres et vejstykke på ca. 120 m.

Det vil betyde en meromkostning ved en m^2 – pris på ca. 479 kr. (ekskl. jordarbejde) og en vejbredde på 4 m på $300 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 479 \text{ kr./m}^2 = 574.800 \text{ kr.} + \text{jordarbejde}$

Halsnæs Kommune vurderer, at det ikke er proportionalt at stille krav om denne meromkostning, når det samtidig vurderes, at støjvilkår kan overholdes ved den af ansøger foreslåede løsning.

Halsnæs Kommune vurderer hermed, at der ved almindelig drift ikke vil forekomme u hensigtsmæssigt mere færdsel til og fra ejendommen til gene for naboer. Ejendommens karakter af almindelig landbrugsdrift ændres ikke med projektet.

4.2.11 Lys

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for lysforhold på ejendommen.

Lyskilder fremgår af oversigtsplan i bilag 1.

Kommunens vurdering

Der er indsat vilkår om, at det ved indretning og drift af husdyrbruget skal sikres, at naboer ikke generes af lys fra vinduer, porte, køretøjer og lignende.

Halsnæs Kommune vurderer herved, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende, trafikanter eller landskabelige hensyn. Der er ved denne vurdering taget udgangspunkt i afstand til omkringboende.

4.2.12 Fluer og skadedyr

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for flue- og rottebekæmpelse.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt bekæmpes fluer i dybstrøelsen.

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune har ind i mellem modtaget klager over fluer fra ejendommen, specielt efter meget varme perioder.

Kommunen stiller derfor vilkår til husdyrbrugets bekæmpelse af fluer. Bekæmpelse af fluer og skadedyr, skal udføres i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agro økologi, Aarhus Universitet.

Regelmæssig rengøring på ejendommen begrænser forekomst af fluer.

Halsnæs kommune gør opmærksom på at dybstrøelsen både på møddingspladsen og i markstak skal overdækkes. Dette vil mindske flueopformeringen betydelig.

Idet hovedparten af fluer opformerer i kalvehytterne, hvor gødningen er mest frisk, stilles vilkår om, at fluebekæmpelse ved kalvehytter skal påbegyndes i det tidligere forår. Desuden stilles vilkår om at forebyggelse skal ved at der muges ud i kalvehytterne en gang om ugen.

Opbevaring af foder kan skabe tilhold af rotter. Halsnæs Kommune stiller derfor vilkår om, at foder skal opbevares rottesikret.

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det anmeldes til kommunen, via ejendommens sikringsordning og bekæmpelse skal iværksættes. Bekæmpelse skal altid ske via en sikringsordning eller via kommunens rottebekæmpere.

Halsnæs Kommune vurderer på baggrund heraf, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse vil være tilfredsstillende til at imødegå unødige gener for naboer.

4.2.13 Spildevand og overfladevand

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet håndtering af spildevand og regnvand på ejendommen.

Vand fra plansiloerne ledes til ajlebeholder på ca. 90 m³, som sprinkles ud iht. gældende lovgivning. Inden ud sprinkling på markerne kan der tilføjes vand fra ejendommens markvandingsboring (boring DGU nr. 186.599). Ved tilførsel af oppumpet grundvand til ajlebeholderen, er der etableret sikring mod tilbageløb til vandboringen.

Al pladsvand, hvor der kan være dyr på (fx kalvehyttepladser) samt mødding mv. ledes til gyllebeholderne.

Regnvand fra de eksisterende befæstede arealer ledes til brønd med sandfang og derfra til dræn som løber mod øst og derfra til Sverkilstrup vandløbet og kobles på ved brønd nr. 55. Tagvand fra de nye bygninger blive nedsivnet på ejendommen. Regnvand fra nye køreveje nedsives, idet vejen etableres med stabilgrus.

Sanitært spildevand fra hovedbygning og lejlighed ledes til nedsivningsanlæg.

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer umiddelbart, at spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelsens regler.

Ved udvidelse af den befæstede plads til kalvehytter stilles vilkår om, at dette skal etableres med støbt fast gulv og med afløb til gyllebeholder. Området skal desuden etableres, så det er mulighed for at tilbageholde vand fra pladsen. Det samme vilkår stilles for den ansøgte løbegård. Vand fra disse områder skal føres til gyllebeholder.

Det fastsættes vilkår om, at al vand fra vask og rengøring af maskiner, redskaber, foderanlæg mv. skal ske på befæstede arealer med afløb til opsamlingsbeholder.

Der er i nuværende miljøgodkendelse for ejendommen givet tilladelse til opsamling og udsprinkling af vand fra plansiloerne, samt til afledning af tagvand til dræn. Der er sandfang i forbindelse med sprinkleranlægget (inden opsamlingsbeholderen), og der er opbevaringskapacitet til ca. 1 måned. Ansøger oplyser, at anlægget er indrettet iht. Byggebladet for udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Der foretages ikke ændringer i dette system til opsamling af vand fra plansiloerne og udsprinkling heraf. Halsnæs Kommune gør opmærksom på, at der i Husdyrgødningsbekendtgørelsen er regler for anvendelse og opbevaring af restvand, samt på selve definitionen af restvand. Det er ikke i modstrid med Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁴ at udsprinkle restvand, så længe reglerne om anvendelse af restvand i bekendtgørelsens kapitel 2 overholdes og at væsken er indeholdt under definitionen af restvand. Der forudsættes ingen særskilte spildevandstilladelser efter spildevandsbekendtgørelsen jf. §19 i miljøbeskyttelsesloven til udbringning af restvand. De nævnte regler kan være skærpede i forhold til Byggebladet for udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

I følge ansøgers oplysninger ledes der ikke øgede mængder af regnvand til dræn eller til Sverkilstrup vandløbet.

Tilladelse til nedsivning af tag fra nye bygninger skal der ansøges om efter Spildevandsbekendtgørelsens § 28. Der skal ansøges via www.bygogmiljoe.dk senest samtidig med ansøgning om byggetilladelse.

Vand fra vask af malkeanlæg og –stald ledes til gyllebeholderne.

Halsnæs Kommune vurderer herefter, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.

4.2.14 Affald, olie, kemikalier og pesticider

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for håndteringen af kemikalier, olie og affald.

Det er oplyst, at der fremkommer følgende affaldsfraktioner, som håndteres på følgende måde:

⁴ Bekendtgørelse om anvendelse af gødning nr. 1551 af 2. juli 2021

Tabel 11: Oversigt over håndtering af affald på husdyrbruget

Affaldstype	Mængder (årligt), opbevaring og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Ca. 2 kg. Opbevares i medicinskab og bortskaffes iht. kommunens affaldsregulativ
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Ca. 5.000 kg. Opbevares i gl. driftsbygninger og bortskaffes til De Nova
Lysstofrør og elsparepærer	Ca. 10 kg. Opbevares i værksted og afleveres på genbrugsstation
Jern og metal	Ca. 1.000 kg. Opbevares indendørs i værksted og afsættes til jernhandler
Spildolie	ca. 400 l årligt. Opbevares i tønder på spildbakke i værkstedet og afhentes af DOG.

Døde dyr

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. Pr. 1/1 2022 vil der ikke længere blive aflivet tyrekalve, derfor er der færre transporter med døde dyr i ansøgt drift end i nudrift.

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

Det gøres opmærksom på, at ejendommens affald altid skal håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Regulativet for erhvervsaffald i Halsnæs Kommune kan findes på kommunens hjemmeside.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

Kommunen gør opmærksom på, at opbevaring af farligt affald, bl.a. spildolie, skal opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde af det farlige affald.

Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen. f.eks. ved regninger fra godkendte transportører og/eller modtageanlæg. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Håndtering af pesticider og marksprøjte skal altid følge gældende lovgivning på området og der stilles ikke vilkår herom.

Halsnæs Kommune har sat vilkår om, at tankning fra dieselolietank skal ske på en plads med fast og tæt bund således, at spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Endvidere er fastsat vilkår til krav ved tankning.

Eksisterende olietanke er reguleret af den til hver en tid gældende Oliebunkerbekendtgørelse. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Halsnæs Kommune i henhold til samme bekendtgørelse.

4.2.15 Energi og vandforbrug

Ansøgers redegørelse

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for elforbrug og dieselolieforbrug samt vandforbrug, desuden er redegjort for nødvendigheden af dette forbrug.

Tabel 12: Energiforbrug

Ressource	Før	Efter	Opbevaring
Elforbrug, estimeret	Ca. 170.000 kWh	Ca. 200.000 kWh	-
Dieselolie til traktorer	Ca. 18.000 l	Ca. 20.000 l	Dieseltank (1.200 l) i maskinhuset.

Tabel 13: Vandforbrug

	Forbrug før m3	Forbrug efter m³
Drikkevand til køerne	11.150	Ca. 14.500
Vaskevand (malkeanlæg)	800	800
Vaskevand (maskiner)	50	50
Samlet vandforbrug	12.000	15.350

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at energiforbruget holdes på et minimum og inden for rammerne af, hvad der kan forventes af en ejendom med den ansøgte produktion.

Kommunen stiller vilkår om aflæsning af elforbrug hver 3. måned. For at minimere ressourceforbruget stiller kommunen vilkår til drift, vedligehold og servicering af anlægget.

På ejendommen er der 2 vandboringer:

Boring til markvanding: DGU nr. 186.599, Indvindingstilladelse af 18. marts 2016 på 25.000 m³ vand årligt.
Boring til drikkevand til køerne og malkerumsvand: DGU nr. 186.406, Indvindingstilladelse af 7. marts 2019 på 15.500 m³ vand årligt. Der er krav om årlige indberetninger i de 2 indvindingstilladelser.

Vand til beboelsesdelen på ejendommen leveres fra alment vandværk.

Ansøger har redegjort for, at vand fra køling af mælk, genbruges til drikkevand til køerne.

Halsnæs Kommune vurderer, at ansøger ifølge miljøkonsekvensrapporten foretager strækkelig kontrol til at begrænse vandforbruget.

For at kunne fastslå eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer stiller kommunen vilkår, om at vandforbruget aflæses hver 3. måned.

Kommunen vurderer, at der ikke sker unødvendigt ressourceforbrug af vand i forbindelse med husdyrbrugets produktion, når vilkårene i godkendelsen overholdes. Der skal som det øvrige ressourceforbrug, tilstræbes at løbende implementeres besparende foranstaltninger i driften.

Forbruget af el, diesel- og vandforbrug skal registreres i logbog, som skal fremvises ved tilsyn.

4.2.16 Uheld og driftsforstyrrelser

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 4 i Miljøkonsekvensrapporten (bilag 8). Desuden fremgår forslag til egenkontrol i afsnit 4. Ansøger har fremsendt en beredskabsplan. Vedlagt i bilag 6.

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune har fastsat vilkår med angivelse af, hvad der skal føres egenkontrol med.

Dokumentation for overholdelse af egenkontrollvilkårene skal opbevares i mindst 5 år. Halsnæs Kommune skal ved tilsyn have adgang til den nævnte dokumentation.

Halsnæs Kommune vurderer, at gennemførelse af den beskrevne egenkontrol og overholdelse af de stillede vilkår vil medføre, at der løbende holdes øje med, at de givne forudsætninger for miljøtilladelsen overholdes. Samtidig foreligger dokumentationen i en form, således at kommunen ved tilsyn eller på efterspørgsel kan kontrollere dette.

Halsnæs Kommune vurderer endvidere, at beredskabsplanen kan bidrage til at sikre, at skader og forurening ved uheld og andet vil kunne minimeres.

Der er indsat vilkår om, at beredskabsplanen altid skal forefindes på ejendommen, således at der er let adgang dertil. Samtidig skal alle ansatte være bekendtgjort med dens placering og indhold. Derudover er der sat vilkår om, at planen jævnligt (min. 1 gang årligt) gennemgås og justeres, hvis der er sket ændringer.

Et væsentligt punkt i beredskabsplanen er således listen over hvem, der skal alarmeres, hvornår og hvordan.

4.3 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af "bedst tilgængelig teknik" (BAT).

Med begrebet "bedst tilgængelig teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet ift. ammoniakemission, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.9 og 4.14 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 8).

Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav er udregnet i det digitale ansøgningssystem.

Tabel 14: Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6474	812	7286
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6659	612	7270
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	16
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT  				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.286 kg N/år

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget på Sverkilstrupvejen 56 er beregnet til 7.270 kg N/år.

Kommunens vurdering

I husdyrgodkendelse.dk foretages en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af, om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

For Sverkilstrupvejen 56, hvor den bygningsmæssige udvidelse indeholder staldafsnit til dybstrøelse, samt renovering af eksisterende stald fra dybstrøelse til sengestald med spalter, er BAT-kravet ikke umiddelbart overholdt. Derfor vil den store gyllebeholder blive overdækket, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra gyllebeholderen med 50 %.

Ud fra de anførte beregninger i tabel 14 ses, at det samlede BAT-krav er overholdt, idet den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er mindre end det samlede BAT-krav.

Halsnæs Kommune vurderer på baggrund af overnævnte emissionsberegninger og beskrivelse af BAT tiltag, at der er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet, samt at BAT derved er overholdt.

Der fastsættes vilkår om, at den maksimale ammoniakemission fra husdyrbrugets samlede anlæg ikke må overstige 7.286 kg N/år i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 2. Endvidere stilles vilkår til dyre- og staldtype, idet disse ligger til grund for det beregnede BAT krav.

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvilke tiltag husdyrbruget foretager i forhold til BAT og management omhandlende håndtering af husdyrgødning, kontrol af vandforbrug og energiforbrug samt foderoptimering.

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik med hensyn til de anførte emner.

For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, er der under egenkontrolvilkår fastsat krav til, hvad og hvor ofte der skal føres egenkontrol og hvorledes det skal dokumenteres.

4.4. Husdyrbrugets klimapåvirkning/klimaændringer samt vurdering af menneskers sundhed

Ansøgers redegørelse

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 4.13 og 4.14 i Miljøkonsekvensrapporten (bilag 8).

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkelig for disse områder og er enig i ansøgers betragtninger.

Kommunen vurderer, at ansøger er bevidst om at tilrette driften således, at der opstår færrest mulige gener for naboer. Samtidig vurderer kommunen, at der ikke er behov for at stille vilkår udover allerede anførte vilkår og vilkår i forbindelse med ophør.

4.5. Alternative løsninger og 0-alternativ

Ansøgers redegørelse

Ansøger har redegjort for overvejelser om alternative løsninger og placeringer af ny stald. Ifølge ansøger er den valgte placering af staldbygningen den mest optimal. Placeringen er desuden valgt som følge af nogle tværgående højspændingsledninger på ejendommen. Disse ledninger begrænser valgmuligheder for placering af bygningen andre steder på ejendommen. Se endvidere i Miljøkonsekvensrapporten.

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune er enig i ansøgers betragtninger om valg af placering og valg af teknologi. Samtidig er kommunen også enig i at 0-alternativ ikke er en mulighed, såfremt husdyrbruget skal kunne udvikle sig og være konkurrencedygtig. Selve husdyrbruget er det største landbrug i kommunen og husdyrbruget er placeret i det eneste område, der i kommuneplanen er udlagt til større husdyrbrug.

4.6. Husdyrbrugets ophør

Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at den største forureningsfare ved ophør af husdyrbruget vil stamme fra staldanlæg og opbevaringsanlæg for husdyrgødning. Før ophør af husdyrbruget skal der til Halsnæs Kommune indsendes en plan, der beskriver de nødvendige foranstaltninger - samt tidsplan herfor – for at undgå fremtidig forureningsfare. Planen skal inden udførsel accepteres af kommunen.

Planen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- hvornår dyreholdet ophører,
- hvad der skal ske med den sidste husdyrgødning,
- om gødningsopbevaringsanlæggene efterfølgende skal udlejes eller om brugen helt ophører.
- om driften af jorden fortsætter eller om jorden bortforpagtes
- om staldene rengøres og tages ud af brug, eller om de udlejes osv.
- Bortskaffelse af farligt affald, kemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. tilknyttet husdyrproduktionen.

4.7. Samlet vurdering

Halsnæs Kommune har gennemgået ansøgningsmaterialet og den tilhørende miljøkonsekvensrapport. Vi vurderer at materialet er fyldestgørende.

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt i følge de beregninger, der er gennemført i det elektroniske ansøgningssystem med hensyn til ammoniak, lugt og BAT.

Efter Halsnæs Kommunes vurdering vil den ansøgte udvidelse af dyreholdet ikke give anledning til væsentligt ændrede forhold for naboerne, hvad angår støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener eller uhygiejniske forhold mv.

Ved overholdelse af de vilkår miljøgodkendelsen er betinget af, er det endvidere Halsnæs Kommunes vurdering, at plante- og dyreliv i området omkring staldanlægget, samt beskyttede naturområder med tilhørende plante- og dyrearter, ikke vil blive væsentligt påvirket, som følge af det ansøgte.

Samlet er det Halsnæs Kommunes vurdering, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte ændring af husdyrbruget, uden at det medfører væsentlige virkninger på miljøet. Ved overholdelse af vilkår i godkendelsen, har ansøger truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Samtidig kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Halsnæs Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler.

Endelig er det Halsnæs Kommunes vurdering, at der jf. oplysningerne i ansøgningsmaterialet er tænkt BAT ind i bedriftens indretning og drift i et omfang så BAT ikke strider mod proportionalitetsprincippet.

5 BILAGSDEL

Bilag 1: Samlet oversigtsplan for hele ejendommen

Bilag 2: Angivelse af ansøgt, nudrift og 8 årsdrift.

Bilag 3: Produktionsarealer i staldbygninger

Bilag 4: Støjberegning

Bilag 5: Visualisering

Bilag 6: Beredskabsplan

Bilag 7: Placering af ny indkørsel

Bilag 8: Indkomne høringssvar

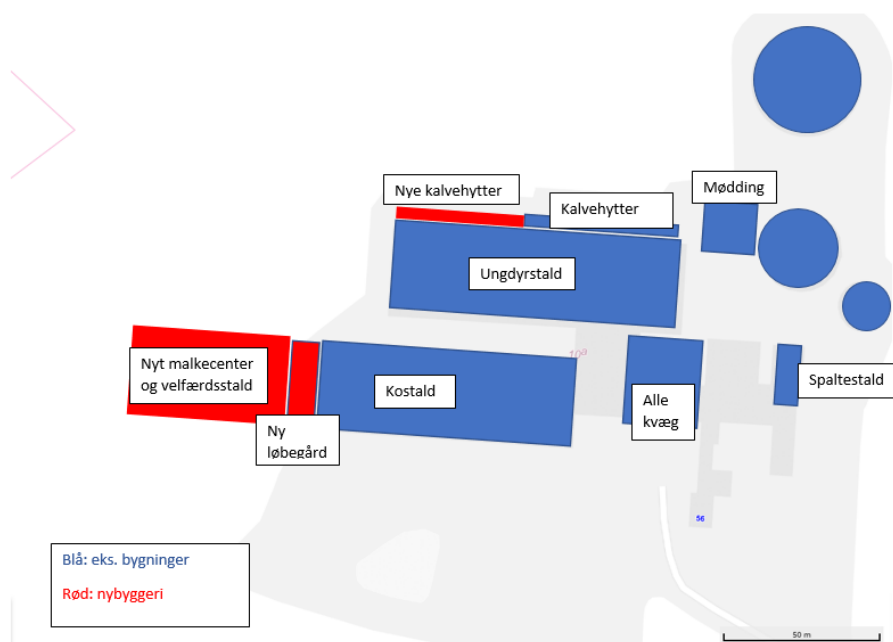
Bilag 9: Miljøkonsekvensrapport

BILAG 1: Samlet oversigtsplan for hele ejendommen



BILAG 2. Angivelse af ansøgt, nudrift og 8 årsdrift.

Sverkilstrupvejen 56, Hundested: Stalde i **ansøgt** drift



Sverkilstrupvejen 56, Hundested: Stalde i **nudrift**

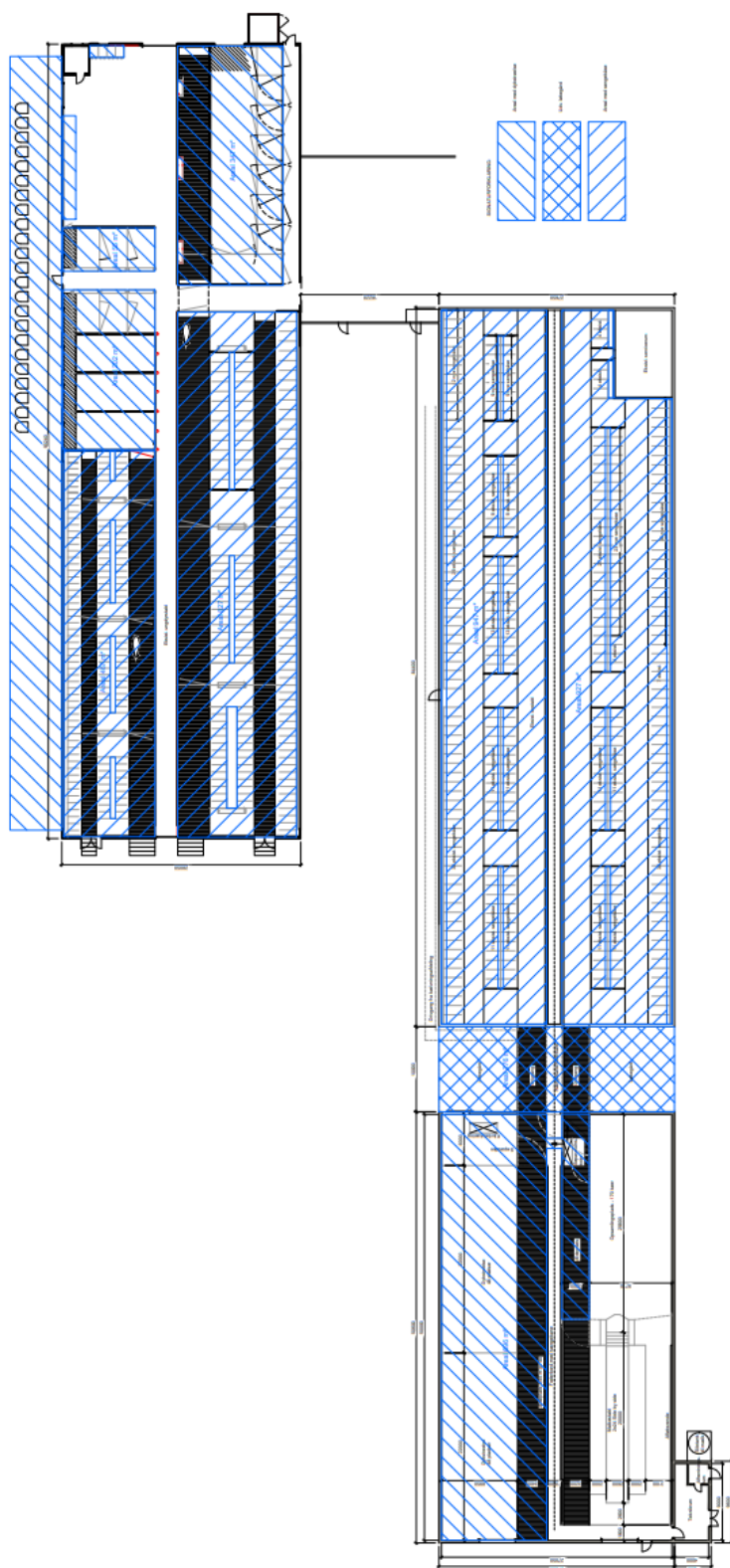


Ovenstående er også gældende for 8 årsdrift.

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m²	Nudrift m²	8-års drift m²
Kostald, sengestald m spalter	2.061	1.759	1.759
Kostald, dybstrøelse	0	113	113
Ungdyrstald, sengestald m spalter	1.407	1.407	1.407
Ungdyrstald, kvier, dybstrøelse	511	511	511
Ungdyrstald, kalve, dybstrøelse	140	140	140
Kalvehytter, dybstrøelse	152	152	152
Gl. spaltestald, sengebåse m spalter	100	0	0
Ny velfærdsafdeling, dybstrøelse	1.128	0	0
Ny luftegård, sengestald m spalter	280	0	0
Nye kalvehytter	152	0	0
Alle kvæg – dybstrøelse	530	0	0
I alt	6.461	4.082	4.082

BILAG 3: Produktionsarealer i staldbygninger

[illegible]

SIGNATURFORKLARING:



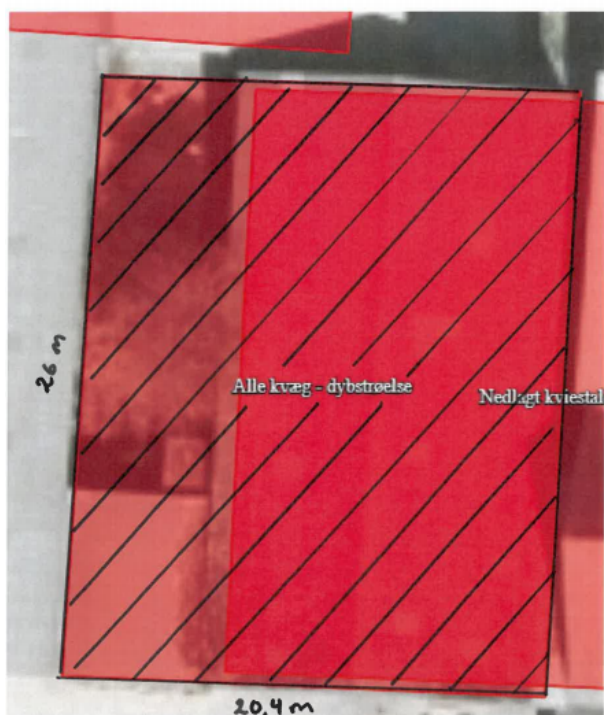
Areal med dybstrøelse



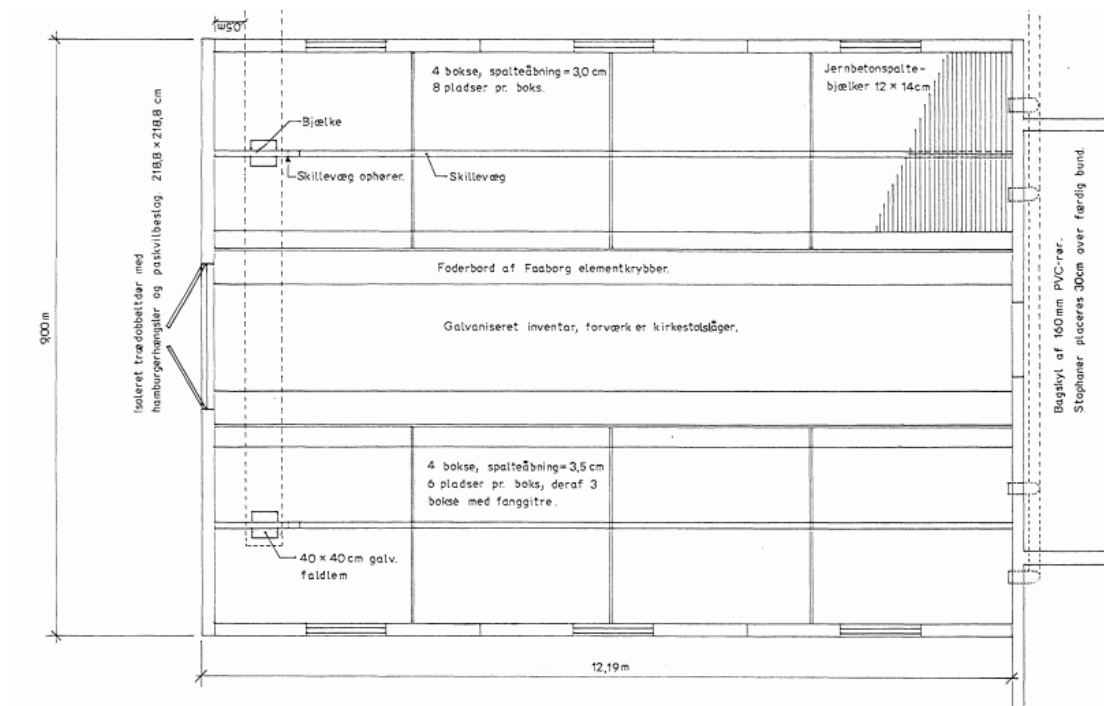
Udv. løbegård



Areal med sengebåse



Nyt produktionsareal i nedlagt kviestald, som nu bruges til lade.



Produktionsareal i spaltetald

BILAG 4: Støjberegning

Notat for vurdering af støjbelastning ved kørsel på indkørslen til Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested

Halsnæs Kommune har lavet en overslagsberegning af støjforholdene ud fra følgende forudsætninger:

Støjniveau Mælkebil: 101 dB

Kildestyrke (r) /afstand fra bil: 10 cm

Afstand til beboelse på Sverkilstrupvejen 52 (R): 35 m

Beregning: $L_{AeqR} = 101 + 20 * \log 0,1/35 = 50 \text{ dB(A)}$

L_{AeqR} vil være den overslagsmæssige beregnede støj ved beboelsen på Sverkilstrupvejen 52.

Støjniveauets maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Overslagsmæssigt kan kravet til maksimalværdi ud fra de antagne forudsætninger og uden hensyn til usikkerheder overholdes med 5 dB(A)

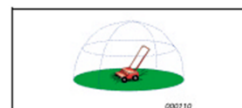
Kursusmateriale for Ekstern støj den 30/09/2013.
Må kun benyttes af: Merete Kjær
© Copyright: Ferskvandscentret



Grundlæggende akustik

Korrektion for afstand

Punktkilder (virksomhedsstøj)



Hvis man fordobler afstanden til støjkilden dæmpes støjen
6 dB på grund af afstanden (fri udbredelse)

$$L_{Aeq,R} = L_{Aeq,r} + 20 * \log \frac{r}{R}$$

r = måleafstanden, hvor L_{Aeq} er målt

R = afstanden støjen ønskes beregnet i

Eksempel:

Hvis der måles 55 dB(A) i 15 meter, er støjniveauet
overslagsmæssigt 43 dB(A) i 60 meters afstand

Gælder kun når r og R er større end støjildens største udstrækning

Kursusmateriale for Ekstern støj den 30/09/2013

Herefter skal beregnes korrektion for varighed.

Om natten er der en grænseværdi på 40 dB (A) og midlingstid på 0,5 t.

Det antages, at kørsel på tilkørselsvejen vil tage ca. 3 min. Dvs. 10 % af midlingstiden.

Ved aflæsning på graf ses, at der skal regnes med en dæmpning af støjen med 10 dB(A).

Det betyder, at den beregnede støj i den samlede midlingstid er $50 - 10 = 40$ dB (A)

Ud fra de antagne forudsætninger og uden hensyn til usikkerheder, kan støjgrænserne for natten lige nøjagtig overholdes.



Grundlæggende akustik

Korrektion for varighed

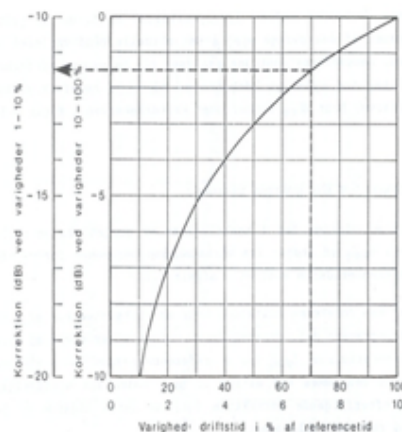
Hvis en støjkilde kun er i drift 50% af referenceperioden dæmpes det korrigerede støjniveau med 3 dB.

t_{drift} er tiden støjilden med støjniveauet L_{Aeq} er i drift

Tref –
ekstern virksomhedsstøj,
normalt

8 timer i dagperioden
1 time i aftenperioden
½ time i natperioden

$$L_{Aeq,ref} = 10 * \text{Log}\left(\frac{t_{drift}}{T_{Ref}} * 10^{\frac{L_{Aeq}}{10}}\right)$$



BILAG 5: Visualisering



Indkig fra syd med angivelse af ny velfærdsstald længst mod venstre.



Indkig fra sydsiden – med overdækning af de 2 største gyllebeholdere.



Indsigt fra Sverkilstrupvej 52, set fra sydøst, med overdækning af stor gyllebeholder



Indsigt fra Sverkilstrupvej, set fra øst, med overdækning af stor gyllebeholder

BILAG 6: Beredskabsplan

Contingency plan: Askebakkegaard, Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested

Updated March 2024

Serious injury

Call 112 in case of serious injury

- Name, address and the phone number you are calling from.
- What happened.
- The individuals condition
- Accesses.

Provide first aid.

First aid kit is located in the eastern part of the old stable.

Call emergency treatment 70150700 in case of minor personal injury.

Call Jesper 61 54 30 64

Power Failure

Make sure if any animals will suffer from thermal stress.

Make sure if there will be any kind of pollution due to the power failure.

If the power failure exceeds more than 2 hours, call SEAS to find out for how long it will take.

Fire – instructions

Call 112 in case of fire

- Name, address and the phone number you are calling from.
- What happened
- Report that it is a farm fire
- Is anyone injured – and how many
- Are any animals in danger

Call Jesper 61 54 30 64

Start rescue and fire-fighting procedures if possible and prudent

- removal and evacuation of animals
- removal of chemicals, pressure bottles, manure, oil etc.

If it is not possible to put out the fire – try to limit the fire by closing doors and windows.

Receive the fire-fighting department, hand them this plan and the map.

Liquid manure

Call 112 in case of spillage of liquid manure from tanks or containers of feed or liquid manure tanks, etc.

- Name, address and the phone number you are calling from.
- What happened and the amount of spillage
- Is there a risk of pollution in streams, lakes or water wells?

Call Jesper 61 54 30 64

Try to dam up the liquid manure to avoid it running to drains, streams or lakes.

You can use bales of straw.

If the liquid manure is already in the stream you can try damming with bales of straw in the stream.

Receive the authorities, hand them this plan and the map.

Chemicals and fuel etc.

Call 112 in case of spillage of chemicals or fuel

- Name, address and the phone number you are calling from.
- What happened and the amount of spillage
- Is there a risk of pollution in streams, lakes or water wells?

Call Jesper 61 54 30 64

Try to dam up the fuel to avoid it running to drains, streams or lakes.

You can use bales of straw.

If the fuel is already in the stream you can try damming with bales of straw in the stream.

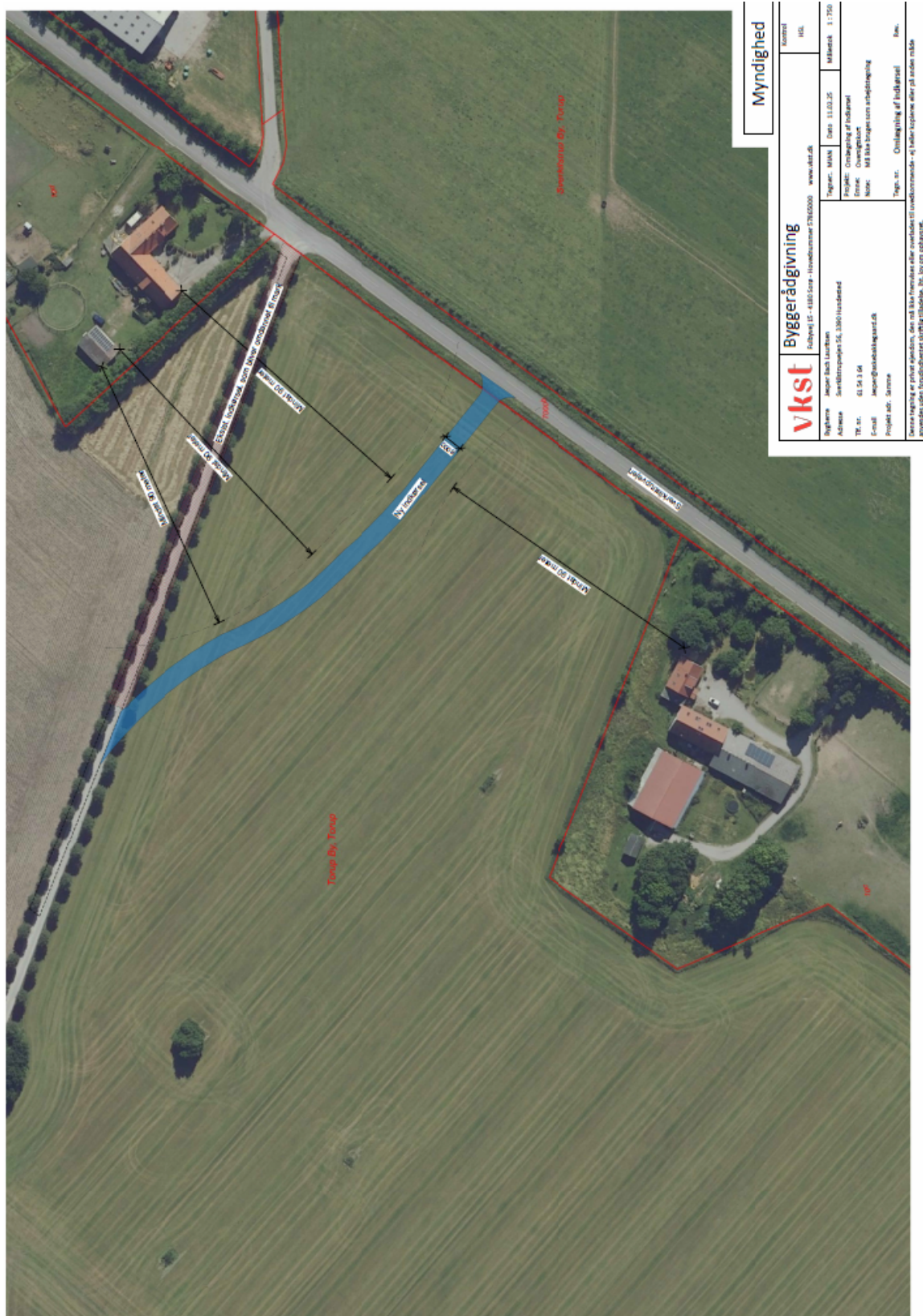
Receive the authorities hand them this plan and the map.

Main switch/main watertap:

Electricity: Main switch is located in the old buildings.

Water: Main watertap is located in the well in the garden.

Bilag 7: Placering af ny indkørsel



Bilag 8: Gennemgang af indkomne høringsvar

Ansøgningsmaterialet for Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested har været offentliggjort den 28. maj 2024, med frist til den 23. juni 2024 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde

Bemærkninger i forbindelse med høring af ansøgningsmaterialet er indsendt af Torupvejen 98 som et samlet svar fra:

Torupvejen 98, Torup, 3390 Hundested,
Torupvejen 104, Torup, 3390 Hundested
Torupvejen 112, Torup, 3390 Hundested
Torupvejen 118, Torup, 3390 Hundested

Det indsendte høringssvar svarede til det høringssvar, som blev indsendt til Halsnæs Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen i 2021.

Halsnæs Kommune har sendt et særskilt brev til Torupvejen 98 med forklaring på en række forhold bl.a. om misforståelser i opfattelsen af klagesagsbehandling.

Kommunens udkast til miljøgodkendelse har den 21. november 2024 været sendt i høring med en frist for at afgive bemærkninger frem til den 23. december 2024.

Der er indkommet 4 høringssvar på dette udkast fra:

1. Sverkilstrupvejen 52, 3390 Hundested
2. Sverkilstrupvejen 68, 3390 Hundested
3. Torupvejen 118, Torup, 3390 Hundested
4. Et samlet høringssvar fra
 - Røjlegården, Torupvejen 98, Torup, 3390 Hundested
 - Torupvejen 104, Torup, 3390 Hundested
 - Torupvejen 106, Torup, 3390 Hundested
 - Torupvejen 112, Torup, 3390 Hundested
 - Torupvejen 118, Torup, 3390 Hundested
 - Grundejerforeningen Hvidelandsgården, v/ Pernille Hesager, Sverkilstrupvejen 19, Torup, 3390 Hundested

Høringsvarerne har omfattet:

- Erhvervsmæssig nødvendighed
- Udledning af gasser - manglende redegørelse for udslip af andre vigtige gasser: metan (CH₄), lertgas (N₂O) og kuldioxid (CO₂), omregnet til CO₂-ækvivalenter.
- Klimaforhold og Halsnæs Kommunes klimahandlingsplan
- BAT-forhold
- Etablering af biogasanlæg og solceller
- Den Grønne Trepert
- Generel bekymring for nærmiljøet / nabogener i form af øgede støj-, støv- og lugtgener
- Øget trafikbelastning
- Manglende beskyttelse af sø på ansøgers ejendom

Der er udsendt særskilt brev til dem, der har indsendt kommentarer, med kommunens vurdering af de indsendte kommentarer samt hvad de har givet anledning i forhold til den endelige godkendelse.

Udgangspunktet er, at kommunen ved behandlingen af en ansøgning om godkendelse eller tilladelse efter Husdyrbrugloven skal vurdere og varetage en række forskellige forhold og hensyn vedrørende påvirkning af natur, miljø og landskab samt gener for omgivelserne. Lovens ordning bygger i hovedtræk på, at kommunerne laver én samlet vurdering af den påvirkning af miljøet, som en konkret etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug kan give anledning til.

Lovgivningen fastlægger, at der ikke kan meddeles afslag på ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug med henvisning til lokale hensyn i de tilfælde, hvor det vurderes, at beskyttelsesniveauerne er overholdt i sagen, herunder ved overholdelse af særlige vilkår.

Halsnæs Kommune vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at afvise denne ansøgning.

På baggrund af de indsendte høringssvar om både støj- og støvgener ved kørsel på indkørslen til Askebakkegård, har Askebakkegård besluttet at omlægge indkørslen på den yderste halvdel mod Sverkilstrupvejen. Herved vil indkørslen blive placeret længere væk fra beboelsen til Sverkilstrupvejen 52.

Selve godkendelsen er tilrettet i overensstemmelse hermed og mindre ændringer samt trykfejl er rettet i den endelige godkendelse.

Øvrige indsendte bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i den endelig miljøgodkendelse i forhold til høringsudkast.

Miljøansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 16a



Malkekvæg i eksisterende stalde samt ny malke- og velfærdsstald
Askebakkegård
Sverkilstrupvejen 56
3390 Hundested

5. udgave marts 2025

Datablad

Ansøger og ejer	Askebakkegård v. Jesper Bach Lauritsen
Husdyrbrugets adresse	Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested
CVR-nummer	26194245
CHR-nummer	10770
Kommune	Halsnæs
Ejendomsnummer	3600017772
Matrikel-nr.	10a Torup By, Torup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	244148
Konsulent; 16 års anciennitet som miljørådgiver samt 6 år som kommunal miljøsagsbehandler	VKST f.m.b.a., Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø CVR-nr.: 31123992 Miljøkonsulent Cand. Agro., Landskabsforvaltning Heidi Stine Ledskov Mail: hsl@vkst.dk Mobil: 51 48 90 81
Ansøgning indsendt	Marts 2024 (version 1), maj 2024 (version 2), sept 2024 (version 3), november (version 4)

Forord

På ejendommen Askebakkegård er der en eksisterende malkekvægsproduktion. Vest for den eksisterende kostald ønskes der etableret en ny malkestald og velfærdsafdeling med dybstrøelse samt luftegård, udvidet plads til kalvehytter og 2 udendørs mælketanke. Derudover ønskes dybstrøelsesafsnittet i kostalden samt spaltegulvboksene i gl. spaltestald ændret til sengebåsestald med spalter, eksisterende gyllebeholdere på 5.000 m³ og evt. 2.200 m³ overdækkes med telt og en eks. lade indrettes med dybstrøelse til opfedning af tyrekalve. Ydermere planlægges at udvide møddingspladsen med op til 277 m² samt udvide plansiloer med op til 1.200 m². Ændringerne kræver godkendelse efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger, på nær ændringen i kostalden fra dybstrøelse til sengebåse med spalter samt en nærliggende lade, som indrettes med dybstrøelse.

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

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. §4 stk. 6.:

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

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

DATABLAD	71
FORORD	72
1. INDLEDNING	75
2. IKKE-TEKNISK RESUME	76
3. HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	78
3.1 INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆGGET	78
3.2 BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER OG ANLÆGSARBEJDE	80
3.3 PRODUKTIONSMÆSSIG SAMMENHÆNG MED ANDRE HUSDYRBRUG	81
3.4 HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTES BELIGGENHED	81
3.4.1 GENERELLE AFSTANDSKRAV	82
3.5 AMMONIAKEMISSION	83
3.5.1 NATURPUNKTER	83
3.6 LUGTEMISSION	87
3.6.1 KUMULATION TIL NABOER	88
3.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENER	89
3.7.1 STØJ	89
3.7.2 STØV	89
3.7.3 LYS	90
3.7.4 SKADEDYR	90
3.7.5 TRANSPORTER	90
3.8 RESTSTOFFER, AFFALD OG NATURRESSOURCER	93
3.8.1 DØDE DYR	93
3.8.2 AFFALD	93
3.8.3 OLIE- OG KEMIKALIER	94
3.8.4 ENERGIFORBRUG	94
3.8.5 VANDFORBRUG	94
3.9 BAT-AMMONIAKEMISSION	95
BAT STALDTEKNOLOGI	98
3.10 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER	98
4. PROJEKTETS DIREKTE OG INDIREKTE VIRKNINGER FOR MILJØ, NATUR OG MENNESKER, OG HVAD DER ER GJORT FOR AT MINDSKE VIRKNINGERNE	99
4.1 BELIGGENHED OG BYGNINGSÆNDRINGER I FORHOLD TIL LANDSKAB OG BILAG IV ARTER	99
4.2 BEGRÆNSNING AF AMMONIAKEMISSION	99
DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD	101
4.3 AFSÆTNING AF AMMONIAK TIL NÆRLIGGENDE NATUR	101
4.4 LUGTGENER FOR OMBOENDE	102
4.5 STØJGENER	102
4.6 STØVGENER	103
4.7 LYS PÅ VIRKNINGER	103
4.8 SKADEDYR	103
4.9 TRANSPORTER	104
4.10 ENERGI	104
4.11 VANDFORBRUG OG PÅVIRKNING AF VANDRESSOURCEN	105
4.12 PÅVIRKNING AF JORDAREALER OG JORDBUND	105
4.13 ANDET OM BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED	106

4.14	DET ANSØGTE HUSDYRBRUGS INDVIRKNING PÅ KLIMAET OG PROJEKTETS SÅRBARHED OVER FOR KLIMAÆNDRINGER.....	107
4.15	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	108
4.16	OPLYSNINGER OM KONSULENTEN	109
5.	KONKLUSION	109

Indledning

Med denne ansøgning søges der om godkendelse til malkekøer med opdræt i eksisterende stalde, opførelse af ny malke- og velfærdsstald, luftegård, udvidet plads til kalvehytter samt overdækning af en eller to eks. gyllebeholdere på ejendommen Askebakkegård, Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested.

Der blev i oktober 2021 meddelt en §16a-godkendelse til ejendommen, som blev påklaget af naboerne. I januar 2024 blev sagen hjemvist til fornyet behandling hos Halsnæs Kommune, da klagenævnet mente at kommunen ikke havde foretaget en tilstrækkelig vurdering af/sikring af/vilkår til at støjgrænserne i natperioden til naboen kunne overholdes.

Derfor søges der på ny en §16a-godkendelse. De eneste ændringer ift. tidligere ansøgning er at en eksisterende stald "Gl. spaltstald" ændres fra fuldspaltebokse til sengebåse med spalter, da det pr. 1/7 2024 ikke længere er tilladt at have fuldspaltebokse i kvægstalde. Derudover forlænges møddingspladsen med op til 15 m (i alt 277 m²) og plansiloareal udvides med op til 1.200 m².

Der er i dag en godkendelse til 351 malkekøer (jersey) med opdræt. Med ansøgningen ønskes anlægget godkendt efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, så produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16a. Der er ikke tale om et IE-brug.

1. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

På ejendommen er der en eksisterende malkekvægsbesætning. Der blev i 2013 meddelt miljøgodkendelse til 351 malkekøer (jersey) med opdræt. Den eksisterende miljøgodkendelse er fuldt udnyttet.

Der blev i oktober 2021 meddelt en §16a-godkendelse til ejendommen, som blev påklaget af naboerne. I januar 2024 blev sagen hjemvist til fornyet behandling hos Halsnæs Kommune, da klagenævnet mente at kommunen ikke havde foretaget en tilstrækkelig vurdering af/sikring af/vilkår til at støjgrænserne i natperioden til naboen kunne overholdes.

Derfor søges der på ny en §16a-godkendelse. Den eneste ændring ift. tidligere ansøgning er at en eksisterende stald "Gl. spaltestald" ændres fra fuldspaltebokse til sengebåse med spalter, da det pr. 1/7 2024 ikke længere er tilladt at have fuldspaltebokse i kvægstalde. Derudover forlænges møddingspladsen med op til 15 m (i alt 277 m²) og plansiloareal udvides med op til 1.200 m².

Der ønskes opført en ny malke- og velfærdsstald samt luftegård vest for den eksisterende kostald. Derudover ønskes den største gyllebeholder på 5.000 m³ og evt. også den på 2.200 m³ overdækket med fast overdækning, og i kostalden ændres dybstrøelsesafsnittet til sengebåsestald med spalter. Derudover ændres en eksisterende lade til dybstrøelse til opfedning af tyrekalve, en gammel spaltestald renoveres og ændres til sengestald med spalter, møddingsplads og plansiloareal udvides og pladsen med kalvehytter udvides. Der sker ingen øvrige ændringer af eksisterende bygninger.

Udvidelsen ønskes foretaget af flere årsager, dels for at øge dyrevelfærden på bedriften med et nyt velfærdsområde med dybstrøelse, og dels for at kunne tiltrække god, stabil og solid arbejdskraft, så ejendommen kan udvikle sig. Landbruget, og især husdyrproducenter, har svært ved at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, så det kræver en attraktiv og professionel arbejdsplads at kunne rekruttere og fastholde dygtige medarbejdere.

En anden væsentlig årsag til udvidelsen er at ejendommen er forpligtet til at overholde de skærpede krav i lovgivningen (pladskrav til køer og kvier, forbud mod spaltegulvsbokse og forbud mod aflivning af jerseytyrekalve mv.). Så samlet set skal udvidelsen være til fordel for alle, både dyr, ansatte og miljø.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes ud fra produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16a. Der er ikke tale om et IE-brug.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen ligger i god afstand fra nabobeboelser, og udvidelsen vil ikke overskride lugtgenekriterierne. Lugtpåvirkningen af hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone overskrider således ikke de generelle afskæringskriterier.

Landskab

Idet de ønskede udvidelser i form af en ny stald i umiddelbar forlængelse af den eksisterende kostald samt overdækning af 1-2 gyllebeholdere, sker i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger, vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området. Højde på de eksisterende og nye bygninger er følgende:

BBR 1) – Stuehus	6,5 m.
BBR 2) – Lager – værksted	8,2 m.
BBR 3) – Spaltestald	5,6 m.
BBR 4) – Foderlade	5,5 m.
BBR 5) – Udhus	3,5 m.
BBR 6) – Foderlade	7,2 m.
BBR 7) – Kostald	8,5 m.
BBR 8) – Ungdyrstald	8,8 m.
Nyt malkecenter	8,8 m.

Overdækningernes højde i kip forventes at blive hhv. ca. 6 m og 4,5 m over gyllebeholderne, dvs. det højeste punkt (kip) på den største beholder forventes at blive ca. 9 m over terræn, hvilket betyder at overdækningen ikke kommer til at rage synligt op over staldene samt det nye malkecenter. Der er vedlagt fotos, der illustrerer forskellen mellem udseendet af de nuværende og de nye anlæg.

Udvidelse af plansiloer og møddingsplads vurderes heller ikke at give anledning til væsentlige ændringer i det omkringliggende landskab. Møddingen udvides mod nord med op til 15 m. Møddingens sidemure vil maks. være 2,5-3 m høje. Mod nord ligger en stor gyllebeholder med overdækning, så møddingen vil være skærmet af denne mod nord. Mod syd, sydvest og sydøst ligger staldbygninger mv. så møddingen vil ikke umiddelbart påvirke det omkringliggende landskab.

Plansiloernes sider vil være 1,8-2,5 m høje. Der er tale om en forlængelse mod syd af allerede eksisterende plansiloer. Det vurderes at forlængelsen ikke vil påvirke det omkringliggende landskab negativt.

Påvirkning af natur

For alle naturområder viser beregningerne, at, på nær en enkelt §3-sø, som modtager en merbelastning på 4,8 kg N/år, vil hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, blive påvirket væsentligt af projektet.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. BAT-kravet er overholdt ved etablering af teltoverdækning på den største gyllebeholder.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og øvrige ressourcer.

2.1 Indretning og drift af anlægget

Anlægget er indrettet med en stor sengestald med spalter til malkekøer, ungdyrstald med sengebåse og spalter, samt udendørs kalvehytter samt velfærdsområde med dybstrøelse i samme bygning som malkestalden. Derudover er enkelte af de ældre staldbygninger omkring gårdens oprindelige gårdkerne indrettet med dybstrøelse og en enkelt stald renoveres til sengestald med spalter.

Den nuværende miljøgodkendelse er fra 2013, og den nyeste stald er opført i 2014/2015, hvilket betyder at nudrift og 8 års drift er den samme.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsareal på 6.461 m².

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m²	Nudrift m²	8-års drift m²
Kostald, sengestald m spalter	2.061	1.759	1.759
Kostald, dybstrøelse	0	113	113
Ungdyrstald, sengestald m spalter	1.407	1.407	1.407
Ungdyrstald, kvier, dybstrøelse	511	511	511
Ungdyrstald, kalve, dybstrøelse	140	140	140
Kalvehytter, dybstrøelse	152	152	152
Gl. spaltstald, sengebåse m spalter	100	0	0
Ny velfærdsafdeling, dybstrøelse	1.128	0	0
Ny luftegård, sengestald m spalter	280	0	0
Nye kalvehytter	152	0	0
Alle kvæg – dybstrøelse	530	0	0
I alt	6.461	4.082	4.082

Produktionsarealer er opmålt og fremgår af vedlagte staldindretningstegninger. Se desuden bilag med kort over stalde i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

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

På ejendommen er der 3 gylletanke, samt en møddingsplads til fast gødning.

Gyllebeholder	Opførelsesår	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 5000 m ³	2014	5.000	1.000	50 %
Gyllebeholder 2.200 m ³	2009	2.200	522	0 %
Gyllebeholder 800 m ³	1999	800	202	-
Møddingsplads	2014	Ca. 600	340	-
Udvidelse mødding	-	Ca. 500	277	-
I alt (gyllebeholdere)		8.000		

Ved en maksimal produktion på ca. 450 køer og ca. 250 kvier over 6 mdr., vil der være en årlig gylleproduktion på ca. $350 \times 25,95 \text{ m}^3/\text{ko} + 250 \times 4,64 \text{ m}^3/\text{kvie} = \text{Ca. } 10.243 \text{ m}^3$ svarende til ca. 854 m³/mdr. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 7.682 m³ gylle. Samlet set er der ifølge normtallene ca. 9,4 mdr. opbevaringskapacitet i gyllebeholderne. Derudover vil der komme lidt gylle fra sengebåsestalden med spalter, men der forventes fortsat at være mindst 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Det bemærkes, at der fremadrettet ikke vil komme regnvand i den store gyllebeholder, når den overdækkes. Dette er ikke fratrasket i beregningen, men det vil give $(0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 1.000 \text{ m}^2) = 700 \text{ m}^3$ mindre vand i gyllebeholderne årligt. Som følge heraf er der ca. 10 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen. Hvis det vælges også at overdække gyllebeholderen på 2.200 m³, vil opbevaringskapaciteten øges yderligere. Da staldene er indrettet med linespil, er der ikke meget kapacitet i form af gyllekummer under spalterne, og der udsluses gylle minimum 3 gange om ugen (ofte flere gange). Derfor er gyllekummer ikke medregnet i opbevaringskapaciteten.

Løbegården skrabs 2 gange dagligt (manuelt eller med robotskraber) ifm. malkning. Gyllen skrabs til linespilskanaler, som føres gennem løbegården fra den eksisterende kostald til den nye stald, og pumpes derfra til gyllebeholder.

Regnvand fra pladsen med kalvehytter samt vand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholderne. Det drejer sig om et samlet areal på ca. 640 m², som giver ca. $(0,4 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 640 \text{ m}^2) 256 \text{ m}^3$ vand/år, svarende til ca. 21 m³/mdr. ekstra vand i gyllebeholderne. Hvis møddingspladsen udvides med 277 m², vil det give yderligere $(0,4 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 277 \text{ m}^2) 111 \text{ m}^3/\text{år}$, svarende til ca. 9 m³/mdr., til gyllebeholderne.

Vand fra plansiloerne ledes til ajlebeholder på ca. 90 m³, som sprinkles ud iht. gældende lovgivning. Regnvand fra øvrige befæstede arealer (inkl. pladsen nord for plansiloerne) ledes til brønd med sandfang og derfra til dræn. Dog vil vand fra befæstede arealer med fx kalvehytter blive ledt til gyllebeholderen. Regnvand fra de nye bygninger (i alt ca. 1.400 m², hvilket giver ca. 1.000 m³ ekstra regnvand årligt, svarende til ca. 85 m³/mdr.) vil blive nedsivet på ejendommen via sivegrøft, som ikke har

forbindelse til dræn (se situationsplan). Regnvand fra den nye kørevej (i stabilgrus) bliver nedsivet naturligt.

Ved tilledning af oppumpet grundvand til ajlebeholderen, er der etableret sikring mod tilbageløb til vandboringen.

Mængden af dybstrøelse er beregnet herunder:

Køer i dybstrøelse: $100 \text{ dyr} \times 13,39 \text{ t/dyr} = 1.339 \text{ t}$

Kviekalve (0-6 mdr.) i dybstr.: $112 \text{ dyr} \times 1,48 \text{ t/dyr} = 166 \text{ t}$

Tyrekalve (0-6 mdr.) i dybstr.: $225 \text{ dyr} \times 0,75 \text{ t/dyr} = 169 \text{ t}$

Dybstrøelse i alt: $1.674 \text{ t/år} = 2.846 \text{ m}^3/\text{år}$, svarende til $237 \text{ m}^3/\text{mdr.}$

En del af dybstrøelsen placeres på møddingspladsen (samt udvidelsen heraf), noget køres i markstak og noget køres direkte ud og pløjes ned. Det vil primært være dybstrøelsen fra kalvehytterne, der placeres på møddingen, da der skal muges hyppigt for at minimere opformering af fluer. Dybstrøelse fra tyrekalve (1-6 mdr.), kælvbokse og velfærdsafdeling udbringes så vidt muligt direkte (forår og efterår). Det der ikke kan udbringes direkte anbringes på møddingen eller lægges i markstak, hvis det har komposteret 3 mdr. på stald inden. På baggrund heraf vurderes det at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til fast møg.

Overfladearealet af gyllebeholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholdere i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. I dette tilfælde reducerer overdækningen af den store gyllebeholder ammoniakfordampningen med 50 %. Det bidrager dog ikke til lugtreduktion.

Gyllebeholderne ligger mere end 100 meter fra en sø, og udenfor risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til 5 års beholderkontrol, gyllealarmer eller beholderbarriere.

Foder opbevares i plansiloer og evt. markstakke. Plansiloer er placeret relativt tæt på §3-søen på ejendommen, derfor er der i den nuværende miljøgodkendelse stillet krav om en vold mellem plansiloer og sø. Halm opbevares i de gamle bygninger eller udendørs på befæstet areal. Der er vedlagt situationsplan med angivelse af bygninger, opbevaringsanlæg, mm.

Samlet set vurderes det, at der ikke er risiko for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand fra husdyrbrugets bygningssæt og befæstede arealer.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny malke- og velfærdsstald vest for kostalden samt en luftegård mellem de to stalde samt 2 mælketanke. Desuden forlænges den eksisterende plads til kalvehytter og der etableres teltoverdækning på den største gyllebeholder og evt. også gyllebeholderen på 2.200 m^3 . Derudover ændres en del af kostalden fra dybstrøelse til sengebåsestald, en eksisterende lade ændres til dybstrøelsesstald for opfedning af tyrekalve og en gammel spaltestald renoveres/ændres til sengebåsestald og spalter. Ydermere udvides møddingen med op til 277 m^2 (forlængelse på 15 m)

samt plansiloarealet med op til 1.200 m². Der sker ikke andre bygningsmæssige ændringer.

Det ansøgte projekt vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om en fortsat drift samt udvidelse af ejendommen som husdyrbrug.

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på Askebakkegård optimeret, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte at være erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift af husdyrbruget.

Der er vedhæftet bilag med illustration/visualisering af det ansøgte.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger har ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Ejendommen ligger i landzone mellem Hundested og Frederiksværk i Halsnæs Kommune. Ejendommen ligger tilbagetrukket fra Sverkilstrupvejen.

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser, i område hvor skovrejsning er uønsket, i værdifuldt kulturmiljø, udenfor byggelinjer og er ikke i konflikt med fredninger. Gylletanken, som ønskes overdækket, er beliggende relativt tæt på staldene på ejendommen, og langt fra veje og naboer, hvilket betyder at den ikke vil komme til at virke dominerende, da den "putter sig" op ad de eksisterende bygninger på ejendommen og da naboer og øvrige forbipasserende på Sverkilstrupvejen ikke passerer tæt forbi ejendommen, da den er beliggende mere end 300 m nede ad en allé. Der er beplantning ved gyllebeholderne, og den del af beplantningen som er gået ud (da området er meget vandlidende) vil blive forsøgt reetableret.



Sverkilstrupvejen 56 set fra syd. Kilde: Skråfoto.dk

Den nye malke- og velfærdsstald ønskes placeret ca. 10 m vest for den eksisterende kostald. Dette betyder at den ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Den ønskede placering er optimal, fordi den ligger i tilknytning til de eksisterende stalde, hvilket optimerer driften og mindsker evt. gener for naboerne. Det er ikke muligt at placere den nye stald vest eller nord for ungdyrstalden, da der løber en højspændingsledning nord for ejendommen. En placering længere mod syd ville betyde at stalden skulle placeres oven i eller meget tæt på en §3 sø og tættere på naboerne. Og en placering mod øst ville betyde at den nye stald blev placeret på den modsatte side af gyllebeholderne og langt fra de eksisterende stalde. På baggrund af ovenstående vurderes det at den ønskede placering er den mest hensigtsmæssige.

2.4.1 Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget (m)	Lovkrav min.(m)
Ikke almen vandindvinding-egen.	>25 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	> 50 m	50 m
Beboelse på egen ejendom	Ca. 55 m	15 m
Vandløb rørlagt, dræn og vandhul/søer > 100 m ²	Ca. 30 m	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej (Sverkilstrupvejen)	Ca. 325 m	15 m
Naboskel (mod vest)	Ca. 60 m	30 m
Nabobeboelse (Sverkilstrupvejen 52)	Ca. 340 m	50 m

Samlet bebyggelse (Torup-vejen 104)	Ca. 500 m	50 m
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde (Torup By)	Ca. 900 m	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m

Alle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.

2.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgnings-system.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6658,6	711,5	7370,1
Nudrift	3622,4	811,9	4434,3
8 års-drift	3622,4	723,0	4345,4

2.5.1 Naturpunkter

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 ammoniakfølsom natur.

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

Ammoniakdepositionen på omkringliggende punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er mere end 4,5 km til nærmeste kat. 1 natur (et overdrev) og mere end 3,5 km til nærmeste kategori 2 natur (et overdrev). Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 850 m syd for ejendommen. Der er foretaget depositionsregning til 4 naturpunkter og 5 søer/vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Kategori 1-natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelses-områder (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.

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

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug⁵ 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.

⁵ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Det nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på mere end 4,5 km nordøst for anlægget (ved Liseleje). Der er tale om et overdrev på ca. 5 ha beliggende i Natura 2000-område Tisvilde Hegn og Melby Overdrev.

Ingen af kategori 1 områderne modtager ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

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.

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

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 3,7 km nordøst for ejendommen. Der er tale om et overdrev på ca. 5 ha beliggende mellem Melby og Melby Enghave. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor 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 3 skove samt 1 mose (på ca. 2 ha), der er kategori 3 natur, samt 5 §3-søer i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på de 4 kategori 3 naturområder samt de 5 søer.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **7370,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3024,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2935,9** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Kat 3 Holteskov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Sø nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
§3 sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,5
§3 sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,8	1,6
Kat 3 skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kat 3 skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,8	4,7	8,9

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 N/ha/år.

Kommunen skal desuden vurdere på eventuelle påvirkninger af anden omkringliggende natur, fx søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og naturlokaliteter, der kan indeholde bilag IV arter. Der er derfor foretaget depositionsregninger til 5 nærliggende § 3 søer.

Som det fremgår af ovenstående udklip, er der 1 af de omhandlede naturpunkter, der modtager større merbelastning end de fastsatte grænseværdier. Det drejer sig om en sø, der ligger i umiddelbar tilknytning til staldanlægget. Søen modtager en merbelastning på 4,8 kg N/ha/år. Det vurderes, at det dyre- og planteliv, der er i og omkring søen er tilpasset den konkrete drift af ejendommen, og at denne miljøgodkendelse ikke vil påvirke tilstanden i søen på en måde, der vil være til gene for dyre- eller plantelivet. Desuden ligger der dyrket mark syd for søen, hvilket betyder at den sandsyn-

ligvis er påvirket af næringsstoffer herfra. Luftbåren ammoniak fra staldanlægget vurderes ikke at være en væsentlig kilde til eutrofiering af søen. Vurderingen for søen er at den er mere påvirket af markdrift end af staldene og dyreholdet på bedriften.

Derudover ligger der en §3 sø ca. 425 m øst for anlægget, ved Sverkilstrup Byvej 8, hvor der også er igangværende miljøansøgning om en mindre udvidelse. Ift. den ønskede udvidelse på Sverkilstrupvejen 56 vurderes der dog ikke at være en direkte påvirkning af søen, da den ifølge beregningerne er mindre end 1,0 kg N/ha, og derfor er af underordnet betydning. I forhold til udvidelsen på Sverkilstrup Byvej 8, kommer der en merbelastning på søen på 13,1 kg N/år, bl.a. fordi der etableres en udendørs løbegård til kvæg umiddelbart nord for søen. Vurderingen er dog, at søen i forvejen er næringsstofbelastet, og at de fleste små vandhuller er fosforbegrænsede, hvilket betyder at fosfortilførslen udgør den største trussel mod deres tilstand. Derfor vurderes det at merbelastningen fra de 2 husdyrbrug på hhv. 0,3 og 13,1 kg N/år ikke vil påvirke søen negativt.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 900 m fra ejendommen (se nedenstående figur).

Vælg område: ☐ ☐ ☐ (1.7 km²) ☐

☒ Rødliste ☐ EU-listen
☐ Fredede arter ☐ Fuglebeskyttede... ☐
☐ Fuglebeskyttede... ☐ Habitatdirektivet...

SØG

Din søgning gav 5 resultater
Marker en eller flere arter for at se dem på kortet

[Registreringer - vis alle](#)

Spidssnudet frø | Rana arvalis

Rød-gran | Picea abies

Løgfrø | Pelobates fuscus

Butsnudet frø | Rana temporaria

Sangsvane | Cygnus cygnus

Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 700 m fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret Bilag IV-arter (stor vandsalamander) inden for en radius af 650-800 m fra ejendommen. Det drejer sig om 4 søer. Desuden er der registreret spidssnudet frø 2 steder ca. 850 m fra ejendommen, samt butsnudet frø og løgfrø.

Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

Hvis der lever bilag IV arter i nærheden af anlægget, må det antages at arterne har tilpasset sig husdyrproduktionen og markdriften i området, og at en mindre udvidelse

af produktionen ikke vil påvirke arterne negativt, når driften på ejendommen fortsættes som hidtil.

2.6 Lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. 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

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun 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 indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk (FMK og ny model) viser, at geneafstanden opfyldes til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone. Ud over geneafstanden, anvendes i lovgivningens regi begrebet lugtkonsekvenszone, som breder sig ud over et større område omkring husdyrbruget end geneafstanden. Lugtkonsekvenszonen er et beregningsmæssigt område omkring centrum for husdyrbrugets produktionsanlæg, om hvilken Natur- og miljøklagenævnet i flere afgørelser anfører, at det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres. Natur- og miljøklagenævnet har på den baggrund vurderet, at beboelse inden for lugtkonsekvensområdet skal betragtes som omfattede af lovens hø-

ringsregler, selvom sådan beboelse eventuelt ligger uden for geneafstanden. Lugt-konsekvensområdet er for det ansøgte husdyrbrug beregnet til 604 meter.

Ejendommen ligger med god afstand til omkringboende og alle lugtgenekriterier er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sverkilstrupvejen 52	0	NY	142,6	141,5	404,4	Ja
 Torupvejen 104	0	NY	518,1	518,1	550,6	Ja
 Torup By, Torup	0	NY	720,8	720,8	845	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: 610 m

2.6.1 Kumulation til naboer

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommen Sverkilstrupvejen 52 ligger mellem 2 husdyrbrug (Sverkilstrupvejen 56 og Sverkilstrup Byvej 8), men ejendommen ligger ikke mindre end 100 m fra nogen af husdyrbrugene. Derfor skal der ikke beregnes kumulation ift. denne ejendom.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

2.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

2.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene	Døgnet rundt alle dage.	Rolig håndtering af dyr.
Foderblander	Placeret ved kostalden, langt væk fra naboer.	Normalt mellem kl. 07.00 og 18.00	Stationær blander – el-dreven som er støjsvag.
Malkeanlæg	Indendørs	Ca. kl. 01-6 og kl. 13-18 alle dage	God afstand til naboer, rolig håndtering af dyrene
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udsprængningsarealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm.	I højsæsonerne undtagelsesvis, fx pga. vejrlig – hele døgnet.	Normalt inden for almindelig arbejdstid

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår hovedsageligt i højsæsoner; få dage forår og sensommer (græs dog op til 4 gange i sommerhalvåret).

Der kan komme en let øget trafik til og fra ejendommen ifm. udvidelsen, men det vurderes ikke at støjen på ejendommen øges som følge af udvidelsen, da driften ikke ændres og der er god afstand til naboer. Der er ikke særlige aktiviteter på ejendommen, der giver anledning til støj, udover de almindelige aktiviteter der foregår på en ejendom med malkekvæg. Se mere info om støj i afsnit 3.7.5 Transporter.

2.7.2 Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Halm samt foder opbevares med stor afstand til naboer og forventes ikke at give anledning til gener.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Den daglige transport foregår dog internt på ejendommen og på befæstede arealer, og vurderes ikke at genere naboer væsentligt.

Indkørselsvejen til ejendommen er pt. placeret mere end 30 m fra nærmeste nabostuehus, og der er tæt beplantning mellem vejen og nabostuehuset. På baggrund heraf vurderes der ikke at være støvgener hos naboen. Derudover planlægges det at ændre forløbet af indkørselsvejen på den yderste halvdel (mod Sverkilstrupvejen), så den flyttes længere mod vest og hermed væk fra naboen på Sverkilstrupvejen 52. Med det nye vejforløb vil der være ca. 100 m fra indkørslen til stuehusene på både Sverkilstrupvejen 52 og 68.

Der kan forekomme en del trafik i høst, og her tages så vidt muligt hensyn ved langsom kørsel forbi nabostuehuset. I tørre perioder vandes vejen, når der foregår meget transport.

2.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift være 2 arbejdsprojektører på ejendommen, som dog kun er tændt kortvarigt, og de er begge manuelt styrede. Derudover er der natbelysning (vågeblus under 10 lux) i staldene. I denne periode vil gardinerne så vidt muligt være lukkede. Der er god afstand til omkringboende. Det normale tidsrum for belysning i stalde er fra 01.00 – 6.00, hvor der malkes.

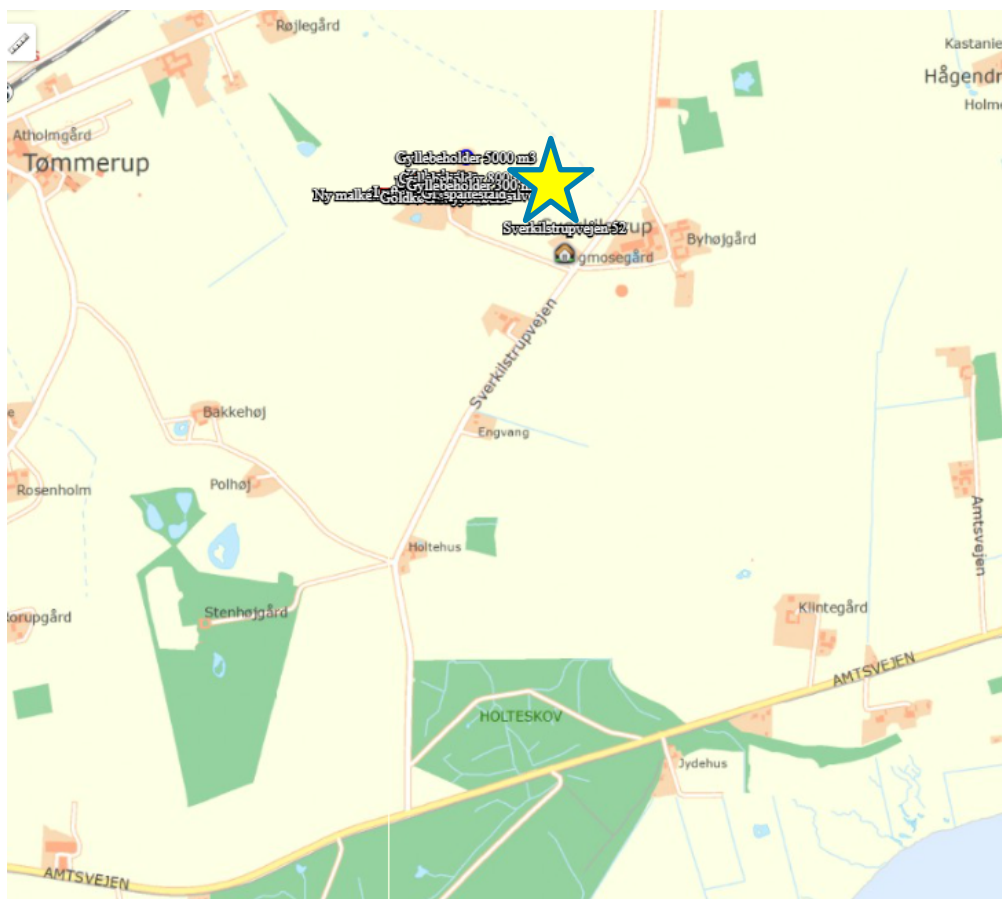
2.7.4 Skadedyr

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Der sørges for en effektiv fluebekæmpelse. Foderet opbevares tildækket i plansiloer.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, og de vil være overdækket. Bekæmpelse af rotter foregår via privat firma og efter behov.

2.7.5 Transporter

Udefrakommende transporter kommer hovedsageligt fra Amtsvejen mod syd.



Antal transporter årligt	Før	Efter	Tidsrum
Gylletransport med lastbil (ca. 35 t), samt få transporter med traktor og vogn til nærmeste udbringningsarealer (ca. 25 tons)	225	275	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 07-22.
Transport af dybstrøelse med traktor og vogn á 15 tons	75	115	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 07-22.
Indtransport af majs og græs med traktor (20 t)	225	275	Få dage om året i perioden kl. 07-22, så vidt muligt.
Fodertransporter: Mineraler, mm.	52	75	Hverdage 07-18.
Afhentning af slagtedyr og tyrekalve	52	52	Hverdage 07-18.
Afhentning af døde dyr	150	26	Hverdage 07-18
Levering af diesel	18	18	Hverdage 07-18
Diverse transporter, dyrlæge, inseminør mv.	100	100	Hverdage 07-18.
Afhentning af mælk	180	180	Kan forekomme på alle tidspunkter af døgnet

I alt	1.077	1.116	
--------------	--------------	--------------	--

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdage, så vidt muligt i tidsrummet kl. 07-22, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle og dybstrøelse udbringes i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af majs vil ligeledes foregå i en koncentreret periode. Græs høstes op til 4 gange årligt.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår over forholdsvis få dage om året og betragtet derfor som sæsonbetonede aktiviteter. Der er indgået aftale med maskinstationen, om at der ikke køres efter kl. 22. De øvrige transporter er faste ugentlige transporter, der kører til og fra ejendommen.

Ansøger har været i kontakt med Arla for at forsøge at få dem til at planlægge afhentning af mælk på ejendommen i dagtimerne. Det er ikke umiddelbart muligt at få lavet en aftale med Arla om at de kun må afhente mælk i dagtimerne, da dette vil påvirke Arlas køreruter, køre- hviletidsregler og øvrige planlægning, da der ikke er mange andre mælkeproducenter i området.

I øvrigt planlægges det at ændre forløbet af indkørselsvejen på den yderste halvdel (mod Sverkilstrupvejen), så den flyttes længere mod vest og hermed væk fra naboen på Sverkilstrupvejen 52. Med det nye vejforløb vil der være ca. 100 m fra indkørslen til stuehusene på både Sverkilstrupvejen 52 og 68.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket med presenning på fast plads. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil være inden for en normal arbejdsdag. Pr. 1/1 2022 vil der ikke længere blive aflivet tyrekalve, derfor er der færre transporter med døde dyr i ansøgt drift end i nudrift.

2.8.2 Affald

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af ensilageplast, plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften. Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afleveres til Denova. Spildolie afhentes af DOG. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge. Ikke brændbart affald såsom lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til jernhandler/genbrug.

Affaldstype	Mængder (årligt), opbevaring og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Ca. 2 kg. Opbevares i medicinskab og bortskaffes iht. kommunens affaldsregulativ til Smoka
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Ca. 5.000 kg. Opbevares i gl. driftsbygninger og bortskaffes til genbrugsstation
Lysstofrør og elsparepærer	Ca. 10 kg. Opbevares i værksted og afleveres på genbrugsstation
Jern og metal	Ca. 1.000 kg. Opbevares indendørs i værksted og afsættes til jernhandler

Oversigt over håndtering af affald på husdyrbruget

2.8.3 Olie- og kemikalier

Spildolie (ca. 400 l årligt) opbevares i tønder på spildbakke i værkstedet og afhentes af DOG. Der er ingen nedgravede olietanke. Diesel til traktorer opbevares i 1.200 l tank i maskinhuset.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald og emballage frem til aflevering på genbrugsstationen.

2.8.4 Energiforbrug

Ressource	Før	Efter	Opbevaring
Elforbrug, estimeret	Ca. 170.000 kWh	Ca. 200.000 kWh	-
Dieselolie til traktorer	Ca. 18.000 l	Ca. 20.000 l	Dieseltank (1.200 l) i maskinhuset.

Ejendommens elforbrug anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, foderhåndtering, belysning og anden teknik, vandpumper mm. Der forventes en mindre forøgelse af elforbruget, da der vil blive malket flere køer samt håndteret lidt mere foder. Der forventes en mindre forøgelse af vandforbruget som følge af udvidelsen og det større antal køer. Diesel bruges til maskiner på ejendommen ifm. malkekvægproduktionen samt til markdriften. Her forventes også en mindre forøgelse, da dyreholdet udvides og da der drives lidt mere jord end tidligere.

2.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes i dag med vand fra egen boring (i haven), som benyttes i kvægproduktionen, så det præcise forbrug kendes ikke.

	Forbrug før m ³	Forbrug efter m ³
Drikkevand til køerne	11.150	Ca. 14.500
Vaskevand (malkeanlæg)	800	800
Vaskevand (maskiner)	50	50
Samlet vandforbrug	12.000	15.350

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af malkeanlæg og -stald. Vaskevand ledes til gyllebeholderne.

Vand til husholdningen leveres fra kommunalt vandværk. Derudover er der en markboring, som benyttes til markvanding.

Vand fra siloer ledes til sprinkleranlæg, alt andet pladsvand (hvor der kan være dyr på (fx kalvehyttepladser) samt mødding mv.) ledes til gyllebeholderne. Vand fra øvrige befæstede arealer ledes til dræn, som løber mod øst og derfra til Sverkilstrup-

vandløbet. Da der ikke tidligere har været problemer med afledning af regnvand til dræn fra ejendommen, forventes der ikke at være problemer fremadrettet.

2.9 BAT-Ammoniakemission

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

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N 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.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6474	912	7386
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6659	712	7370
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	16
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.386 kg N/år og ammoniakemissionen er på 7.370 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt. For at reducere ammoniakfordampningen og overholde BAT-kravet overdækkes den største gyllebeholder med teltoverdækning, som reducerer ammoniakfordampningen fra beholderen med 50 %. Det overvejes også at overdække gyllebeholderen på 2.200 m³, men da det ikke er endeligt besluttet og da det ikke er et krav ift. at overholde BAT-kravet, er overdækningen i ansøgningen angivet med en effekt på 0 % og ikke 50 %. Dvs. effekten af overdækningen af beholderen på 2.200 m³ er ikke medregnet i ansøgningen, så hvis overdækningen realiseres, reduceres ammoniakfordampningen ift., beregningen i ansøgningen.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende, nye og renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ungdyrstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ny malke- og dybstr.stald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Luftgård	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Alle kvæg - dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Gl. spaltstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Nye kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

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 jævnligt 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. Den ene beholder vil desuden blive overdækket med telt, hvilket reducerer ammoniakfordampning fra gyllebeholderen med 50 %.

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 og overdækning af den ene gyllebeholder, er der ikke behov for at undersøge andre tiltag for at reducere ammoniakfordampningen. Der er i øvrigt heller ikke muligheder for at installere miljøteknologi i stalde med dybstrøelse.

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 unødigt belysning og andet energispild undgås.
- Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

BAT staldteknologi

Kostalden og ungdyrstalden er indrettet med sengebåse med spalter og hovedparten af de øvrige stalde er indrettet med dybstrøelse. Løbegården vil blive indrettet med fast gulv samt spalteareal, som skrubes jævnligt.

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 har et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

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

3. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

3.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen ligger i landzone i Nordsjælland i Halsnæs Kommune mellem Hundested og Frederiksværk.

Der opføres en ny malke- og velfærdsstald i området vest for den eksisterende kostald, i samme farver, materialer og dimensioner som det eksisterende byggeri, hvorfor det vurderes at ejendommens landskabelige udtryk ikke ændres betydeligt.

Staldbygningerne er holdt i neutrale grå farver med gardiner i siderne. Den nye overdækning på gyllebeholderen vil blive opført i grå plast. Nybyggeri opføres i samme farver, materialer og dimensioner som det eksisterende byggeri.

Der etableres overdækning på den største gyllebeholder og evt. også på den på 2.200 m³. Overdækningerne vil være i en neutral grå farve, som ikke virker markant i landskabet, og den afskærmende beplantning omkring beholderne vil blive reetableret. Overdækningernes højde i kip forventes at blive hhv. ca. 6 m og 4,5 m over gyllebeholderne, dvs. det højeste punkt (kip) på den største beholder forventes at blive ca. 9 m over terræn.

Bilag IV arter vil kunne opholde sig i fx omkringliggende søer, beplantning, mm., men forventes at være upåvirkede af projektet, idet det ikke medfører merbelastninger over grænseværdierne, eller direkte påvirkninger af yngle- eller levesteder for bilag IV arter. Jf. tidligere oversigtskort er der registreret bilag IV arter (stor vandsalamander, butsnudet og spidssnudet frø samt løgfrø) inden for 900 m af ejendommen.

3.2 Begrænsning af ammoniakemission

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

I dette projekt, hvor den bygningsmæssige udvidelse indeholder staldafsnit til dybstrøelse, samt renovering af eksisterende stald fra dybstrøelse til sengestald med spalter, er BAT-kravet ikke umiddelbart overholdt. Derfor vil den store gyllebeholder blive overdækket, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med 50 % fra gyllebeholderen. Med dette tiltag er BAT-kravet overholdt, og der er dermed ikke behov for at investere i yderligere tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget. Det

overvejes også at overdække gyllebeholderen på 2.200 m³, men da det ikke er endeligt besluttet og da det ikke er et krav ift. at overholde BAT-kravet, er overdækningen i ansøgningen angivet med en effekt på 0 % og ikke 50 %.

Selvom der ikke installeres yderligere teknologi, søges ammoniakfordampningen fra produktionen begrænset ved at holde fokus på at staldgulve så vidt muligt holdes rene og tørre, så ammoniakfordampningen bliver lavest muligt.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gyllen og dybstrøelse udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

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.
- Olie tanken 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.

3.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Ammoniakdepositionen på omkringliggende punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er mere end 4,5 km til nærmeste kat. 1 natur og mere end 3,5 km til nærmeste kategori 2 natur. Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 850 m syd for ejendommen. Der er foretaget depositionsregning til 5 søer/vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter, jf. tidligere oversigtskort.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på mere end 4,5 km nordøst for anlægget. Der er tale om et overdrev beliggende i Natura 2000-område. Ingen af kategori 1 områderne modtager ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 3,5 km nordøst for ejendommen. Der er tale om et overdrev på ca. 5 ha. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på 4 kategori 3 naturområder, en mose og 3 skove.

3.4 Lugtgener for omboende

Ejendommen ligger i god afstand til omkringboende, nærmeste naboer (Sverkilstrupvejen 52 og 68) ligger mere end 400 m fra husdyrbrugets lugtcentrum, og geneafstanden fra husdyrbruget er blot 143 m til enkeltbolig. Desuden er Sverkilstrupvejen 68 registret som en landbrugsejendom, hvilket betyder at ejendommen ikke er beskyttet af lugtkravene. Derfor er ejendommen heller ikke angivet i lugtberegningen. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 550 m væk, og geneafstand her er 518 m. Der er ca. 850 m til nærmeste byzone og geneafstanden er 721 m. Husdyrbruget holdes så vidt muligt rent og ryddeligt og der tages hensyn til omkringboende ved gyllekørsel. Det vurderes derfor at der ikke er behov for yderligere foranstaltninger for at overholde lugtgenekriterierne.

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af husdyrgødning. Omrøring af tankene sker umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

3.5 Støjgener

De væsentlige daglige støjklender fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. Foderblander er eldrevet, hvilket er støjsvagt sammenlignet med en foderblander koblet til en traktor med dieselmotor. Foderblander kører sammenlagt ca. 2 timer i døgnet, og den er placeret langt væk fra naboer. Det forventes ikke at foderblander vil genere naboerne, og der har ikke tidligere været klager over støj fra husdyrbruget.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Imidlertid vil langt hovedparten af disse kørsler foregå inden for normal arbejdstid. Der vil kunne komme transporter uden for normal arbejdstid i højsæsonen (fx ved majs høst), men der er tale om få dage om året. Derudover vil mælkebilen afhente mælk hver 2. dag, og dette kan forekomme på alle tider af døgnet, da det ikke har været muligt at diktere afhentningstidspunkt ift. Arla. Nærmeste nabostuehus (nr. 52) til husdyrbrugets nuværende indkørsel er beliggende ca. 35 m væk. Afstanden fra stuehus til Sverkilstrupvejen (hvor maks. hastigheden er 80 km/t) er ca. 17 m. Derudover planlægges det at ændre forløbet af indkørselsvejen på den yderste halvdel (mod Sverkilstrupvejen), så den flyttes længere mod vest og hermed væk fra naboen

på Sverkilstrupvejen 52. Med det nye vejforløb vil der være ca. 100 m fra indkørslen til stuehusene på både Sverkilstrupvejen 52 og 68.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for naboerne.

3.6 Støvgener

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og strøelse samt ved kørsel på veje, der afgiver støv (grusveje).

Foderblanding foregår langt fra naboer, og vil derfor ikke give påvirkninger. Håndtering af halm sker indendørs

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne, da nærmeste nabo-beboelse er placeret mindst 30 m fra indfaldsvejen til ejendommen, og der er tæt beplantning mellem indfaldsvejen og beboelsen. Desuden vandes vejen i tørre perioder, når der foregår meget transport. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø.

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at nærmeste nabo ligger i god afstand fra anlægget. Nærmeste nabo fra indkørslen til anlægget er beliggende mindst 30 meter herfra, og der er tæt beplantning mellem naboen og indkørslen. Desuden vandes vejen i tørre perioder, hvis der foregår meget transport. I øvrigt planlægges det at ændre forløbet af indkørselsvejen på den yderste halvdel (mod Sverkilstrupvejen), så den flyttes længere mod vest og hermed væk fra naboen på Sverkilstrupvejen 52. Med det nye vejforløb vil der være ca. 100 m fra indkørslen til stuehusene på både Sverkilstrupvejen 52 og 68.

Det vurderes derfor, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener. Støv i forbindelse med transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

3.7 Lyspåvirkninger

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene efter behov, primært i perioden kl. 01-6, hvor der morgenmalkes. Herudover er der natbelysning i staldene. Der er 2 arbejdsprojektører på ejendommen, som benyttes kortvarigt ved behov, derudover er der lys på gavlene af et par af bygningerne, som er tændt, når der arbejdes ved stald og plansiloer.

Der er intet lys ved bygninger, som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er mere lys end nødvendigt i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

3.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt bekæmpes fluer i dybstrøelsen.

Fluer bekæmpes ved brug af godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges. Bl.a. holdes fokus på grundig rensning af dybstrøelsen i kalvehytterne.

Rottebekæmpelse foregår via et privat firma, med en sikringsordning med minimum 4 årlige besøg.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

3.9 Transporter

Der forventes en mindre udvidelse af antallet af kørsler som følge af at der sker en udvidelse af produktionen. Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringingboende, i det omfang det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimerne inden for normal arbejdstid. De få transporter, der ligger udenfor normal arbejdstid, er primært sæsonbetonede og forekommer derfor kun et begrænset antal dage om året.

I øvrigt planlægges det at ændre forløbet af indkørselsvejen på den yderste halvdel (mod Sverkilstrupvejen), så den flyttes længere mod vest og hermed væk fra naboen på Sverkilstrupvejen 52. Med det nye vejforløb vil der være ca. 100 m fra indkørslen til stuehusene på både Sverkilstrupvejen 52 og 68.

Samlet vurderes det, at transport til og fra produktionen ikke vil medføre væsentlige gener, da antallet af transporter kun vil stige lidt i forhold til det nuværende antal. Desuden vil overdækning af den store gyllebeholder resultere i at der skal udbringes mindre mængder regnvand end før.

3.10 Energi

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, idet der ikke er brug for større mængder energi til den daglige drift, ud over til malkestalden. Samtidig vil lysstofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør (LED) efterhånden som de skal udskiftes. I den nye stald vil der blive installeret LED-belysning.

Ifølge normtal fra energiselskab må elforbruget i en malkekvægproduktion helst ikke overstige 750-800 kWh pr. ko. I den miljøtekniske redegørelse skønnes det at energiforbruget i ansøgt drift vil være ca. 200.000 kWh, svarende til et forbrug på ca. 445 kWh pr. ko.

På baggrund heraf vurderes det, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget.

3.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug i forhold til denne type bedrift, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vand fra køling af mælk genbruges til drikkevand til køerne. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Langt hovedparten af vandforbruget på bedriften går til drikkevand til køerne, som ikke kan reduceres, da højtydende køer har behov for meget drikkevand.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller øvrige vandinstallationer.

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, samt ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende uden for områder med særlige drikkevandsinteresser.

Ligeledes vurderes det, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip. Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser. Det vurderes at spildevand og overfladevand ikke vil påvirke grundvand, søer og åer. Projektet resulterer ikke i en øget afledning af regnvand til dræn, da regnvand fra pladser med befæstede arealer til dyr (løbegård og kalvehyttepladser) ledes til gyllebeholderne og regnvand fra den nye stald ledes til sivegrøft uden forbindelse til dræn. Regnvand fra den nye kørevej nedsives naturligt, da vejen etableres med stabilgrus.

3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring jordtypearealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse. Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her. Husdyrbrugets jorde varierer meget i jordtyper over korte afstand, så der er både sandjord, lerjord, sort jord mv. Ved anvendelse af husdyrgødning på arealerne, tilføres der næringsstoffer til mikroorganismene i jorden. Der vil fremadrettet være en større mængde dybstrøelse fra produktionen, som giver en god struktur i jorden.

På baggrund af ovenstående forventes ikke en forværring af tilstanden af jordbunden.

3.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

Der er desuden udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger

Det vurderes, at opførelse af den nye stald på ejendommen, ikke vil medføre en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes at omkringboende som udgangspunkt ikke vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport, da de ikke er placeret i umiddelbar nærhed af husdyrbruget. Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt for produktionen på ejendommen er overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over

lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholdere i forbindelse med lastning, ved transport til andre beholdere eller ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter inden for almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde uden for almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn der kan være med til begrænse påvirkning fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

3.14 Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Vedrørende det ansøgte indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt. Ved at anvende energieffektive løsninger kan udledningen af drivhusgasser nedbringes. I kvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært inden for områderne foderfremstilling og belysning.

På Askebakkegård er der både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt. Eksempelvis med fokus på ressourcemængder i form af optimal foderudnyttelse, hvorved udledningen af metan mindskes. Med fokus på ressourceeffekt hvor eksempelvis kvæget fodres med majsensilage, mindskes dannelsen af metan i køernes maver, sammenlignet med hvis de fodres med græs.

Gyllen flyttes ofte fra stald til gylletanke, hvilket yderligere reducerer metan-udledning.

Der forbruges ikke 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 drikkevandsventiler.

Den nye stald etableres med lavenergibelysning, fremtidig udskiftning af eksisterende belysning vil være til LED og der er generelt fokus på nedbringelse af forbrug af energi.

I forhold til transporter tænkes der i at være effektiv ved f.eks. at køre med fyldte vognlæs.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på dets indvirkning på klimaet, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenarie, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det ansøgte produktion hovedsageligt foregår indendørs i stalde og med naturlig ventilation, og da der ikke er græssende dyr på lavtliggende, kystnære arealer, vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer. Der ændres ikke på afledning af regnvand fra de eksisterende befæstede arealer, hvilket i værste fald kan resultere i let øgede mængder vand i dræn og recipient ved kraftige regnskyl, men tagvand fra den nye stald samt den nye kørevej ledes ikke til drænsystemet. På baggrund heraf vurderes det at der handles på klimaproblematikken ift. projektet.

3.15 Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke realistiske, alternative løsninger til det ønskede projekt, da placering af dyr på flere ejendomme giver ekstra arbejde og gener med transporter, flytninger af dyr, tidsforbrug, forringet dyrevelfærd mv. Ansøger ejer ikke andre ejendomme, som der kan produceres på, så der ville skulle lejes en ejendom med staldanlæg til fx kvier eller goldkøer, hvis hele produktionen ikke kan foregå på denne ejendom. Der er ikke kendskab til ejendomme med ledige stalde i nærheden af Sverkilstrupvejen 56.

En placering af den nye stald tæt på kostalden giver de mest optimale arbejdsforhold med mindst mulig flytning af dyr. Anlægget (inkl. den ønskede udvidelse) er desuden beliggende med god afstand til naboerne.

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a til en udvidelse af staldanlægget og mulighed for flere malkende køer i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår. Med en godkendelse efter § 16a bliver husdyrbruget underlagt en række regler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, eksisterende højspændingsledninger, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstands-krav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger ud over overdækninger af gyllebeholdere samlet set være betydeligt mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug, hvorfor disse er fravalgt.

3.16 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro. Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Heidi Stine Ledskov

hsl@vkst.dk

Tlf.: 51 48 90 81

VKST f.m.b.a., CVR: 31123992

Fulbyvej 15, 4180 Sorø

Mere end 17 års erfaring i udarbejdelse af miljøansøgninger, samt 6 års ansættelse som miljøsagsbehandler i en kommune.

4. Konklusion

Projektet omfatter opførelse af en ny malkestald og velfærdsafdeling med dybstrøelse samt udendørs luftegård og 2 udendørs mælketanke. Derudover ønskes opført teltoverdækning på den største gyllebeholder og dybstrøelsesafsnittet i kostalden ændres til sengebåsestald med spalter, ligesom resten af stalden. Ydermere ønskes to eksisterende bygninger renoveret og anvendt til køer, kvier eller tyrekalve, møddingsplads ønskes udvidet med 15 m (i alt 277 m²) og plansiloområdet ønskes udvidet.

Projektet overholder de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt. Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende, fx ved udbringning af husdyrgødning, foderblanding og den daglige drift, hvor der bl.a. benyttes eldreven foderblander, hensynsfuld kørsel og vanding af indkørsel i tørre perioder.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, skt. 6. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget der reguleres af husdyrbrugsloven.

Det ansøgte projekt vil ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.

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

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

Halsnæs Kommune
Rådhuset
3300 Frederiksværk
Telefon 4778 4000
mail@halsnaes.dk
www.halsnaes.dk

PART OF
**GREATER
CoPENHAGEN**