

Tillæg nr. 1 til §16a Miljøgodkendelse Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup



Annonceres	d. 4. oktober 2023
Klagefrist udløber	d. 1. november 2023
Søgsmålsfrist udløber	d. 4. april 2024

INDHOLD

1. DATABLAD	4
2. INDLEDNING	5
LÆSEVEJLEDNING	5
3. AFGØRELSE	6
4. VILKÅR	9
Nye og ændrede vilkår	9
Generelle vilkår	9
Landskabelige værdier	9
Produktionsareal	10
Driftsforstyrrelser og uheld	12
BAT	13
Affald, olie og kemikalier	13
Støj	13
Fluer og skadedyr	14
Dispensation	14
5. GENERELLE FORHOLD	17
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	17
UDNYTTELSE	18
KONTINUITET	18
RETSBESKYTTELSE	18
OFFENTLIGHED	18
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE	18
KLAGEVEJLEDNING	19
6. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING	20
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	21
AFSTANDSKRAV	22
LANDSKABELIGE VÆRDIER	25
ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED	25
PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER	26
BESKYTTELSESNIVEAUER	29
BAT – GENERELT	29
BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK	30
PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK	30
GENER	37

LUGT	38
STØJ	38
ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	45
7. BILAGSOVERSIGT	47
8. Bilag 1 – Situationsplan	48
9. Bilag 2 - Hørings- og orienteringsliste.....	49
10. Bilag 3 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport	51
11. Bilag 4 – Oversigt over gældende vilkår	52
12. Bilag 5 - Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier	63

1. DATABLAD

Brugstype	Malkekvæg
Godkendelsesbetegnelse	Tillæg nr. 1, jf. §16a, stk. 4
Sagsnr.	Ejd-2023-00192
Skemanr.	237909
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	7400030333 / 39489031 / 40842
Dato for godkendelse og annoncering	4. oktober 2023
Klagefristens udløb	1. november 2023
Søgsmålfristens udløb	4. april 2024
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Baiba Vestergaard
Kvalitetssikret af	Mariann Nakano

2. INDLEDNING

Ejer af husdyrbruget beliggende Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup ansøger om at udvide sin malkekvægsproduktion, og i den sammenhæng opføre nogle nye bygninger. Den eksisterende kostald bliver forlænget mod syd og med en møddingsplads syd for udvidelsen. Derudover ansøges der om at opføre et nyt malkecenter og velfærdsstald syd for den ældste af kostaldene. Malkecentret og velfærdsstalden bliver indrettet med et malkecenter i den nordlige halvdel med malkekarrusel og en separationsafdeling, samt med velfærdsafdeling mod syd. Der vil blive etableret en drivgang som forbinder udvidelsen med den eksisterende drivgang og med en drivgang til malkecentret. Langs velfærdsstalden og malkecentret ønskes der etableret en ny kalveplads og udendørs foderbord i begge sider af velfærdsstalden. Der ændres på et eksisterende dybstrølesareal i kostalden, som fremadrettet vil være med fastdrænet gulv, og et andet dybstrølesareal i kostalden udvides. Derudover er der ansøgt om at gøre den eksisterende plansilo bredere, samtidig med at der bygges en ny plansilo ved siden af de eksisterende plansiloer, samt opføre 5 nye fodersiloer. Yderligere vil de to eksisterende gyllebeholdere blive etableret med fast overdækning. I forbindelse med udvidelsen vil nogle af de ældre kalvepladser, ældre kalvestald og den tidligere møddingsplads blive taget ud af drift. Udvidelsen udløser krav om tillæg efter §16a, stk. 4 til gældende miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ (husdyrbrugloven).

Ansøger har oplyst at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Da ammoniakemissionen er mere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår, som sikrer reduktion af emissionen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Husdyrbruget er i dag reguleret af en §16a miljøgodkendelse, der fortsat er gældende selvom denne afgørelse træder i kraft.

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. 'Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.' vurdere om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Nye og eksisterende bygninger med dyrehold, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier
- Brug af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 6.2 skema nr. 237909 første gang indsendt d. 12. januar 2023 med efterfølgende rettelser frem til d. 25. juli 2023.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 3 og 4. I afsnit 5 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse og høring og klagevejledning. I afsnit 6 vurderer Silkeborg Kommune på ansøgers Miljøkonsekvensrapport

¹ Lovbekendtgørelse. nr. 520, 1. maj 2019, med efterfølgende ændringer

og uddyber baggrunden for de stillede vilkår. Selve miljøkonsekvensrapporten, der ligger til grund for kommunes vurdering, findes i bilag 3.

3. AFGØRELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste i ansøgningen;

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøtilladelsen overholdes.
- At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøtilladelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.
- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
 - Nabobeboelser.
 - Natura 2000-områder² og natur i øvrigt.
 - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i 'Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug' (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) overholdes³.

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse af den ansøgte ændring af produktionsareal herunder nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg som følger:

Tabel 1. Oversigt over stalde, produktionsarealer, gulvsystemer og dyretyper

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
1. stald	2.137	120	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
		64	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder

² Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

³ Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021

		1.130	-	Sengestald med spalter	Alle kvæg
3. stald	645	408	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
2. Eksisterende kostald+udvidelse	4275	1.700	-	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg
		1.210	-	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg
		73	-	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg
5. Ny kalveplads	423	240	-	Dybstrøelse	Kalve under 6 mdr.
7. Drivgang "kostald"	120	120	-	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg
8. Drivgang malkecenter	222	222	-	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg
4. Malkecenter og velfærdsstald	2.040	130	-	Sengestald med spalter	Alle kvæg
		457	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
8. GB*	723		Fast overdækning	-	
9. GB*	809		Fast overdækning	-	
14 ny møddingsplads	90		-	-	Kvæg, heste, får og geder

*GB = gyllebeholder

Udover ovenstående anlæg er der ansøgt om godkendelse til følgende:

- Udvidelse af eksisterende plansilo med ca. 20 meter i bredden.
- Opførelse af fem nye fodersiloer (fire på 31 m³ og en på 51 m³)
- Opstilling af ikke-fast placeret læskur til heste (max 100 m²)

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen omfatter alene ejendommen Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup tilknyttet CVR nr. 39489031. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 40842.

Tillæg nr. 1 meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 4, overholdelse af den oprindelige §16a miljøgodkendelse samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁴, øvrige til enhver tid gældende generelle

⁴ Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning

miljøregler, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Tillæg til godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen herunder ansøgers miljøkonsekvensrapport. Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 16a stk. 4 i husdyrbrugloven, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Tillægget omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Øvrige bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til dette tillæg.

Tillæg til miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens⁵ bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Baiba Vestergaard

Natur- og Miljøchef

Jordbrugsteknolog

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

4. VILKÅR

Formålet med at fastsætte konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning er at sikre;

- At husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen.
- At kravet om reduktion af ammoniak tab fra stald og lager overholdes.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Nye og ændrede vilkår

I det følgende fremgår de vilkårsændringer, samt nye vilkår der meddeles i dette tillæg.

Vilkår der erstatter eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen af 12. september 2019 samt nye vilkår i dette tillæg er vist herunder. Herefter fremgår vilkår, der ændres/ophæves fra miljøgodkendelsen af 12. september 2019. Nummeringen af de ophævede vilkår følger den i miljøgodkendelsen af 27. juni 2012. En samlet liste over gældende vilkår kan ses af bilag 4.

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningskema nr. 237909).
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen og tillæg nr. 1 på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
3. Vilkårene i dette tillæg nr. 1 skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Landskabelige værdier

4. De nye bygninger skal placeres som vist i bilag 1.
5. Farver og materialer til de nye bygninger skal opføres i samme stil som eksisterende bygninger.
6. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.
7. Eksisterende læhegn som fremgår af figur 1 i miljøkonsekvensrapporten skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes som vist på Figur 1.



Figur 1. De læhegn der fremgår af vilkår, er markeret med grøn streg.

8. Gyllebeholderen (9. GB) skal nedrives og fjernes, når den tages ud af drift.

Produktionsareal

9. Produktionsarealer, dyretyper og gulvsystemer skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg:

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
1. stald	2.137	120	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
		64	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
		1.130	-	Sengestald med spalter	Alle kvæg
3. stald	645	408	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
2. Eksisterende kostald+udvidelse	4275	1.700	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
		1.210	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg

		73	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
5. Ny kalveplads	423	240	-	Dybstrøelse	Kalve under 6 mdr.
7. Drivgang "kostald"	120	120	-	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg
8. Drivgang malkecenter	222	222	-	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg
4. Malkecenter og velfærdsstald	2.040	130	-	Sengestald med spalter	Alle kvæg
		457	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
8. GB*	723		Fast overdækning	-	
9. GB*	809		Fast overdækning	-	
14 ny møddingsplads	90		-	-	Kvæg, heste, får og geder

10. Dokumentation for at ovenstående vilkår er overholdt skal kunne fremlægges i forbindelse med tilsyn, dækkende de sidste 3 år. Dokumentation kan f.eks. ske via produktionsrapporter.

Udsprinkling af restvand

11. Den ansøgte udvidelse af plansiloen, skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad, nr. 103.09-05.
12. I forbindelse med plansiloanlægget skal der minimum være en opsamlingskapacitet på 1480 m³.
13. Der skal være etableret automatisk overløb til gyllekanaler eller gyllebeholder.
14. Anlæggets pumpeydelse skal mindst være 9,9 m³/t.
15. Anlæggets sprinklere skal kunne dække et areal på mindst 7.480 m² og skal placeres således, at der ikke sker overlap mellem de enkelte sprinkleres udsprinklingsarealer.
16. Hvis der er driftsstop eller uheld, skal disse registreres skriftligt, med angivelse af årsag, varighed og afhjælpende foranstaltninger. Disse registreringer skal gemmes i 5 år og skal fremvises til kommunens tilsynsførende ved forlangende.
17. Restvandet må kun udsprinkles på arealerne vist i figur 2 herunder.



Figur 2. Der må udsprinkles restvand indenfor den blå markering.

18. Der må kun udsprinkles på arealer, der er forsynet med plantedække hele året.

Driftsforstyrrelser og uheld

19. Der skal, udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være udarbejdet og indsendt til kommunen når tillægget tages i brug. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

20. Beredskabskortet skal opdateres med de nye stalde nødudgange, slukningsudstyr, stophaner samt med placering af førstehjælpsudstyr, trykflasker og handelsgødning **senest** når de nye stalde tages i brug.

BAT

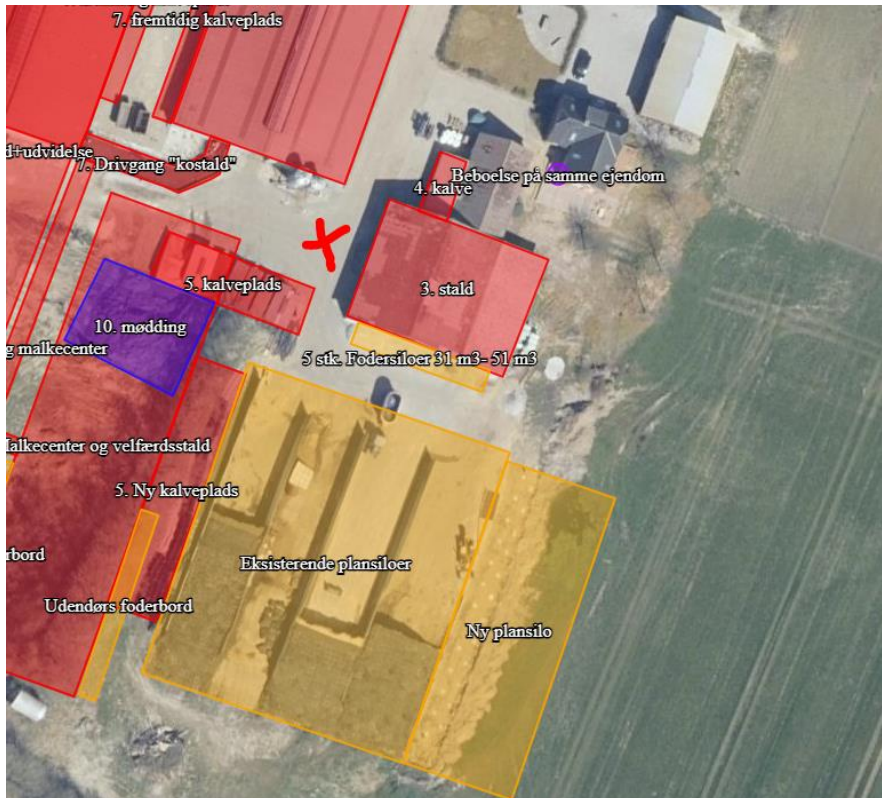
21. Gyllebeholderne på ejendommen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Overdækning af gyllebeholderne skal være etableret senest ved tidspunkt for udnyttelse af godkendelsen.
22. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald.
23. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.
24. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne med teltoverdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Affald, olie og kemikalier

25. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014 vedhæftet i bilag 5.
26. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende regler.

Støj

27. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
28. Påfyldning og omrøring af gyllebeholder (9. GB) må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 7.00-14.00. Sæsonbetonet omrøring i forbindelse med transporter med udbringning af gylle, kan dog foregå i op til 13 dage udenfor nævnte tidsrum.
29. Silkeborg Kommune accepterer en overskridelse af de vejledende grænseværdier for aften og natperiode i op til 8 dage årligt i forbindelse med ensilering. Overskridelsen må maksimalt være på 52 dB inkl. usikkerhed på 5 dB.
30. Blanding af foder på ensilagepladsen må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 7.00-14.00.
31. Blanding af foder lørdage fra kl. 14.00-18.00, søn- og helligdage fra kl. 7.00-18.00 og aften fra kl. 18.00-22.00 må kun foretages på den placering (rødt X) der fremgår af Figur 3.



Figur 3. Foderblanderen skal placeres, hvor der er markeret med rødt X på kortet

32. Indblæsning af foder må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 07.00-14.00
33. Udmugning og udbringning af dybstrøelse må kun foretages i hverdage fra kl. 07.00-18.00 og lørdage fra kl. 07.00-14.00.
34. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
35. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Fluer og skadedyr

36. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning fra Århus Universitet, Institut fra Agroøkologi ([Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)).
37. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne.

Dispensation

38. Nye og eksisterende læhegn mod syd og vest som fremgår af Figur 1 skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at

der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

39. Der skal etableres et afløb syd for udvidelsen af kostalden (2. Eksisterende kostald + udvidelse), således at overfladevand fra befæstet areal ved møddingspladsen opsamles. Se Figur 4, hvor placeringen af afløbet cirka er markeret med lilla streg?



Figur 4. Befæstet areal ved den nye møddingsplads er markeret med blå streg, og den nye rist/afløb til opsamling af overfladevand er markeret med lilla streg.

Ophævede vilkår i miljøgodkendelsen af 12. september 2019

Generelle vilkår

3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.

Erstattes af opdateret vilkår der omfatter tillægget

Placering i landskabet

5. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Erstattes af nyt vilkår i tillægget

6. Der skal etableres et læhegn rundt om gyllebeholderen, som vist i bilag 7

Produktionsareal og staldindretning

7. Det maksimalt tilladte produktionsareal er 4.372 m². Produktionsarealet, gulvsystemer og dyretyper skal være fordelt som vist herunder. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af produktionsarealet og at gulvsystemer og dyretyper er fordelt som i tabellen herunder.

stald	Produktionsareal (m ²)	Totalt areal (m ²)	Gulvtype	Dyretype
1. Geder	stald 120 (5,6%)	2137	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
1. (bagskyl eller ringkanal)	stald 1351 (63,2%)	2137	Sengestald med spalter	Alle kvæg
2. Geder	stald 110 (5,2%)	2102	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
2. og ajlefløb	stald 1624 (77,3%)	2102	Fast drænet gulv med skraber	Alle kvæg
3. Geder	stald 626 (100%)	626	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
4. Geder	stald 56 (100%)	56	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
5. Geder	stald 238 (100%)	238	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
6. Geder	stald 124 (100%)	124	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
7. Geder	stald 123 (100%)	123	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder

Tilpasses det ansøgte i tillægget

Affald, olie og kemikalier

11. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. April 2014.

Opdateret, da der skal henvises til specifikt bilag og ikke blot versionsnummer.

Driftsforstyrrelser og uheld

12. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendomme, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.

13. Beredskabsplanen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at husdyrbrugets medarbejdere er bekendt med gældende regler herunder beredskabsplanen og overholder dem i praksis.

Opdateres

Fluer og skadedyr

~~17. ——— Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning fra Århus Universitet. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.~~

Link er opdateret

~~18. ——— Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.~~

Ophæves på grund af manglende hjemmel

Forurening og gener fra husdyrbruget

~~21. ——— Såfremt Silkeborg Kommunes modtager velbegrundede klager over lys, lugt, støj, rystelsesgener, eller gener som følge af transport, ventilationsanlægget eller skadedyr fra husdyrbruget, kan kommunen forlange en handlingsplan for at nedsætte disse gener.~~

Ophæves på grund af manglende hjemmel

Støj

~~22. Blanding af foder på plansiloen og indblæsning af foder i fodersiloer, må kun foregå i tidsrummet 7-18.~~

Erstattes af opdateret vilkår

~~23. ——— Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.~~

Erstattes af opdateret vilkår

5. GENERELLE FORHOLD

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, hvis der foretages ændringer i dyretyper der ligger ud over det tilladte i evt.

tilladelser og godkendelser samt ved drift- eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny godkendelse jf. husdyrbrugloven.

UDNYTTELSE

Tillægget skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tillægget ikke udnyttes, bortfalder den del af tillægget, der ikke er udnyttet. Nye stalde betragtes som udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet og færdigmeldt hos kommunens byggesagsafdeling. For andre former for udvidelse betragtes tillægget som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

KONTINUITET

Hvis godkendelsen/tillægget ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

RETSBESKYTTELSE

Med dette tillæg til miljøgodkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse.

OFFENTLIGHED

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 indenfor konsekvensområdet for lugt er høringsberettigede. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres". Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 576 meter, og det vil normalt være denne afstand, der anvendes ved en høring. Geneafstanden til byzone er dog længere, idet den er 661,7 meter, hvorfor Silkeborg Kommune anvendes dette som høringsradius i denne afgørelse.

Kommunens udkast til tillæg nr. 1 blev den 1. september 2023 sendt i 30 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 30. september 2023. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 2.

Der er ikke indkommet bemærkninger til projektet i høringsperioden.

Der er forud for naboorientering i perioden 24. maj 2023 til 7. juni 2023 foretaget en partshøring af ejerne af de matrikler, hvor til der er meddelt dispensation til naboskel. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med denne høring.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Tillæg til godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside indsæt afgørelsesdato

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer som har anmodet herom, er samtidig underrettet om tilladelse.

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

Organisation og adresse	Mailadresse
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K	hans@rgo.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk
Foreningen Greenpeace Danmark	Info@greenpeace.org

KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for patientsikkerhed samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov husdyrbrug og anvendelse af gødning.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 4. oktober 2023 på [kommunens hjemmeside](#)

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes hus](#). Det er også muligt at tilgå klageportalen via [borger.dk](#) og [virk.dk](#). Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest den 1. november 2023. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune.

Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist eller manglende klageberettigelse
- klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Hvis godkendelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet.

Ifølge § 90 i husdyrbrugloven kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 4. april 2024.

6. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 237909, version 4 beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

Silkeborg Kommune har gennemgået ansøgningen og har vurderet at oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten er opfyldt, idet den indeholder:

- 1) En beskrivelse og vurdering af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.

2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. D, nr. 1.

3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune på baggrund af det oplyste;

At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.

At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.

At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.

At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:

- Nabobeboelser.
- Natura 2000-områder⁶ og natur i øvrigt.
- Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering.

Nedenfor er tilføjet Silkeborg Kommunes kommentarer og vurderinger til de afsnit i miljøkonsekvensrapporten, hvor dette har været relevant. De øvrige punkter i konsekvensrapporten finder Silkeborg Kommune er tilstrækkeligt beskrevet og vurderet af ansøger og hvor andet ikke fremgår, er kommunen enig i ansøgers vurdering.

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Ændringen kræver bygningsmæssige ændringer af staldanlægget og Silkeborg Kommune er enig i ansøgers vurdering om at værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt. Alle afstandskrav er overholdt med undtagelse af afstandskrav til naboskel (mod syd og vest) fra de nye stalde (2. Eksisterende kostald + udvidelse og 4. Malkecenter og velfærdsstald) og den nye møddingsplads. Derudover er afstandskravet til dræn (forsinkelsesbassin) fra den nye stald (2. Eksisterende kostald + udvidelse) heller ikke overholdt (se side. 21-23 i MKR). Afstandskrav og bygge- og beskyttelseslinjer fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport. Dispensation fra afstandskravene fremgår herunder. Under afsnittet landskabelige værdier har Silkeborg Kommune suppleret ansøgers beskrivelse og vurdering.

⁶ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Beskrivelse af vilkår

Eksisterende læhegn som fremgår af Figur 1 skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

AFSTANDSKRAV

Afstandskravene er angivet i Tabel 2 nedenfor. Afstandene er målt fra fastplacerede anlæg, hvor der sker en ændring eller udvidelse. Der gøres desuden opmærksom på at nogle af afstandskravene også er gældende for det flytbare læskure til heste.

Tabel 2. Afstandskrav. jf. § 8. stk. 1, punkt 3 og punkt 7 i husdyrbrugloven er ikke overholdt.

Afstand	Afstandskrav, meter	Afstand målt fra nybyggeri eller bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25	32 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50	> 50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15	10 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15	33 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15	27 meter
7) Naboskel	30	7 meter

Dispensation fra husdyrbruglovens § 8, stk. 1 punkt 7

Ansøger har søgt om dispensation, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven, idet staldene 2.

Eksisterende kostald + udvidelse, 4. Malkecenter + velfærdsudvidelse og den nye møddingsplads ikke kan overholde afstandskravet til naboskel på 30 meter, se Figur 5. Der er tale om naboskel til matr.nr. 7h Frederiksdal, Kragelund og matr. nr. 2df, Revl, Vinderslev.



Figur 5. Matrikelskel er markeret med sort streg. Det er matriklen mod vest og syd, hvor afstandskravet ikke kan overholdes.

Silkeborg Kommune har i henhold til forvaltningslovens § 19 sendt ansøgningen om dispensation i høring hos ejerne af matr.nr. 7h, Frederiksdal, Kragelund tilhørende Hesselskovvej 36, 8620 Kjellerup og matr.nr. 2df, Revl, Vinderslev tilhørende Tøndborgvej 62, 8620 Kjellerup i perioden fra den 24. maj 2023 til den 7. juni 2023 og bedt om ejernes bemærkninger. Silkeborg Kommune har ikke modtaget nogen bemærkninger i høringsperioden.

Ansøgers ansøgning samt begrundelse for dispensationerne ses af MKR side 21-23.

Silkeborg Kommune vurderer hermed, at der kan dispenseres fra afstandskravet til naboskellene, idet Silkeborg Kommune er enig med ansøger i, at det ikke er muligt at placere de nye bygninger andre steder, hvor de overholder gældende afstandskrav, krav i forhold til lugt og ammoniakdeposition, og giver mindst mulig indgriben i landskabet.

Dispensation fra husdyrbruglovens § 8, stk. 1 punkt 3

Afstandskravet fra den ene af de to nye stalde (2. Eksisterende kostald + udvidelse) til dræn (forsinkelsesbassin) på 15 meter er heller ikke overholdt, og ansøger har derfor ligeledes søgt om dispensation til dette, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven, se Figur 6.

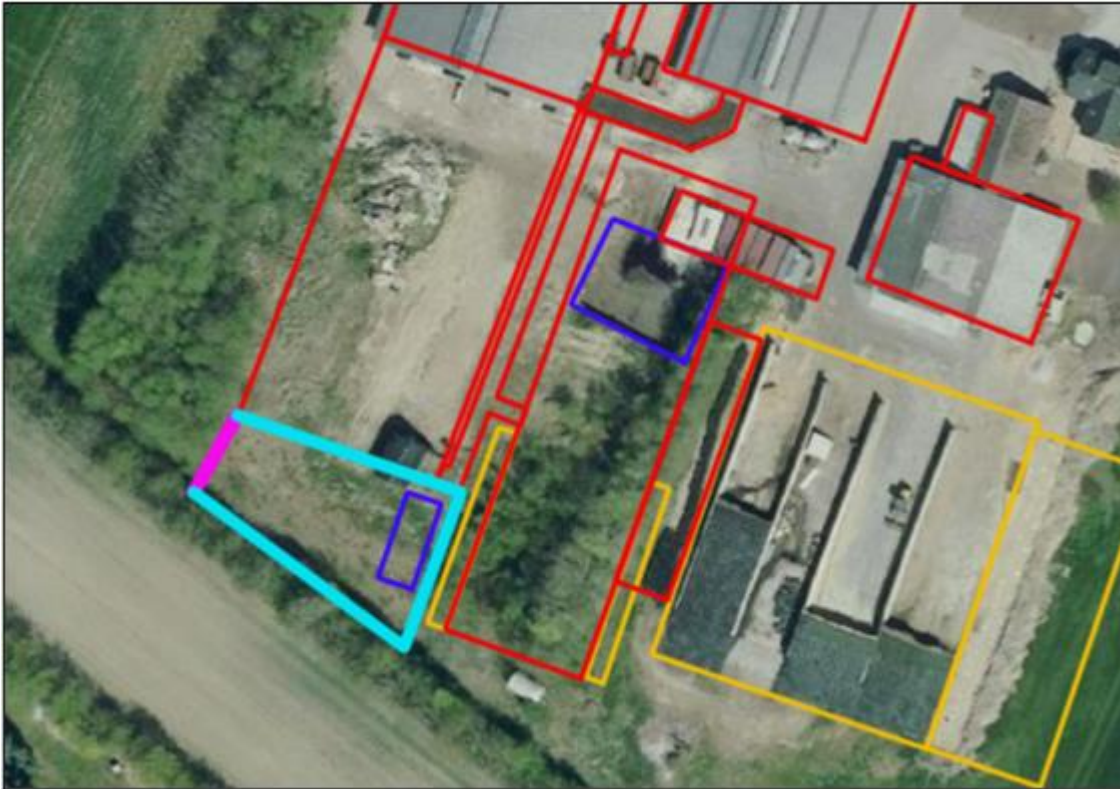


Figur 6. Placeringen af forsinkelsesbassinnet er markeret med blå cirkel (vest for de nye stalde)

Silkeborg Kommune vurderer ligeledes, at der kan dispenseres fra afstandskravet til dræn (forsinkelsesbassin), idet det ikke er muligt at placere stalden andre steder, hvor den overholder gældende afstandskrav, krav i forhold til lugt og ammoniakdeposition, og giver mindst mulig indgriben i landskabet. Det er heller ikke muligt at flytte forsinkelsesbassinnet, således at det er placeret i tilknytning til staldene, og afstandskravene samtidig er overholdt.

Derudover vurderes det at risikoen for at der afledes andet end regnvand til forsinkelsesbassinnet er lille, idet stalden udgør en lukket stald med indendørs foderbord.

Der er dog stillet vilkår vedr. afløb syd for udvidelsen af kostalden, således at overfladevand fra det befæstede areal ved møddingspladsen opsamles, se Figur 7.



Figur 7. Befæstet areal ved den nye møddingsplads er markeret med blå streg, og den nye rist/afløb til opsamling af overfladevand er markeret med lilla streg.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

Landskabet er overordnet set et småbølget landbrugslandskab med lavninger og småsøer og enkelte mose- og engarealer. Spredt bebyggelse hovedsageligt som enkeltejendomme i blokudskiftning, det vil sige hvor hver landbrugsejendom ligger midt i sin markblok. Markerne er irregulært inddelt af levende hegn. Mange af de spredte gårde indkapsles af høje gamle træbevoksninger og som sådan danner de øer af høj bevoksning i et ellers åbent landskab.

Den ansøgte placering af de nye anlæg er i nær tilknytning til den øvrige bebyggelse. Det vurderes, at placeringen i landskabet er god.

ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Ved ansøgninger, der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det vurderes om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 3.

Byggeri til brug for husdyrbrug vil i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget. Meget store landbrugsbygninger med industriel karakter eller fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme, anses ikke som erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som en landbrugsejendom.

Ansøger har beskrevet erhvervsmæssig nødvendighed af opførelsen af de nye ansøgte bygninger i MKR-side 11.

Vurdering af stald

Silkeborg Kommune er enig med ansøger i, at de nye bygninger og udvidelser er nødvendige, for at ansøger fortsat kan udvide hans malkekvægproduktion. Samtidig vurderes det, at staldene har en placering, som ikke påvirker landskabet væsentligt, idet den placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen, og samtidig heller ikke har en størrelse, som vurderes at være industrielt eller usædvanligt. Dermed vurderes de nye produktionsarealer erhvervsmæssigt nødvendige.

Vurdering af malkecenter

Silkeborg Kommune er enig med ansøger i, at når dyreholdet udvides kan dette kræve en større kapacitet i malkestalden. Samtidig vurderes det, at malkecenteret har en placering som ikke påvirker landskabet væsentligt, idet den placeres i tilknytning til de eksisterende stalde på ejendommen, og samtidig heller ikke har en størrelse som vurderes at være industrielt eller usædvanligt. Dermed vurderes malkecenteret at være erhvervsmæssigt nødvendig

Vurdering af ny plansilo

Silkeborg Kommune er enig med ansøger i, at når dyreholdet udvides, skal der opbevares mere foder på ejendommen, hvilket kræver større plansiloer eller at ensilagen opbevares i markstak. Ansøger har et ønske om at kunne opbevare al ensilagen i plansiloer, idet dette også er mere hygiejnisk.

Den nye plansilo, samt udvidelsen af en eksisterende plansilo placeres i tilknytning til de eksisterende anlæg på ejendommen, og vurderes ikke have en størrelse som er industrielt eller usædvanlig. Dermed vurderes plansiloer er være erhvervsmæssigt nødvendig.

Vurdering af ny møddingsplads

Silkeborg Kommune er enig med ansøger i, at når den eksisterende møddingsplads på ejendommen nedlægges/fjernes er det nødvendigt at etablere en ny. Derudover placeres møddingspladsen i tilknytning til de eksisterende anlæg på ejendommen, og vurderes ikke have en størrelse som er industrielt eller usædvanlig. Dermed vurderes møddingspladsen at være erhvervsmæssigt nødvendig.

Vurdering af nye fodersiloer

Når dyreholdet udvides, skal der bruges mere foder på ejendommen, hvilket kræver mere opbevaringskapacitet til foderet, altså flere fodersiloer. Alternativt skal der leveres foder oftere til ejendommen, hvilket betyder flere transporter til og fra ejendommen. Silkeborg Kommune er enig med ansøger i, at det er mere hensigtsmæssigt at have større mængder foder opbevaret på ejendommen i stedet for flere transporter.

Fodersiloerne placeres i tilknytning til de eksisterende anlæg på ejendommen, og vurderes ikke at have en størrelse, som er industrielt eller usædvanlig. Dermed vurderes fodersiloerne at være erhvervsmæssige nødvendig.

PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER

Ansøger har beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning

fra staldene (se også afsnit om BAT), opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald og døde dyr, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt driftsforstyrrelser og uheld. Silkeborg Kommune anser ansøgers vurdering for at være fyldestgørende.

Kommunen har desuden sikret sig at det opgivne produktionsareal i ansøgningen er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøgodkendelser og det indberettede i BBR. Staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen og det er derfor vigtigt, at disse er opgivet korrekt i ansøgningen.

Ansøger har opgjort produktionsarealet ved en opmåling af byggetegninger, og der er fratrukket gangarealer og nakkebomsarealet. Dog er inventar og foderkrybber ikke fratrukket.

En uddybning af regler for affaldshåndtering og håndtering af tagvand i Silkeborg Kommune kan ses under afsnittene 'Tagvand' og 'Affald' herunder.

I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer begrænses i en sådan grad, at de ikke udgør risiko for forurening af jord og grundvand.

Silkeborg Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig sikret mod forurening af jord og grundvand, og at Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 efterleves, når Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier følges.

Beskrivelse af vilkår

Kommunen fastholder gældende vilkår om at opbevaring af olie og olieprodukter skal følge Silkeborg Kommunes *forskrift for håndtering af olie og kemikalier* (se bilag 5). Vilkåret er stillet for at sikre at håndteringen sker forsvarligt i forhold til miljøbeskyttelsesloven, og da husdyrbruget ellers ikke vil være omfattet af Silkeborg Kommunes forskrift.

Herudover stilles der vilkår til at husdyrbruget skal kunne dokumentere korrekt bortskaffelse af affald.

Dyretyper, staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til produktionsarealets størrelse, samt produktionsrammerne for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkårene kan ses i afsnit 4.

Der håndteres store mængder gylle på ejendommen, hvorfor vilkår vedr. opsyn og anvendelse af fastmonteret krav ved påfyldning af gyllevogn fastholdes.

Ansøger har oplyst, at der er en beredskabsplan for ejendommen. For at fastholde, at der fortsat er en beredskabsplan, og at denne løbende opdateres, er der stillet vilkår til dette. Vilkår om beredskabsplan skal sikre at mængden af ulykker og miljøuheld mindskes og at personalet ved hvordan de skal handle for at minimere omfanget af et eventuelt uheld.

Grundet den store ensilageplads er der en stor mængde overfladevand, som skal håndteres på husdyrbruget. Ansøger har etableret et udsprinklingsanlæg, så overfladevandet ikke pumpes i

gyllebeholderen. For at sikre det omgivende miljø, stilles der vilkår til dimensionering af pumpe og udsprinklingsareal samt at der ikke må ske udsprinkling i drænede områder. Se desuden afsnittet herunder.

Håndtering af overfladevand

Det befæstede areal ved plansiloerne har afløb til en opsamlingsbeholder, hvorfra der sker udsprinkling på nærtliggende dyrkede arealer. I de perioder, hvor der ikke kan ske udsprinkling, ledes restvandet til gyllekanalerne og herfra til gyllebeholderne. Da der er tale om store befæstede arealer og da ejendommen ligger i et drænet område, finder Silkeborg kommune det nødvendigt at stille vilkår til håndteringen af overfladevandet.

I vurderingen af arealer til udsprinkling, har kommunen gennemgået jordbundstyper samt afstand til vandløb (herunder dræn), søer og naboer. Området øst for ejendommen er karakteriseret af mange dræn og er et gammelt moseområde. Drænene fører til Hønholt Bæk, hvor der tidligere har været forurening med overfladevand fra ensilagepladsen. Der vil derfor være risiko for, at ensilagesaften vil blive ført via drænene til Hønholt Bæk. Sydøst for Tøndborgvej 53 er der arealer uden dræn og hvor der kan holdes en afstand på minimum 15 m til de dræn der ligger direkte øst for ejendommen. Det vurderes at disse arealer kan være egnede til udsprinkling, hvis vilkårene i denne godkendelse følges (se figur 2 i afsnit 4).

Ansøger har oplyst at opsamlingsbeholderen vil være på 99 m³. Ifølge landbrugets byggeblad skal der stilles vilkår til pumpens kapacitet, så det sikres at opsamlingsbeholderen kan tømmes i løbet af højst 10 timer, for at sikre beholderen ikke løber over.

Pumpekapaciteten skal minimum være: $\text{Volumen af opsamlingsbeholder} / 10 \text{ timer} = 99 / 10 = 9,9 \text{ m}^3/\text{time}$.

Pga. af størrelsen af opsamlingsarealet og tidligere tilfælde af vandløbsforurening med restvand, vurderer kommunen at der bør være en opsamlingskapacitet af restvandet svarende til minimum 3 måneder. De 3 måneder er fastsat ud fra en vurdering af at der typisk vil forekomme frost/sne/vandmættet jord hen over de 3 vintermåneder, hvor det derfor ikke vil være muligt at udsprinkle restvandet regelmæssigt.

På baggrund af ovenstående historik og størrelsen på plansiloarealet, vurderer Silkeborg Kommune, at der skal stilles en række vilkår til håndtering og opbevaring af ensilagesaft og restvand.

Såfremt vilkårene til håndtering af ensilagen og gældende lovgivning overholdes, vurderes det, at opbevaring og håndtering af ensilage ikke er til væsentlig gene for de nærmeste naboer og ikke vil medføre væsentlig påvirkning af omgivende natur og miljø.

Silkeborg Kommune vurderer, at vandet fra de befæstede arealer håndteres hensigtsmæssigt, så længe de givne vilkår overholdes.

TAGVAND

Når der opføres nye større bygninger, er det nødvendigt at regnvandet enten nedsives eller forsinkes inden det udledes til et vandområde. Regnvand skal som udgangspunkt altid nedsives, hvis det er muligt. Ønsker man at udlede eller nedsive regnvand til et vandområde,

skal retningslinjer for regnvand i Silkeborg Kommune følges. Af [retningslinjerne](#) fremgår det blandt andet, at der ikke må ledes vand til beskyttet natur, små vandhuller, vandløb med høj økologisk tilstand eller andre sårbare vandområder.

Der gøres opmærksom på at der i forbindelse med byggetilladelsen skal redegøres for håndtering af overfladevand fra de nye bygninger, så det sikres at eksisterende nedsivningsområde kan håndtere den ekstra mængde regnvand. Hvis der ansøges om at udlede regnvand til et eksisterende dræn, skal der meddeles tilladelse til medbenyttelse. Det sikrer, at der er den nødvendige kapacitet i det dræn, man ønsker at lede vand til.

AFFALD

Ud over at være omfattet af affaldsbekendtgørelsen, er alle virksomheder i Silkeborg Kommune også omfattet af [kommunens affaldsregulativ](#).

Adgang til genbrugspladserne

Hvis et landbrug ønsker at aflevere affald på genbrugspladsen, skal de tilmelde sig genbrugspladsordningen. Ordningen omfatter også aflevering af op til 10 kg farligt affald om året. Kun virksomheder, der er tilmeldt ordningen, kan lovligt benytte genbrugspladsen.

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Du kan derfor udfylde et kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. For nogle fragmenter af affald er det også muligt at få en kvittering fra personalet for korrekt levering. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald.

BESKYTTELSesniveauer

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder påvirkning af natur med ammoniak og BAT. Kommunen er enig i ansøgers vurdering om, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og dermed lever op til beskyttelsesniveauerne for BAT og ammoniak, når de stillede vilkår og den generelle lovgivning overholdes.

Nedenfor er givet en beskrivelse af kravene vedr. BAT og emissionsgrænserne for ammoniak samt en opsummering af de valgte teknologier og vilkår.

BAT – GENERELT

BAT er på dansk oversat til, 'bedste tilgængelige teknik' og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT begrebet er vedtaget i EU og er gældende for alle større virksomheder, der overskrider grænseværdierne i bekendtgørelse om listevirksomheder bilag 1 samt for husdyrbrug med en udledning større end 3.500 kg NH₃-N/år. Forurening skal forstås i bred forstand hvor både belastning med næringsstoffer, forebyggelse af uheld og forbrug af ressourcer (vand, foder, energi) er omfattet af BAT.

BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK

Fra husdyrproduktioner frigives der ud over næringsstoffer i gyllen også ammoniak til luften. Næringsstoffer fra gyllen håndteres via gødningsregnskabet og husdyrgødningsbekendtgørelsen og lever herigennem op til BAT kravene. For den luftbårne ammoniak fra stalden gælder det, at der er fastsat emissionsgrænseværdier for BAT-niveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der skal overholdes i forbindelse med en godkendelse.

I den konkrete ansøgning er emissionsgrænseværdien for ammoniak beregnet til 6.114 kg N/år og den faktiske udledning er beregnet til 6.113 kg N/år. Kravet er dermed overholdt.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og dermed lever op til BAT. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stilles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastholde emissionsgrænseværdien for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Beskrivelse af teknologi til opfyldelse af BAT ammoniak

Der anvendes fast overdækning af begge gyllebeholdere. Miljøeffekten på overdækning af en gyllebeholder er 50 % reduktion af ammoniakfordampningen fra den.

Beskrivelse af vilkår

Kommunen fastsætter vilkår, der sikrer, at emissionerne under normale driftsforhold ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik, som fastsat i BAT-konklusionerne.

For at sikre, at emissionsgrænseværdien, som angivet ovenfor, ikke overstiges, stilles der vilkår til at gulvsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal følge det ansøgte. Derudover stilles der vilkår om fast overdækning af begge gyllebeholdere på ejendommen, samt standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal anvendes uanset niveauet for emissionsgrænseværdierne i BAT-konklusionerne, når Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er strengere.

Andre regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

Vilkårene fremgår af afsnit 4.

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Tøndborgvej 53 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (bilag VI arter).

AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2, 3-NATUR

Den ammoniakfølsomme natur, som er beskyttet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er opdelt i tre kategorier.

Kategori 1-natur: Omfatter ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Kategori 2-natur: Omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger udenfor Natura 2000-områder.

Øvrige ammoniakfølsomme naturområder, jf. § 2 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Kategori 3-natur: Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. En nærmere definition af ammoniakfølsom skov fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 3 ad C.

BILAG IV ARTER

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter⁷, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående Tabel 3.

Tabel 3. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.

⁷ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000, som er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af § 25 stk. 2,3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

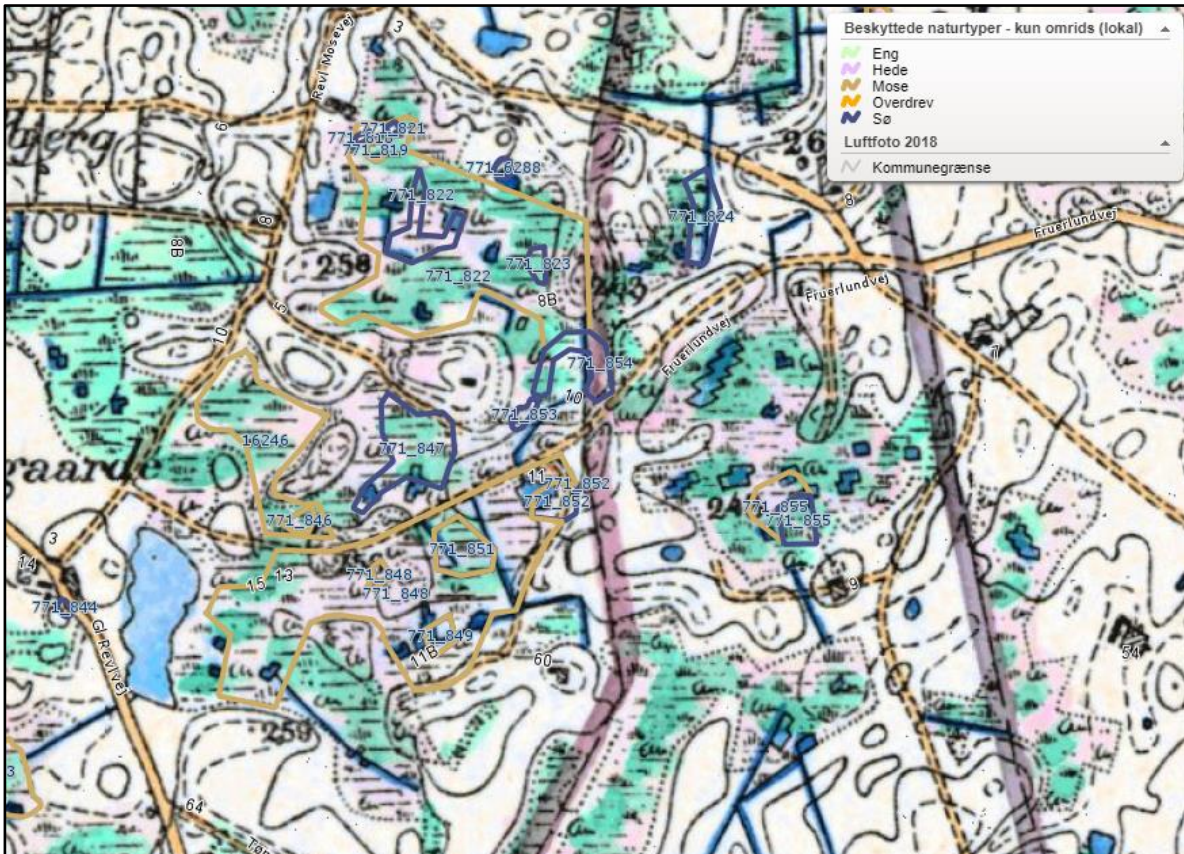
Nærmeste Natura2000 område er EF-Habitatområde "Stenholt Skov og Stenholt Mose", som ligger ca. 2,5 km syd for ejendommen.

Beregninger i husdyrgodkendelse viser at der ikke er nogen deposition fra den ansøgte produktion i EF-Habitatområdet.

Kategori 2 natur (Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha)

Revl Mose ligger ca. 370-1000 meter nordvest for Tøndborgvej 53. Moseområdet består af en mosaik af nedbrudt højmose, gamle tørvegrave med hængesæk af sphagnum, brunvandede søer og skovbevokset tørvemose. Imellem moselavn timer er der græssede arealer og partier med juletræer. Moseområdet er omgivet af dyrkede marker.

Af historiske kort (høje målebordsblade 1842-1899 og lave målebordsblade 1928-1940) fremgår det at der er mange tørvegrave i området. På luftfoto fra 1954 ses tørvegravene tydeligt og området fremstår som lysåbent hede- og moseområde uden træer.



Figur 8. Høje målebordsblade 1842-1899. Beskyttet natur er indtegnet og angivet med lokalitetsnummer.

Før tørvegravningen er påbegyndt har der sandsynligvis været udbredt højmoser i lavningerne, omgivet af tørre hedeknolde og magre agre.

Tilgængelige luftfotos fra perioden 1954-2018 viser at tørvegravningen er ophørt og at moseområdet gror til i birk.

Mange af de gamle tørvegrave er nu igen dækket af hængesæk af sphagnummosser og de karakteristiske arter for både højmoser og hedemoser findes udbredt i området. På balkerne mellem tørvegravene vokser der dværgbuske som klokkelyng, hedelyng og mosebølle.



Figur 9. Foto 20. marts 2019 fra den sydlige del af mose lok. nr. 771_822

Ved besigtigelse den 20. marts 2019 blev der i moselavningerne registreret følgende arter: "Blåtop, bredbladet dunhammer, hedelyng, klokkelyng, kærmysse, smalbladet kæruld, tuekæruld, revling, lysesiv, rundbladet soldug, næbstar, tranebær, tyttebær, dunbirk, mosebølle, dunbirk, rødgran og flere arter af sphagnummosser, samt spidssnudet frø og lille vandsalamander"



Der vil sandsynligvis kunne findes flere arter i planternes vækstsæson.

Tørvelaget i mosen var generelt mere end 100 cm, som var længden på det medbragte tørvebord.

Mosen vurderes at være en mosaik af højmosenaturtyperne 7120 Nedbrudt højmose med mulighed for naturlig gendannelse og 91D0 Skovbevokset tørvemose. Dele af området kan sandsynligvis omdannes til højmose indenfor en overskuelig fremtid og vurderes på den baggrund at være en Kategori 2 naturtype (højmose).

Områderne med Kategori 2 natur (nedbrudt højmose med mulighed for gendannelse til højmose) vurderes at være de sydligste dele af moselokalitet 771_822.



Figur 10. Luftfoto 2018 - De røde prikker angiver de nærmeste kategori 2. og kategori 3 naturtyper.

De øvrige ammoniakfølsomme naturområder i Revl moseområdet, som udgøres af brunvandede søer med hængesæk i kanten, mindre isolerede tørvegrave og den skovbevoksede del af tørvemosen vurderes at være Kategori 3. natur.

Beregninger viser at totaldepositionen i det nærmeste område med kategori 2 natur er 0,5 kg N/ha/år med en beregnet merdeposition på 0,3 kg N/ha/år.

Kravet om at den totale deposition maksimalt må være 1 kg N/ha/år på kategori 2 natur er således overholdt.

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

Det nærmeste kategori 3 naturområder ligger ca. 150 meter syd for ejendommen. Mosen er resterne af en tørvemose, som siden tørvegravningen er opdyrket og groet til. Mosen fremstår i dag som tilgroet, drænet og omgivet af dyrkede marker.

Ved seneste besigtigelse i januar 2022 blev der fundet en karakteristisk vegetation for drænedes/tilgroede tørvemoser. Ved besigtigelsen blev lokaliteten beskrevet som:
"Tilgroet/skovbevokset tørvemose. Gammel tørvegrav med vand. Birk og Bævreasp dominerende- Ingen sphagnum eller hængesæk, nok skygget væk. Randzone eutrofieret fra marker."

Ved besigtigelsen den 11. januar 2022 blev der registreret:

"Vortebirk, blåtop, bølget bunke, bævreasp, eg, krybhvene, engriflet hvidtjørn, alm. hyld, alm. jomfruhår, smalbladet mangeløv, stor nælde, granslægten og alm. gedeblad."

Den tilgroede mose vurderes ligeledes at være ammoniakfølsom skov. Naturtypen er kvælstoffølsom, men området vurderes også at være påvirket af næring fra de omkringliggende markarealer. Tålegrænseintervallet for skovbevokset tørvemoser er 10-20 Kg N/ha/år⁸. Da denne mose er drænet og helt skygget af vedplanter og uden udbredt forekomst af særligt kvælstoffølsomme plantearter, så vurderes tålegrænsen for lokaliteten at ligge i den midterste til høje ende af tålegrænseintervallet

Baggrundsbelastningen i området er beregnet til 12,9 Kg N/ha/år⁹

Beregningerne viser at merdepositionen er på mosen er på 1,2 kg N/ha/år og at den totale deposition på mosen fra det ansøgte er 1,9 kg N/ha/år.

Det ansøgte vil således sammen med baggrundkoncentrationen medføre en samlet deposition på ca. 14,6 Kg N/ha/år, hvilket ikke overskrider moselokalitetens estimerede tålegrænse.

Det ansøgte vil således ikke påvirke mosen.

Ca. 350 meter nordvest for ejendommen ligger den del af Revl Mose, som vurderes at være kategori 3 natur. Området er en mosaik af skovbevokset tørvemose, hængesæk af tørvemosser og brunvandede søer. Området vurderes at være meget kvælstoffølsomt og tålegrænserne er overskredet for de nævnte naturtyper.

Tålegrænsen for tørvemoser og hængesæk er 10-15 kg N/ha/år.

⁸ Opdatering af empirisk baserede tålegrænser, DCE september 2018.

⁹ Danmarks Arealinformation. Luft_Deposition_2018-2020_TotN.3905, DCE

Baggrundsbelastningen i området er beregnet til 12,9 Kg N/ha/år¹⁰

Tålegrænsen forventes således at være tæt på at være overskredet i dag.

Beregninger i husdyrgodkendelse viser at merdepositionen på de nærmeste kategori 3 naturområder i Revl Mose er 1,0 kg N/ha/år.

Merdepositionen er imidlertid under de tilladte 1,0 kg N/ha/år og der stilles derfor ikke vilkår om begrænsende tiltag.

Der findes flere kategori 3 naturtyper i området med et lignende naturindhold. Fælles for disse er, at de ligger længere væk fra ejendommen, samt at den beregnede merdeposition i naturområderne er lavere. Den beregnede merdeposition i disse naturområder er ligeledes under de tilladte 1,0 kg N/ha/år.

Beskyttede og sjældne arter (Bilag IV, rødliste mv.)

Selve ejendommen udgør ikke umiddelbart et oplagt levested for bilag IV-arter eller rødlistede arter.

I de nærliggende naturområder findes der spidssnudet frø og stor vandsalamander, som begge er bilag IV arter. Den ansøgte produktion vil ikke medføre en påvirkning af naturområderne og dermed heller ikke påvirke forekomsten af disse arters yngle- og rastemuligheder.

GENER

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte miljøkonsekvensrapport gjort rede for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering samt tilføjet en beskrivelse af de lovgivningsmæssige krav. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig. Der er stillet vilkår der sikrer at de omkringboende ikke oplever væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Beskrivelse af Vilkår

Der er stillet vilkår til, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres, da det kan medføre en øget lugtemission.

For at sikre en effektiv skadedyrsbekæmpelse fastholdes gældende vilkår til at retningslinjerne for forebyggelse og bekæmpelse af fluer fra Århus Universitet følges, samt at foderanlæg og stalde løbende renholdes.

Vilkår i forhold til at overholde de vejledende støjgrænser, ses af nedenstående afsnit om "Støj".

¹⁰ Danmarks Arealinformation. Luft_Deposition_2018-2020_TotN.3905, DCE

Der stilles ingen vilkår til støv, lys og rystelser.

LUGT

GENERELT VEDR. LUGT

Lugt kommer fra produktionen i staldanlægget og fra gødningshåndtering. Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning og temperatur. Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes på samt ved minimering af det tidsrum, som gylleomrøring og gylleudbringning foretages i.

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen skal tåle en del lugtgener. Der er dog fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig, uden landbrugspligt, i det åbne land.

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgenerafstand, som er den afstand der minimum skal være fra lugtcentrum til de omkringboende. Gødningslagre er ikke medtaget i lugtberegningen, da placeringen af disse reguleres af generelle regler, hvor der er taget højde for eventuelle lugtgener.

Geneafstanden skal beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen.

RESULTATET AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregning

Det fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport at alle geneafstande for lugt er overholdt.

I it-systemet beregnes en korrigeret samt en ukorrigeret geneafstand. I den korrigerede geneafstand er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

Geneafstanden er den afstand der som minimum skal overholdes fra det vægtede lugtcentrum på den pågældende ejendom. Den vægtede gennemsnitsafstand er den afstand, der reelt er fra lugtcentrum til det punkt, der skal beregnes til. Den vægtede gennemsnitsafstand skal derfor være større end den korrigerede geneafstand, for at lugtkravet er overholdt.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor konsekvensområdet der er på 576 meter, kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen.

Konsekvensområdet beregnes i husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius. I de tilfælde hvor lugtkonsekvenszonen er kortere end lugtgenerafstanden til byzone, skal beboere indenfor lugtgenerafstanden til byzone høres. Dette er tilfældet for den pågældende godkendelse, hvor lugtgenerafstanden til byzone er 661,7 meter.

STØJ

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at støj fra husdyrbrug skal håndteres og vurderes i henhold til Miljøstyrelsens gældende vejledninger om "Ekstern støj". Det betyder bl.a. at der i miljøgodkendelsen skal fastsættes støjgrænser, der sikrer at omgivelserne ikke belastes med støj, der er større end støjgrænserne. Samtidig skal der gennemføres en vurdering af, om de

fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne vurdering tager udgangspunkt i ansøgers oplysninger om støjmission, og Silkeborg Kommunes orienterende beregning af støjmissionen (støjbelastning) i de nærmeste omgivelser.

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner der er på ejendommens bygningsparcel. Støjkvilkår for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer på bygningsparcelen. Støj i forbindelse med markdrift, er ikke omfattet af vurderingen.

For landbrugsvirksomheder i det åbne land anbefaler miljøstyrelsen at der henvises til de vejledende støjgrænser for 'type 3-blandet bolig og erhverv' jf. vejledningen om ekstern støj¹¹. Ifølge vejledningen må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer i punktet 1,5 m over terræn, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.

Tabel 4. Oversigt over støjgrænser i forskellige perioder i døgnet

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

Herudover må støj fra husdyrbrug i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.

Silkeborg Kommune har ifm. udarbejdelse af tillæg til godkendelsen, vurderet på eventuelle støjgener for de omkringboende, ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport (se bilag 3).

Helt generelt gælder det for alle husdyrbrug, at en del af de støjende aktiviteter foregår i forbindelse med markarbejdet om foråret og om efteråret. Særligt i forbindelse med høst kan det være nødvendigt at køre i marken i døgndrift. Ved udbringning af gylle kan det også være nødvendigt, at der køres om natten for at blive færdig i et område.

Støjklider

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for støjmissionen ved at oplyse om de primære støjkilder og kildernes driftstid og placering. Støjkilderne ses af nedenstående Tabel 5.

Tabel 5. Oversigt over primære støjkilder på husdyrbruget

Støjkilde	Varighed	Tidsrummet	Perioden
Ensilering	16 timer	Hele døgnet	8 dage
Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn)	12 timer	Hele døgnet i sæson for gylleudbringning	13 dage

¹¹ Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

Gyllepumpe, fortank (støjsvag pumpe)	0,35 timer	Hele døgnet (starter ved behov)	365 dage
Malkeanlæg	5 timer	Hele døgnet	365 dage
Malkebil	0,25 timer	Hele døgnet	182 dage
Blanding af foder	2,15 timer	Dagtimerne	365 dage
Indblæsning af foder	1,5 timer	Dagtimerne	40 dage
Udmugning af fast husdyrgødning	1,5-3 timer	Dagtimerne	Udmuges efter behov hele året
Udbringning/afhentning af dybstrøelse	15-30 min pr. læs	Dagtimerne	80 læs ved udbringning*

*Hvis der laves aftale med biogas, kan det være nødvendigt at de afhenter dybstrøelsen flere gange

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at støjkilder der er placeret indendørs i lukkede rum, ikke udgør væsentlige kilder, og at disse derfor kan udelades fra vurderingen af den eksterne støjbelastning. Der er f.eks. ikke lavet støjberegning for malkeanlæg, idet dette er placeret indendørs i et lukket rum. Ligeledes er der ikke lavet støjberegning for gyllepumpe i fortank, idet de nye pumper er placeret nede i fortanken, hvorfor lyden er væsentligt afskærmet.

Ansøger oplyser endvidere at alle de støjende aktiviteter, herunder transporter, så vidt muligt, vil foregå i dagtimerne. Dog vil der, især i forbindelse med høst og gylleudbringning, være perioder hvor det er nødvendigt at køre i marken i døgndrift.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at det begrænsede antal kørsler til og fra ejendommen i hverdagen med f.eks. foder, brændstof, affald, levende og døde dyr m.v. vil være uden betydning for den samlede støjbelastning fra husdyrbruget.

Dog vil der være transporter som f.eks. afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning og ensilering, vil forekomme hele døgnet og/eller mere intensivt i kortere perioder i løbet af året. Disse transporter medtages i støjberegningen.

Med udgangspunkt i de væsentligste støjkilder, placeringen og driften af disse har Silkeborg Kommune gennemført en orienterende beregning af støjbelastningen til de nærmeste beboelser med følgende kildestyrker:

Tabel 6. Oversigt over støjkilder og kildestyrker på husdyrbruget

Støjkilde	Kildestyrke, dB	Bemærkninger
Ensilering	103	Traktorstøj
Gyllepumpning (omrøring og påfyldning af gyllevogn)	103	Traktorstøj
Malkebil	80	Lastbil
Blanding af foder	103	Støj fra foderblander/traktor
Indblæsning af foder	108	Indblæsning af foder fra tankvogn
Fast husdyrgødning, udmugning og udbringning	103	Støj fra bobcat/traktor

Silkeborg Kommune gør opmærksom på, at den gennemførte beregning af anlæggets støjbelastning i omgivelserne kan sidestilles med en orienterende støjmåling. Beregningen kan derfor udelukkende anvendes til at vurdere, om der er behov for en egentlig støjdokumentation "Miljømåling – ekstern støj" efter gældende bekendtgørelser og

Miljøstyrelsens gældende vejledninger. En sådan dokumentation kan udelades, hvis det med stor sandsynlighed kan fastslås, at de fastsatte støjgrænser overholdes.

Støjkilder der er til ulempe for omgivelserne vises i Tabel 6. Beregningerne er behæftet med en usikkerhed på +/- 5 dB. Såfremt det med rimelig sikkerhed skal kunne fastslås, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes – og at en egentlig støjdokumentation kan undlades – skal resultatet plus usikkerheden være mindre end eller lig med de fastsatte støjgrænser.

I beregningerne er der taget højde for afstand til naboen, støjreflekterende flader ved støjkilden, terrænoverfladen (hård/blød) ved støjkilden og væsentlig afskærmning imellem nabo og støjkilde. I tabel 5-11 ses resultaterne for de enkelte typer af støjkilder. Hvor de vejledende grænseværdier ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

Der er beregnet til følgende 3 naboer: Hesselskovvej 36, Tøndborgvej 51 og Tøndborgvej 62.

Når ensilagen skal bygges op, vil der være en del trafik på og til ensilagepladsen. Dels med traktor, der kører græsset/majs til pladsen fra marken og dels fra selve ilægningen, der sker med gummiged. Arbejdet vil typisk strække sig ud over 16 timer dagligt i en periode på ca. 8 dage. I støjberegningen indsættes derfor en driftstid på 100 % alle dage. I beregningen indgår en afstand på 190 m fra midten af ensilagepladsen til nærmeste nabo. Resultatet bliver 54 dB ved en midlingstid på 8 timer, og med usikkerheden på + 5 dB. De vejledende støjgrænser kan dermed kun overholdes i dagtimerne og om lørdagen fra 7.00-14.00, se Tabel 7.

For at kunne overholde støjgrænserne om aftenen/natten ville ensilagepladsen skulle afskærmes, hvilket ikke umiddelbart er fysisk muligt, idet dette ville kræve et meget stort anlæg, og vil begrænse/hæmme arbejdsgangene væsentligt i forbindelse med ensilering og daglig foderblanding. Alternativt er ansøger nødt til at afbryde ensileringen efter kl. 18.00 i hverdagene og kl. 14.00 om lørdagen.

Silkeborg Kommune vurderer, at ingen af ovenstående løsninger er økonomisk proportionalt, idet en afskærmning vil blive dyrt at etablere, og en afbrydelse midt i ensileringen, vil betyde at maskiner og personale skal sendes tidligere hjem. Hvilket giver flere transporter og betyder at ansøger evt. skal ansætte ekstra personale i længere tid, når ensileringen skal strækkes over en længere periode. Derudover er høsten/ensileringen også afhængig af vejret, hvilket betyder at ansøger i perioder/dage med tørvejr vil forsøge at høste mest mulig af afgrøden, og derfor har brug for at kunne køre i døgndrift. Afgrøderne skal nemlig helst ikke være for fugtige/våde for at ensileringen bliver mest optimal.

Ensilagen er en nødvendig del af driften, og da det er en sæsonbetonet aktivitet (modsat en hverdagsaktivitet) accepterer Silkeborg Kommune at støjkravet overskrides i 8 dage om året i forbindelse med ilægning af majs og græs i siloerne. Der stilles vilkår vedr. dette.

Tabel 7. Ensilering med kildestyrke på 103 dB Tøndborgvej 51.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	54 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	54 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	100 %	54 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	100 %	54 dB

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	54 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	54 dB

I forhold til påfyldning af gyllevognen er der regnet med at påfyldning varer ca. 15 minutter i timen (3 x 5 minutter). I natperioden er der regnet med at gyllevognen kun kan påfyldes en gang, dvs. 5 minutter.

Tabel 8. Påfyldning af gyllevognen med kildestyrke 103 Tøndborgvej 62

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	25 %	50 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	25 %	50 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	25 %	50 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	25 %	50 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	25 %	50 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	17 %	49 dB

Som det ses af Tabel 8, kan de vejledende støjgrænser ikke overholdes ved nabobeboelsen i aften- og natperioden.

Derfor stilles der følgende vilkår: Påfyldning og omrøring af gyllebeholder (9. GB) må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 7.00-14.00. Sæsonbetonet transporter med udbringning af gylle kan dog foregå i op til 13 dage udenfor nævnte tidsrum.

Afhentning af mælk kan ske på alle tider af døgnet, og det forventes at afhentningen tager ca. 15 minutter.

Tabel 9. Afhentning af mælk, malkebil med kildestyrke 80 dB Tøndborgvej 51

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	3 %	15 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	3 %	15 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	3 %	15 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	3 %	15 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	25 %	24 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	50 %	27 dB

Som det ses af Tabel 9 er alle vejledende støjgrænser overholdt ved nabobeboelsen, hvorfor der ikke stilles vilkår vedr. tidspunkter for afhentning af mælk.

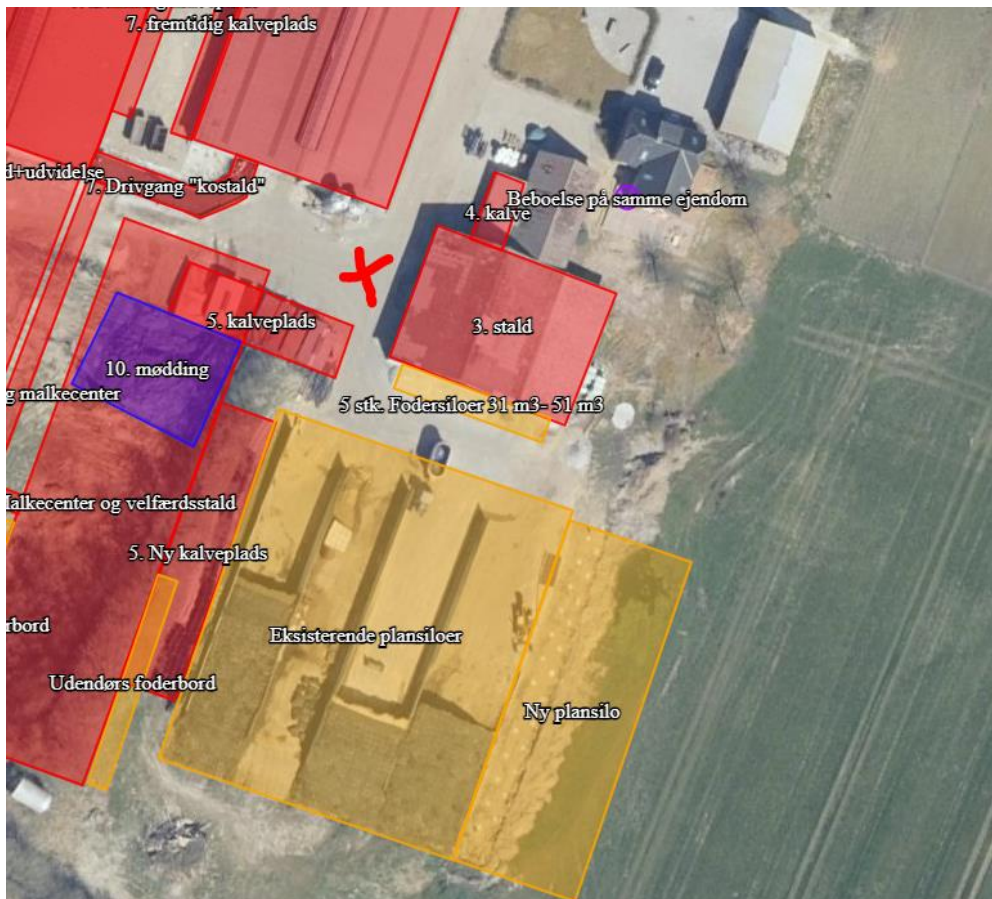
Det er oplyst i ansøgningen at det tager ca. 2,15 timer at blande foder på og ved ensilagepladsen.

Tabel 10. Blanding af foder på ensilageplads med kildestyrke 103 dB Tøndborgvej 51

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	27 %	50 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	27 %	50 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	27 %	50 dB

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	27 %	50 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	56 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	56 dB

Som det ses af Tabel 10, kan de vejledende støjgrænser ikke overholdes ved nabobeboelsen i aften- og natperioden, såfremt der blandes foder ved ensilagepladsen. Der er derfor lavet støjberegning for en alternativ placering af foderblanderen, hvor en eksisterende bygning vil afskærme for støjen til den nærmeste nabo. Placeringen af foderblanderen ses af Figur 11



Figur 11. Placering af foderblanderen (rødt X), hvor eksisterende bygninger afskærmer for støjen til naboen

Tabel 11. Blanding af foder på ensilageplads med den placering der fremgår af Figur 11 med kildestyrke 103 dB Tøndborgvej 51

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	27 %	38 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	27 %	38 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	27 %	38 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	27 %	38 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	44 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	44 dB

Derfor stilles der følgende vilkår: Blanding af foder på ensilagepladsen må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 7.00-14.00.

Blanding af foder lørdage fra kl. 14.00-18.00, søn- og helligdage fra kl. 7.00-18.00 og aften fra kl. 18.00-22.00 må kun foretages på den placering (rødt X) der fremgår af Figur 11.

Det er oplyst i ansøgningen, at det tager ca. 1,5 timer at indblæse foderet i fodersiloerne.

Tabel 12. Indblæsning af foder med kildestyrke 108 dB Tøndborgvej 51

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	19 %	53 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	19 %	53 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	19 %	53 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	19 %	53 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	59 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	59 dB

Som det ses af Tabel 12, kan de vejledende støjgrænser ikke overholdes ved nabobeboelsen i aften- og natperioden. Derfor stilles der følgende vilkår: Indblæsning af foder må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 07.00-14.00

Det er i ansøgningen oplyst, at det tager mellem 1,5 og 3 timer at muge dybstrøelsen ud. Støjberegninger er lavet på baggrund af worst-case, altså en midlingstid på 3 timer.

Tabel 13. Udmugning af dybstrøelse med kildestyrke 103 Hesselskovvej 36

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	38 %	54 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	38 %	54 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	38 %	54 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	38 %	54 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	58 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	58 dB

Som det ses af Tabel 13, kan de vejledende støjgrænser ikke overholdes ved nabobeboelsen i aften- og natperioden. Derfor stilles der følgende vilkår: Udmugning af dybstrøelse må kun foretages i hverdage fra kl. 07.00-18.00 og lørdage fra kl. 07.00-14.00.

Når dybstrøelsen skal udbringes på markerne, er det oplyst, at det tager ca. 15-30 minutter at fylde en vogn. Det fremgår ikke af ansøgningen hvor mange læs, der forventes at kunne køre i timen/indenfor midlingstiden på 8 timer. Silkeborg Kommune har derfor lavet med støjberegningen med udgangspunkt i at der afhentes et læs i timen.

Tabel 14. Udbringning af dybstrøelse med kildestyrke 103 dB Hesselskovvej 36

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	50 %	55 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	50 %	55 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	50 %	55 dB

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	50 %	55 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	50	55 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	58 dB

Som det ses af Tabel 14, kan de vejledende støjgrænser ikke overholdes ved nabobeboelsen i aften- og natperioden. Derfor stilles der følgende vilkår: Udbringning af dybstrøelse må kun foretages i hverdage fra kl. 07.00-18.00 og lørdage fra kl. 07.00-14.00.

Beskrivelse af vilkår

Ud fra ovenstående beregninger fremgår det, at der må stilles vilkår til tidspunkter for diverse aktiviteter på gården.

Påfyldning og omrøring af gyllebeholder (9. GB) må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 7.00-14.00. Sæsonbetonet transporter med udbringning af gylle kan dog foregå i op til 13 dage udenfor nævnte tidsrum.

Blanding af foder på ensilagepladsen må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 7.00-14.00.

Blanding af foder lørdage fra kl. 14.00-18.00, søn- og helligdage fra kl. 7.00-18.00 og aften fra kl. 18.00-22.00 må kun foretages på den placering (rødt X) der fremgår af Figur 11.

Indblæsning af foder må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 07.00-14.00

Udmugning og udbringning af dybstrøelse må kun foretages i hverdage fra kl. 07.00-18.00 og lørdage fra kl. 07.00-14.00.

Silkeborg Kommune stiller vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer.

Det vurderes at husdyrbrugets øvrige aktiviteter ikke giver anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde. Silkeborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag samt de stillede vilkår, vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende.

Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes.

ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet de alternative placeringsmuligheder, herunder 0-alternativet. Silkeborg Kommune finder ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig.

7. BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Situationsplan

Bilag 2 - Hørings- og orienteringsliste

Bilag 3 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Bilag 4 – Gennemgang af gældende vilkår fra §16a miljøgodkendelsen

Bilag 5 - Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

8. Bilag 1 – Situationsplan

9. Bilag 2 - Hørings- og orienteringsliste

Bavnehøjvej 158	8370 Hadsten
Tøndborgvej 47	8620 Kjellerup
Hesselskovvej 63	8620 Kjellerup
Hesselskovvej 69	8620 Kjellerup
Tøndborgvej 53	8620 Kjellerup
Revl Mosevej 10	8620 Kjellerup
Silkeborgvej 113	8620 Kjellerup
Dr. Dagmars Vej 19	9600 Aars
Tøndborgvej 64	8620 Kjellerup
Tøndborgvej 62	8620 Kjellerup
Dr. Dagmars Vej 19	9600 Aars
Fruerlundvej 2	8620 Kjellerup
Pottersvej 3 byg:519	Grønland
Tøndborgvej 62	8620 Kjellerup 8660
Fårbjergvej 21	Skanderborg
Hesselskovvej 63	8620 Kjellerup
Tøndborgvej 51	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 20	8620 Kjellerup
Hesselskovvej 32	8620 Kjellerup
Tøndborgvej 46	8620 Kjellerup
Hesselskovvej 36	8620 Kjellerup
Tøndborgvej 64	8620 Kjellerup
Lundgårde 23	8620 Kjellerup
Vinderslevholmvej 42	8620 Kjellerup
Fjordparken 102	9500 Hobro
Tøndborgvej 60	8620 Kjellerup
Tøndborgvej 47	8620 Kjellerup
Resdal Bakke 53A	8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 31	8620 Kjellerup
Kjellerupvej 67A	8620 Kjellerup
Hesselskovvej 36	8620 Kjellerup
Hesselskovvej 69	8620 Kjellerup
Lundgårde 23	8620 Kjellerup
Revl Mosevej 4	8620 Kjellerup
Tøndborgvej 58	8620 Kjellerup
Tøndborgvej 60	8620 Kjellerup
Tøndborgvej 53	8620 Kjellerup
Vesterballevej 5	7000 Fredericia
Esrumvej 2B,st th	3000 Helsingør
Tøndborgvej 58	8620 Kjellerup

10. Bilag 3 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

11. Bilag 4 – Oversigt over gældende vilkår

Samlet liste over gældende vilkår

Gældende vilkår med hjemmel i miljøgodkendelsen af 12. september 2019. Ophævede vilkår er overstreget.

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 209670). Fremtidige drifts- og bygnings ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.

~~3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.~~

Erstattes af opdateret vilkår der omfatter tillægget

4. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført.

Placering i landskabet

~~5. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.~~

Erstattes af nyt vilkår i tillægget

6. Der skal etableres et læhegn rundt om gyllebeholderen, som vist i bilag 7

Produktionsareal og staldindretning

~~7. Det maksimalt tilladte produktionsareal er 4.372 m². Produktionsarealet, gulvsystemer og dyretyper skal være fordelt som vist herunder. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af produktionsarealet og at gulvsystemer og dyretyper er fordelt som i tabellen herunder.~~

~~stald — Produktionsareal (m²) — Totalt areal (m²) — Gulvtype — Dyretype~~

1.	stald	120 (5,6%)	2137	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
1.	stald	1351 (63,2%)	2137	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg
2.	stald	110 (5,2%)	2102	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
2.	stald	1624 (77,3%)	2102	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg
3.	stald	626 (100%)	626	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
4.	stald	56 (100%)	56	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
5.	stald	238 (100%)	238	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
6.	stald	124 (100%)	124	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder
7.	stald	123 (100%)	123	Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder

Tilpasses det ansøgte i tillægget

Foder

8. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter.

Energi- og vandforbrug

9. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

10. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand og varme og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

Affald, olie og kemikalier

11. ~~Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. April 2014.~~

Opdateret, da der skal henvises til specifikt bilag og ikke blot versionsnummer.

Driftsforstyrrelser og uheld

~~12. ————— Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendomme, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.~~

~~13. ————— Beredskabsplanen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at husdyrbrugets medarbejdere er bekendt med gældende regler herunder beredskabsplanen og overholder dem i praksis.~~

Opdateres

Flydende husdyrgødning

14. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

15. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en 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.

Lugt

16. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

~~17. ————— Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning fra Århus Universitet. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.~~

Link er opdateret

~~18. ————— Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.~~

Ophæves på grund af manglende hjemmel

Transport

~~19. ————— Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.~~

~~20. ————— Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.~~

Ophæves på grund af manglende hjemmel

Forurening og gener fra husdyrbruget

~~21. Såfremt Silkeborg Kommunes modtager velbegrundede klager over lys, lugt, støj, rystelsesgener, eller gener som følge af transport, ventilationsanlægget eller skadedyr fra husdyrbruget, kan kommunen forlange en handlingsplan for at nedsætte disse gener.~~

Ophæves på grund af manglende hjemmel

Støj

~~22. Blanding af foder på plansiloen og indblæsning af foder i fodersiloer, må kun foregå i tidsrummet 7-18.~~

Erstattes af tilpasset vilkår

~~23. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.~~

Erstattes af opdateret vilkår

24. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 μ Pa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

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

Ophør

25. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Ejendommens bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

Gældende vilkår i Tillæg nr. 1 til Miljøgodkendelsen af 12. september 2019

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 237909).
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen og tillæg nr. 1 på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
3. Vilkårene i dette tillæg nr. 1 skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Landskabelige værdier

4. De nye bygninger skal placeres som vist i bilag 1.
5. Farver og materialer til de nye bygninger skal opføres i samme stil som eksisterende bygninger.
6. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.
7. Eksisterende læhegn som fremgår af figur 1 i miljøkonsekvensrapporten skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes som vist på Figur 1.



Produktionsareal

8. Produktionsarealer, dyretyper og gulvsystemer skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg:

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
1. stald	2.137	120	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
		64	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
		1.130	-	Sengestald med spalter	Alle kvæg
3. stald	645	408	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
2. Eksisterende kostald+udvidelse	4275	1.700	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
		1.210	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg

		73	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
5. Ny kalveplads	423	240	-	Dybstrøelse	Kalve under 6 mdr.
7. Drivgang "kostald"	120	120	-	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg
8. Drivgang malkecenter	222	222	-	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg
4. Malkecenter og velfærdsstald	2.040	130	-	Sengestald med spalter	Alle kvæg
		457	-	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
8. GB*	723		Fast overdækning	-	
9. GB*	809		Fast overdækning	-	
14 ny møddingsplads	90		-	-	Kvæg, heste, får og geder

9. Dokumentation for at ovenstående vilkår er overholdt skal kunne fremlægges i forbindelse med tilsyn, dækkende de sidste 3 år. Dokumentation kan f.eks. ske via produktionsrapporter.

Udsprinkling

10. Den ansøgte udvidelse af plansiloen, skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad, nr. 103.09-05.
11. I forbindelse med plansiloanlægget skal der minimum være en opsamlingskapacitet på 1480 m³.
12. Der skal være etableret automatisk overløb til gyllekanaler eller gyllebeholder.
13. Anlæggets pumpeydelse skal mindst være 9,9 m³/t.
14. Anlæggets sprinklere skal kunne dække et areal på mindst 7.480 m² og skal placeres således, at der ikke sker overlap mellem de enkelte sprinkleres udsprinklingsarealer.
15. Hvis der er driftsstop eller uheld, skal disse registreres skriftligt, med angivelse af årsag, varighed og afhjælpende foranstaltninger. Disse registreringer skal gemmes i 5 år og skal fremvises til kommunens tilsynsførende ved forlangende.
16. Restvandet må kun udsprinkles på arealerne vist i figur 2 herunder.



Figur 12. der må udsprinkles restvand indenfor den blå markering.

17. Der må kun udsprinkles på arealer, der er forsynet med plantedække hele året.

Flydende husdyrgødning

18.

Driftsforstyrrelser og uheld

19. Der skal, udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være udarbejdet og indsendt til kommunen når tillægget tages i brug. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

20. Beredskabskortet skal opdateres med de nye stalde nødudgange, slukningsudstyr, stophaner samt med placering af førstehjælpsudstyr, trykflasker og handelsgødning **senest** når de nye stalde tages i brug.

BAT

21. Gyllebeholderne på ejendommen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Overdækning af gyllebeholderne skal være etableret senest ved tidspunkt for udnyttelse af godkendelsen.
22. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald.
23. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.
24. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne med teltoverdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

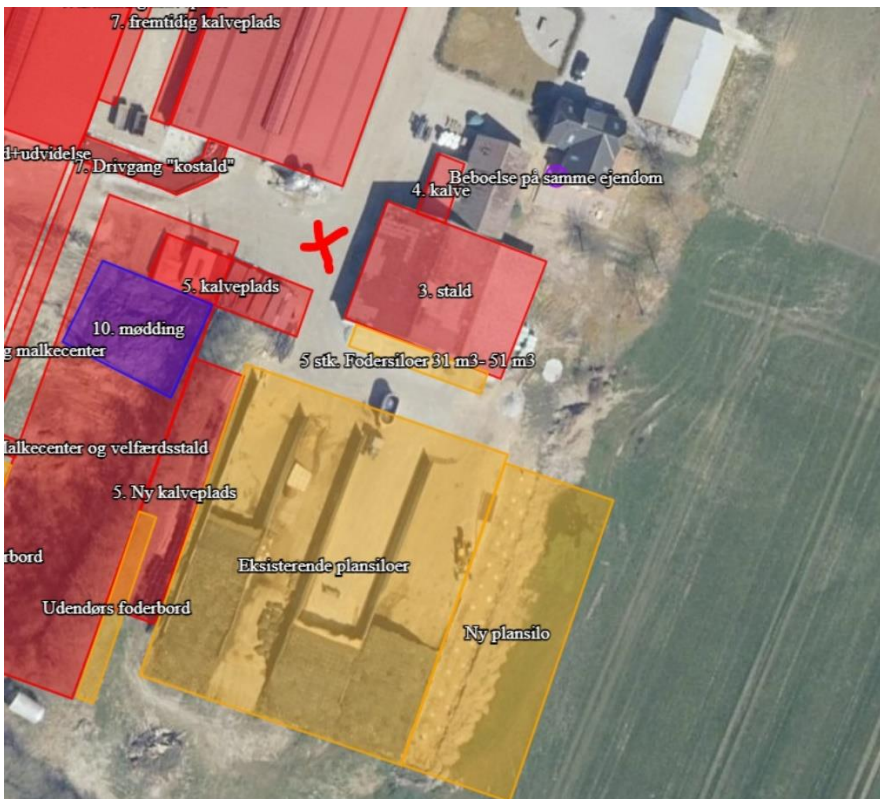
Affald, olie og kemikalier

25. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014 vedhæftet i bilag 5.
26. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende regler.

Støj

27. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
28. Påfyldning og omrøring af gyllebeholder (9. GB) må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 7.00-14.00. Sæsonbetonet omrøring i forbindelse med transporter med udbringning af gylle, kan dog foregå i op til 13 dage udenfor nævnte tidsrum.
29. Silkeborg Kommune accepterer en overskridelse af de vejledende grænseværdier for aften og natperiode i op til 15xx? dage årligt i forbindelse med ensilering. Overskridelsen må maksimalt være på 52 dB inkl. usikkerhed på 5 dB.
30. Blanding af foder på ensilagepladsen må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 7.00-14.00.

31. Blanding af foder lørdage fra kl. 14.00-18.00, søn- og helligdage fra kl. 7.00-18.00 og aften fra kl. 18.00-22.00 må kun foretages på den placering (rødt X) der fremgår af Figur 3.



Figur 13. Foderblanderen skal placeres, hvor der er markeret med rødt X på kortet

32. Indblæsning af foder må kun foretages i hverdage fra kl. 7.00-18.00 og lørdage fra kl. 07.00-14.00
33. Udmugning og udbringning af dybstrøelse må kun foretages i hverdage fra kl. 07.00-18.00 og lørdage fra kl. 07.00-14.00.
34. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
35. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Fluer og skadedyr

36. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning fra Århus Universitet, Institut fra Agroøkologi ([Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)).
37. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne. Datoer for

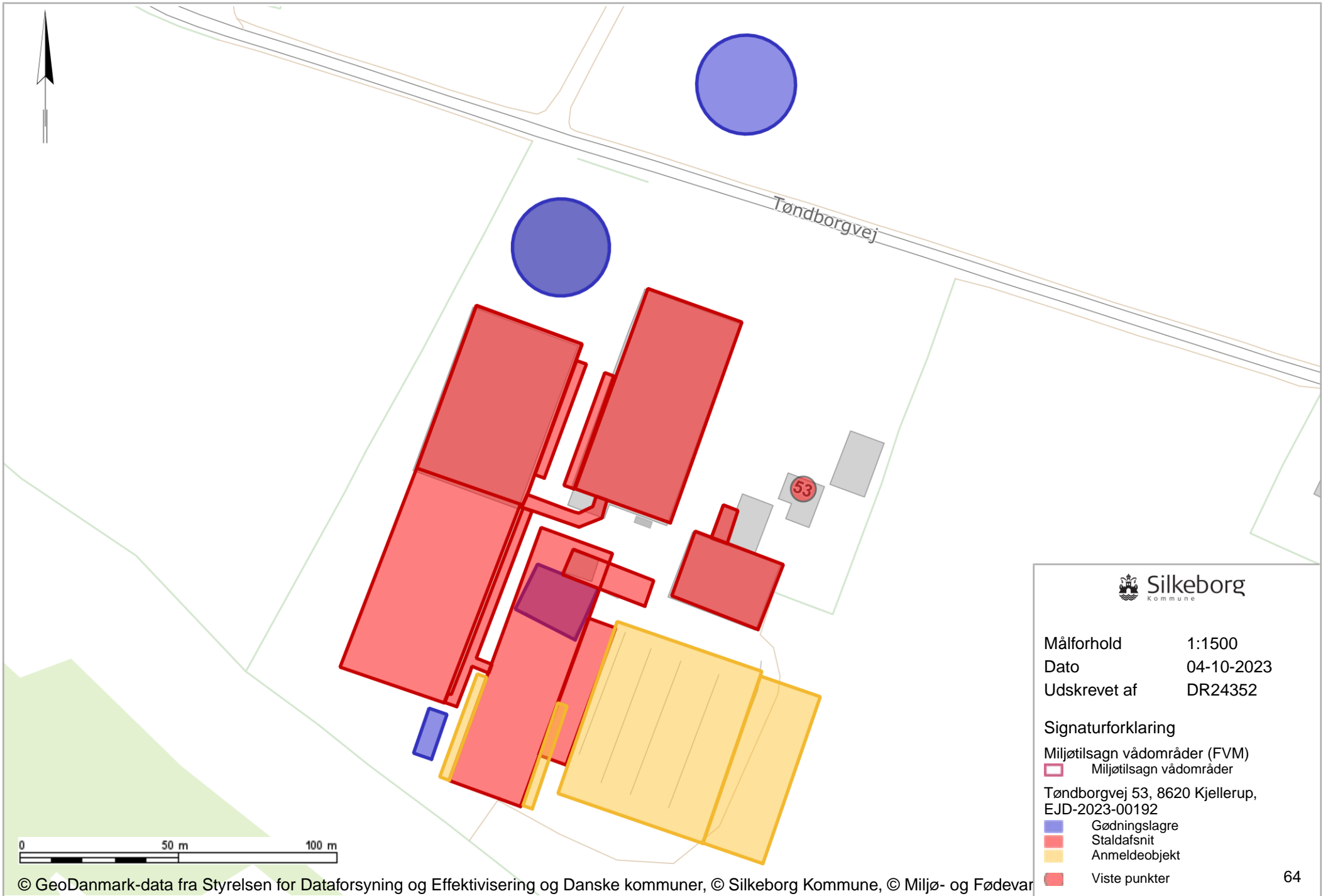
rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

Dispensation

38. *Nye og eksisterende læhegn mod vest og syd som fremgår af Figur 1 skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

39. Der skal etableres et afløb syd for udvidelsen af kostalden (2. Eksisterende kostald + udvidelse), således at overfladevand fra befæstet areal ved møddingspladsen opsamles. Se figur xxx?

12. Bilag 5 - Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier



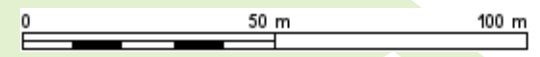
Målforshold 1:1500
 Dato 04-10-2023
 Udskrivet af DR24352

Signaturforklaring

Miljøtilsagn vådområder (FVM)
 Miljøtilsagn vådområder

Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup,
 EJD-2023-00192

- Gødningslagre
- Staldafsnit
- Anmeldeobjekt
- Viste punkter





Tillæg til miljøgodkendelsen for Tøndborgvej 53

Arnold Froklage

Tøndborgvej 53

8620 Kjellerup

Udarbejdet den 12/1-2023, opdateret 26/4-2023. Opdateret 5/7-2023

Af miljørådgiver Michael Illum Hansen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	6
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	6
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Indretning og drift	6
Projektets erhvervmæssige nødvendighed	11
Afløbsforhold	13
Foderopbevaring	15
Lys	15
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	17
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	17
Beliggenhed	18
Planforhold	18
Landskab.....	19
Afstandskrav	21
Naturområder.....	23
Ammoniakemission	23
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	23
Kategori 1-natur	23
Kategori 2-natur	23
Kategori 3-natur	24
§ 3 områder	24
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	26
National beskyttelse af arter af planter og dyr	27
Biodiversitet – Den danske Rødliste	27
Lugt	28
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	28

Støv	29
Fluer og skadedyr	30
Til- og frakørsels forhold.....	30
Rystelser	33
Støj.....	33
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	35
Forslag til egenkontrol.....	36
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	37
Grundvand	37
Jordforurening	37
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	38
Affald	39
Døde dyr	40
Vand.....	40
Energi.....	40
Klima	41
BAT (ammoniak)	42
Teknologier	43
Fravalg af teknologier	43
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	43
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	44
Befolkningen og menneskers sundhed	44
Alternative løsninger	45
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	45
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	45

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup, beliggende i Silkeborg Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Arnold Froklage ejer og driver et kvægbrug beliggende på Tøndborgvej 53 i Silkeborg Kommune. Han har allerede en eksisterende 16 a godkendelse, hvor der også er søgt flexgruppe i alle staldafsnit. Nu ønsker han at udvide hans malkekvægsproduktion og i den sammenhæng også opføre nogle nye bygninger. Den eksisterende kostald bliver forlænget mod syd og med en møddingsplads syd for udvidelsen. Derudover bliver der etableret en drivgang som forbinder udvidelsen med den eksisterende drivgang og med en drivgang til malkecentret. Det nye malkecenter og velfærdsstald bliver bygget syd for den ældste af kostaldene. Malkecentret og velfærdsstalden bliver indrettet med et malkecenter i den nordlige halvdel med malkekarrusel og en separationsafdeling, samt med en velfærdsafdeling mod syd. Velfærdsafdeling bliver etableret med dybstrøelse og indrettet med både enkle- og fællesbokse. Langs velfærdsstalden og malkecentret bliver der etableret en ny kalveplads og udendørsfoderbord i begge sider af velfærdsstalden. Der bliver ændret på et eksisterende dybstrøelsesareal i kostalden (byg. 2) som fremover vil være fastdrænet gulv. Derudover bliver den eksisterende plansilo gjort bredere, samtidig med at der bliver bygget en ny plansilo ved siden af de eksisterende plansiloer. Derudover bliver dybstrøelsesarealet i kostald (byg. 1) udvidet.

De to eksisterende gyllebeholdere bliver etableret med fastoverdækning.

Nogle af de ældre kalvepladser, ældre kalvestald og den tidligere møddingsplads, vil blive taget ud af drift i forbindelse med udvidelsen.

Derudover vil der blive opstillet et læskur til heste, på en nærliggende hestefold.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Transporter

Der vil som følge af udvidelsen, ske en udvidelse af dyreholdet. Dette vil give flere transporter til og fra ejendommen, men da der ikke er nabobeboelse tæt på indkørslerne til ejendommen, vil transporter ikke være til øgede gene. Der vil også komme øgede lugtgener, da produktionsarealet udvides. Der er dog lavet beregninger til nærmeste nabo (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone, som viser at geneafstandene er overholdt. Derfor vil udvidelsen ikke have øgede lugtgener til nærmeste nabo uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone.

Fluer

Da produktionsarealet udvides, øges risikoen også for flere fluer. Men da der er forholdsvis langt til nærmeste nabo og at husdyrbruget bekæmper fluerne, vurderes det at der ikke vil komme øgede fluegener for omboende.

Støj

Støjgenekilderne vil være de samme, som for den nuværende produktion (eksempler på støjgener vil være støj fra malkeanlæg, blanding af foder, transporter). Nogle af de nuværende støjkilders placering vil blive ændret, efter den planlagte udvidelse.

Der bliver etableret et nyt malkecenter, hvor den fremtidige malkning skal foregå. Malkeanlægget er

placeret inde i malkecentret og derved er bygningen med til at mindske støjgenerne. Gyllepumperne er med støjsvage motorer eller nedgravede i forbindelse med fortankene.

Blandingen af foderet i foderblandervognen, vil som udgangspunkt stadigvæk foregå på ensilagepladsen, som for den nuværende drift.

Støjgenekilderne vil være de samme som for den nuværende drift. Dette sammenholdt med den relative lange afstand til nærmeste nabo, forventes udvidelsen ikke at give væsentligt øgede støjgener for omboende. Ud over hvad der må forventes ved almindelig landbrugsdrift.

Lysgener

Der vil blive etableret udendørsbelysning i gavlene på alle staldbygninger, som vil blive installeret med sensor, timer eller blive tændt efter behov. Derudover vil der blive etableret belysning på kalvepladsen og mellem malkecentret og forlængelsen af kostalden. Der vil også være belysning inde i staldene, både i forbindelse med det daglige arbejde og om natten vil der være vågelys i staldene.

Ejendommen er omkranset af beplantning mod syd og vest, delvist beplantning og eksisterende bygninger mod øst og begrænset afskærmning mod nord.

Grundet den afskærmende beplantning og afskærmende bygninger, samt den relativt lange afstand til nærmeste naboer, vurderes det at lysgener fra ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omboende.

Landskab

Da de nye staldbygninger bliver bygget i forlængelse af eksisterende bygninger mod syd, vil det fremstå som et samlet anlæg. Derudover er der et eksisterende læhegn, som omkranser staldanlægget mod vest og syd.

Påvirkning af natur

Der er lavet beregningerne til de nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, samt til nærmeste § 3 natur og ammoniakfølsomme skov.

Beregningerne til den nærmeste kategori 1 og 2 viser at totaldeposition er overholdt og der derfor ikke forventes at ske en ændring i naturtilstanden.

Til de nærmeste kategori 3 natur er merdepositionen overholdt, på nær merdepositionen til den nærmeste mose, beliggende syd for ejendommen, som får en merdeposition på 1,2 Kg N/ha/år. Silkeborg Kommune har dog tidligere godkendt at merdepositionen overstiger 1 kg og må gå op til 1,3 kg N/ha/år på dette naturareal. Derfor vurderes det at merdepositionen ikke vil forringe naturværdien på arealet.

Der er også beregnet til nærmeste ammoniak følsomme skov, som er selvsamme mose, her er der en merdeposition på 1,1 kg N/ha/år. Da det er en mose, der er tilgroet og at Silkeborg Kommune har godkendt en merdeposition på 1,3 kg N/ha/år, vurderes det derfor at der ikke sker en forringelse af naturværdien på den ammoniak følsomme skov.

Derudover er der beregnet til nærmeste § 3, her overstiger merdepositionen ikke 1 kg N/ha/år og derfor vurderes det at udvidelsen ikke vil påvirke disse arealer.

Afstandskrav

Afstandskravene er overholdt, med undtagelse af afstandskravene til naboskel mod syd og vest og til forsinkelingsbassinet (dræn).

Der er tidligere givet dispensation til naboskellet mod vest, da det tidligere maskinhus blev søgt som kostald i tidligere godkendelse. Men da der sker en ændring af gulvtypen i dette staldafsnit og at kostalden forlænges mod syd, bliver der søgt en dispensation til afstandskravet. Derudover søges der også en dispensation til afstandskravet mod syd, da det heller ikke her er muligt at overholde afstandskravene. Der er lænere nede i rapporten redegjort, for nødvendigheden af den ønskede placering.

Derudover søges der en dispensation til afstandskravet til forsinkelsesbassinet. Den eksisterende kostald forlængelses og derfor er det ikke muligt at overholde afstandskravet til forsinkelsesbassinet. Dog er der ikke møddingspladser, foderopbevaring eller lignende, som kan udgøre en forureningsrisiko, indenfor 15 meter fra forsinkelsesbassinet. Derudover bliver der på det befæstede areal syd for forlængelsen af kostalden, etableret fald mod afløb, som ledes videre ind i gyllekanalerne i kostalden eller direkte til fortanken.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der bliver anvendt fastdrænet gulv, i udvidelsen af kostalden. Samt at der bliver etableret fast overdækning på de to eksisterende gyllebeholder. BAT-kravet er overholdt.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Arnold Froklage driver kun Tøndborgvej 53.

Tidligere godkendelser

- § 12 Miljøgodkendelse af 2010.
- Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 2017.
- Frafald af revurdering i 2018.
- § 16 a miljøgodkendelse af 2019.

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. stald	2137	Naturlig ventilation	3 m	(#621384) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	120
				(#573445) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	64
				(#573440) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1130
3. stald	645	Naturlig ventilation	3 m	(#573452) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	408
2. Eksisterende kostald+udvidelse	4275	Naturlig ventilation	3 m	(#573467) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1700
				(#573466) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1210
				(#573465) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	73
5. Ny kalveplads	423	Naturlig ventilation	3 m	(#573460) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	240
7. Drivgang "kostald"	120	Naturlig ventilation	3 m	(#573463) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	120
8. Drivgang malkecenter	222	Naturlig ventilation	3 m	(#573579) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	222
4. Malkecenter og velfærdsstald	2040	Naturlig ventilation	3 m	(#573733) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	130
				(#573732) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	457
Sum						5874

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger og en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 2 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
8. GB	Flydende				723
9. GB	Flydende				809
14 ny møddingsplads	Fast				90

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg



Figur 1. Oversigtskort

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en opmåling af byggetegninger. Dvs. at der er fratrukket gangarealer og nakkebomsarealet. Dog er inventar og foderkrybber ikke fratrukket. Der bliver anvendt sand i alle nuværende og fremtidige sengebåse.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne, i og med at en af de eksisterende kostalde bliver forlænget, der bliver etableret et nyt malkecenter, en ny velfærdsstald, nye drivgange, en ny kalveplads og udvidelse af dybstrøelsesarealet i bygning 1.

Se grundtegnning (figur 1/bilag 1 (inddeling af produktionsarealer) til opgørelse af produktionsarealet.

Bygning 1. Eksisterende kostald med senge og spalter, samt et område med dybstrøelse. Der er naturlig ventilation i stalden. Derudover er der også kontor og den nuværende malkestald er placeret i denne bygning. Malkestalden i denne bygning tages ud af drift. Dybstrøelsesarealet bliver udvidet, da hele dybstrøelsesarealet inddrages til produktionsareal.

Produktionsarealet i sengestald med spalter udgør 1.130 m².

Produktionsarealet med dybstrøelse (eksisterende) udgør 184 m².

Produktionsarealet med dybstrøelse (nyt) udgør 64 m².

Bygning 2. Eksisterende kostald indrettet med fastdrænet gulv, dog er en mindre del indrettet med dybstrøelse. I denne ansøgning ønskes der at blive etableret fast drænet gulv i det tidligere dybstrøelsesområde. Stalden er med naturlig ventilation.

Produktionsarealet med eksisterende fast drænet gulv udgør 1.210 m².

Produktionsarealet med fast drænet gulv (nyt) (tidl. Dybstrøelse) udgør 73 m².

Derudover bliver kostalden forlænget mod syd. I udvidelsen bliver stalden etableret med fast drænet gulv og naturlig ventilation, som i den eksisterende kostald.

Produktionsarealet med fast drænet gulv (nyt) udgør 1.700 m².

Bygning 3. Eksisterende stald med dybstrøelse og naturlig ventilation.

Produktionsarealet med dybstrøelse udgør 408 m².

Bygning 4. Ny velfærdsstald og malkecenter, bygget sammen i en bygning. Velfærdsstalden er med dybstrøelse og udvendigt foderbord. Der er naturlig ventilation. Stalden er indrettet med enkeltbokse og store fællesbokse. Enkeltboksene har indvendigt foderbord.

Produktionsarealet med dybstrøelse (nyt) udgør 457 m².

I malkecentret er der en malkekarrusel med plads til 50 malkende køer og et opsamlingsareal.

Der vil også blive etableret kalvekøkken, medarbejder faciliteter, teknik rum, samt en separationsafdeling. Separationsafdelingen etableres som sengestald med spalter. Der er naturlig ventilation i malkecenteret.

Produktionsarealet med spalter (nyt) udgør 130 m².

- Bygning 5. Ny kalveplads, indrettet med en mur mod øst (mod eksisterende plansiloer) og med afløb til gyllekanal. Den vestlige del af kalvepladsen (op mod velfærdsstalden) vil blive anvendt som foderbord for køerne i velfærdsstalden. Der vil blive opsat kalvehytter, store og små.
Produktionsarealet med dybstrøelse (nyt) udgør 240 m².
- Bygning 6. Drivgang imellem de to eksisterende kostalde. Drivgangen er etableret med fast gulv. Drivgangen er taget med som produktionsareal, da ansøger ikke ønsker at være omfattet af krav om rengøring.
Produktionsarealet med fast gulv (nyt) udgør 120 m².
- Bygning 7. Ny drivgang fra den eksisterende drivgang og fra udvidelsen af kostalden, til malkecentret. Drivgangen er etableret med fast gulv. Drivgangen er taget med som produktionsareal, da ansøger ikke ønsker at være omfattet af krav om rengøring.
Produktionsarealet med fast gulv (nyt) udgør 222 m².
- Bygning 8. Skrabeareal til skraber fra kostalden og gyllekanal med afløb videre til fortank.
- Bygning 9. Eksisterende gyllebeholder på 3.400 m³ fra 2002.
Der bliver anvendt teltdug eller anden fast overdækning
- Bygning 10. Eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ fra 2021.
Der bliver anvendt teltdug eller anden fast overdækning.
- Bygning 11. Eksisterende plansiloer på ca. 2.750 m².
- Bygning 12. Udvidelse af eksisterende plansilo med ca. 3 m i bredden og etableringen af en ny plansilo på 16* 55 m. Det nye plansilo areal udgør ca. 1.100 m².
- Bygning 13. Stuehus.
- Bygning 14. Maskinhus.
- Bygning 15. Værksted/garage/lade.
- Bygning 16. Sandopbevaring.
- Bygning 17. Eksisterende fodersiloer.
- Bygning 18. Eksisterende mælketank på 40.000 kg mælk, som bliver flyttet ned til det nye malkecenter, fra den tidligere placering ved bygning 1.
- Bygning 19. Ny møddingsplads, med mur og afløb til fortank. Der søges om 90 m² til møddingplads.
- Bygning 20. Nye fodersiloer. Der bliver etableret fem nye fodersiloer. Fire på 31 m³ og en på 51 m³.
- Bygning 21. Nyt læskur til heste. Der vil blive opsat et flytbart læskur på den eksisterende hestefold. Læskuret flyttes rundt og derfor vil der ikke beregnes produktionsareal i læskuret.

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

I forlængelse af ønsket om flere køer, bliver den eksisterende kostald forlænget. Eftersom der kommer flere køer, er det også nødvendigt med et større areal med dybstrøelse og kælvningsbokse, derfor etableres der den nye velfærdsstald. Den gamle malkestald er ikke stor nok til at kunne klare malkningen, når der kommer flere køer i anlægget, samt at der ikke er et stort nok opsamlingsareal. Derfor bliver der bygget et nyt malkecenter, som er beliggende imellem de eksisterende stalde, udvidelsen af kostalden og velfærdsstalden. Dette er med til at sikre det rigtige flow af køer i staldene og vil derfor medvirke til et optimalt management.

De nye bygninger og udvidelser er nødvendige, for at kunne have det antal køer, ansøger ønsker. På ejendommen er der ikke eksisterende og tomme bygninger, som kan være anvendelige til kvæg, udover de bygninger som allerede er i brug. Derfor er det nødvendigt at etablere nye staldbygninger.

Placeringen af de ny bygninger er valgt på baggrund af internt management, men også hvor der er eksisterende bygninger. Selvom der er naboskel mod syd og vest for staldanlægget, er den indtegnede placering den mest optimale placering. Dette er for at have et samlet anlæg. Ved anden placering af anlæggene, vil staldene komme tættere på beboelsen placeret mod nordøst ellers skulle de nye bygninger blive placeret nord for Tøndborgvej.

Den tidligere møddingplads er beliggende, hvor det fremtidige malkecenter bliver placeret. Derfor har det været nødvendigt at flytte møddingspladsen og etablere en ny møddingsplads. Grundet ejendommens beliggenhed og bygningernes placering, har det været nødvendigt at placere møddingspladsen på den indtegnede placering. Møddingspladsen er erhvervmæssig nødvendig, da der er staldafsnit med dybstrøelse og derfor er der et behov for at kunne opbevare fast husdyrgødning.

Da dyreholdet på ejendommen udvides, kommer der derfor også et større foderforbrug og i forlængelse heraf, også et behov for en større foderopbevaringskapacitet. Dette resulterer i at plansiloerne udvides og der opføres fem nye fodersiloer. Dette er erhvervmæssigt nødvendigt for at kunne opbevare ejendommens foderproduktion. Det giver derudover også en bedre foderkvalitet at opbevare ensilage i plansiloer, fremfor at have ensilagen opbevaret i markstakke.

Forbedret forhold foderopbevaringen

Ensilage opbevares primært i plansiloer med opsamling af vand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Desuden reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd. Der vil blive etableret endnu en plansilo og udvidelse af en eksisterende plansilo, for at kunne opbevare alt foderet i plansiloer, fremfor markstakke.



Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol) og situationsplan

Afløbsforhold

Der laves nye medarbejderfaciliteter i det nye malkecenter. Sanitært spildevand herfra ledes videre til en opsamlingsbeholder (samletank), beliggende nord for malkecentret. Opsamlingsbeholderen tømmes efter behov af kommunen eller anden autoriseret aftager/kloakservice.

Vand fra kalvepladsen, møddingspladsen og drivgangene løber til gyllekanaler. Vand fra øvrige befæstede arealer, hvor der kan være en forurening af husdyrgødning, foderrester e.lign. ledes til gyllekanaler.

Der etableres et nyt befæstet areal i den sydlige ende af forlængelsen af kostalden, herfra laves der et afløb videre til gyllekanal eller til fortanken. Der bliver enten lavet et fald mod et afløb eller et afvandsingsdræn.

Der er ingen dræn i området. Tidligere dræn er blevet sløjftet eller omlagt eller vil blive det i forbindelse med byggeriet.

Tagvand fra den eksisterende del af bygning 2 løber til forsinkelsesbassin og langsomt videre til dræn. Øvrigt tagvand fra eksisterende bygninger løber i dræn. Efter udvidelsen af kostalden, vil tagvandet fra bygning 2 og alle nye bygninger blive ledt til det eksisterende forsinkelsesbassin og herfra videre til dræn.

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Fra gyllebeholderen nord for Tøndborgvej, er der terrænfald mod nord og for gyllebeholderen beliggende syd for Tøndborgvej er der terrænfald mod vest.

Overfladevand fra eksisterende plansiloanlæg udsprinkles, men kan opsamles i samlebrønd på 99 m³ når forholdene ikke er egnet til udsprinkling. Derudover er der etableret nødoverløb til gyllekanaler. Udsprinkling sker efter retningslinjerne i landbrugets byggeblad (103.09-05) for udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

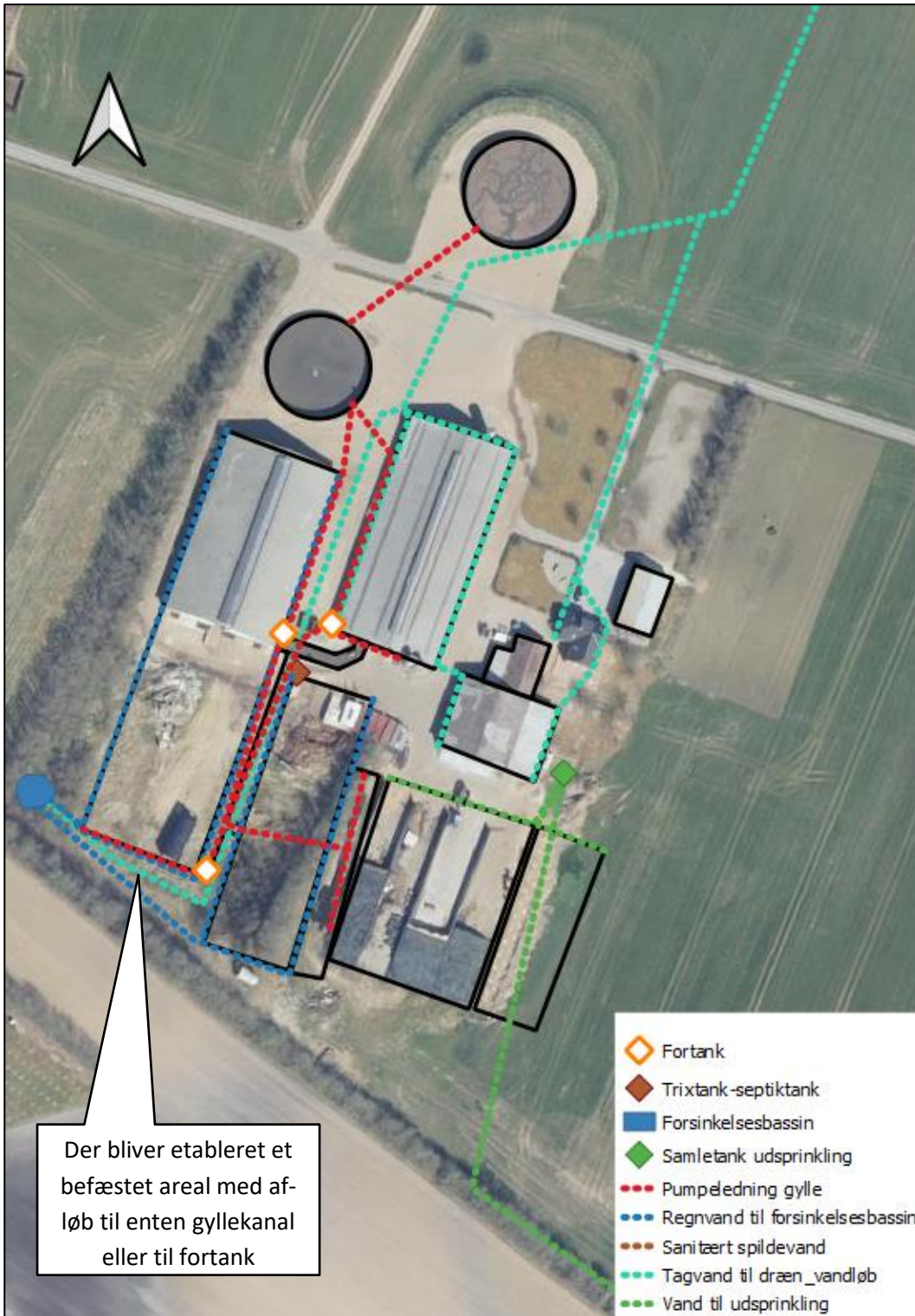
Der vil også være udsprinkling fra den nye plansilo. Udsprinkling vil foregå langs læhegnet mod syd og udsprinkles på markene nord for læhegnet. Udsprinklingen vil foregå på marken nord for læhegnet mod syd. Der er flere hydranter, så sprinkleren kan flyttes efter behov.



Figur 3. Udsprinklingsområde

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.



Figur 4. Afløbsplan

Foderopbevaring

Ensilage opbevares primært i plansiloer med opsamling af vand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Desuden reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd. Der vil blive etableret endnu en plansilo og udvidelse af en eksisterende plansilo, for at kunne opbevare alt foderet i plansiloer, fremfor markstakke. Dog vil der blive anvendt markstakke, hvis der opstår et behov for dette.

Derudover opbevares der en mindre del wrapballer.

Syd for bygning 1 er der to fodersiloer, som også anvendes til bedriften.

Derudover opbevares der også mineraler og andre tørvarer i bygning 15. Halm opbevares i den vestlige ende af bygning 3.

Der vil blive opsat nye fodersiloer syd for bygning 3, fire fodersiloer på 31 m³ og en på 51 m³.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt og under forhold som mindsker risikoen for at foderopbevaringen tiltrækker skadedyr.

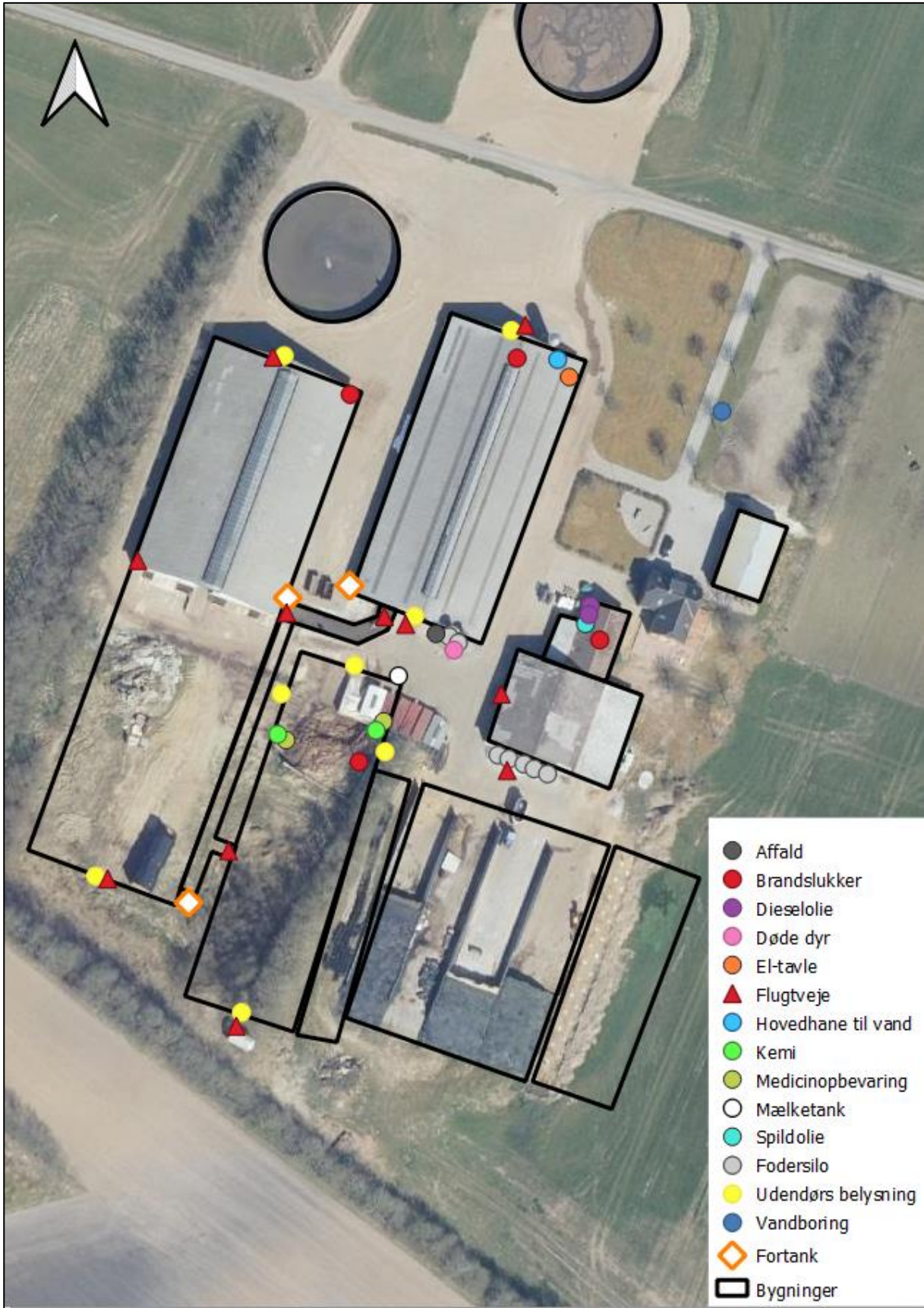
Lys

Lys i de to eksisterende stalde, udvidelsen af kostalden, malkecentret og velfærdsstalden er styret af timer og der er kun vågelys tændt om natten. I stald 3 er der kun tændt lys når der arbejdes i stalden. På kalvepladsen tændes lyset ved behov. Der bliver etableret udendørslys i den nordlige og sydlige gavl af de to kostalde og den nye malkecenter/velfærdsstald. Derudover kommer der lys mellem malkecentret og udvidelsen af bygning 2. Udendørsbelysningen bliver etableret med sensor, timer eller bliver tændt efter behov. Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys og tændes efter behov.

Vurdering

Der sker ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Da den nye kalveplads bliver placeret et andet sted end den tidligere. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod landskabet mod syd og vest, mod nord er der relativt langt til nærmeste beboelse. Mod øst vil eksisterende plansiloer + nye plansiloer, bygning 3 og stuehus være skærmende i forhold til belysning fra de nye bygninger. Der sker ikke væsentlige ændringer af belysningen mod nord.

Eksisterende og fremtidig udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 5. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Ansøger ønsker at etablere en udvidelse af kostalden, nyt malkecenter, ny malketank, ny velfærdsstald, ny kalveplads, ny møddingsplads, nye fast overdækning af gyllebeholdere, nye drivgange, nye udendørs foderborde, udvidelse af en eksisterende plansilo og etablering af en ny plansilo, samt udvidelse af dybstrøelsesarealet i bygning 1. Derudover kommer der også nye fodersiloer, samt at mælketanken bliver flyttet til anden placering.

Kalvepladsen laves med en mur mod de eksisterende plansiloer og med afløb til gyllekanaler. Møddingspladsen bliver lavet i forlængelse af kostalden (bygning 2.), med mur på de tre af siderne og med afløb til gyllekanal eller direkte til fortanken.

Den østlige af de eksisterende plansiloer bliver udvidet med og der bliver etableret en ny med samme længde som de eksisterende og med en bredde på 16 m.

Udvidelsen af kostalden bliver i samme mål, som den eksisterende og der bliver lavet et skrabe anlæg i gavlenden af stalden. Derudover bliver der lavet en drivgang der forbinder den eksisterende drivgang, med udvidelsen af kostalden og malkecentret.

Der bliver etableret et befæstet areal i den sydlige ende af udvidelsen af kostalden, samt at der bliver etableret en vej langs den vestlige side af bygning 2.

Da der er terrænforskelle på arealet, hvor de fremtidige bygninger skal placeres og eftersom det er en større udvidelse, er det nødvendigt at der sker terrænregulering i forbindelse med opførelsen af de nye bygninger. Terrænet stiger mod syd og derfor vil det være nødvendigt at udjævne arealet, så de fremtidige bygninger ligger i terræn med de nuværende.

Der opstilles et flytbart læskur på den eksisterende hestefold.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1 (Byg. 9)	2002	3.400	723	Overdækning
Gyllebeholder 2 (Byg. 10)	2021	4.000	809	Overdækning
Møddingsplads			90	
I alt		7.400		

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanke til gyllebeholder 1. Overpumpningen sker automatisk, når fortanken er fuld, typisk en til to gange dagligt. Gyllebeholder 1 fungerer som et sandfang, inden gyllen pumpes videre til gyllebeholderen, beliggende nord for Tøndborgvej. I fortanken er der en

elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10.

Dybstrøelse fra småkalve, hvor der udmuges ofte kommer på møddingsplads. Dybstrøelse der er komposteret, kan komme i markstak.

Gylle og dybstrøelse vil på sigt også kunne blive afhentet af biogas. Dette kan også være med at hjælpe til at sikre en opbevaringskapacitet.

Da husdyrbruget overvejer at levere dybstrøelse til biogas i fremtiden, er der ikke et behov for en stor opbevaringskapacitet på møddingpladsen. Da der ved levering til biogas, vil blive stillet en gødningscontainer til rådighed og denne tømmes efter behov. Derudover kan det også være muligt at muge ud i samme ombering, som der bliver afhentet dybstrøelse til biogas, hvilket mindsker behovet for en stor møddingplads, da det udmugede dybstrøelse afhentes med det samme.

Hvis der opstår et behov for at mere opbevaringskapacitet, vil der blive købt eller lejet andre gyllebeholdere.

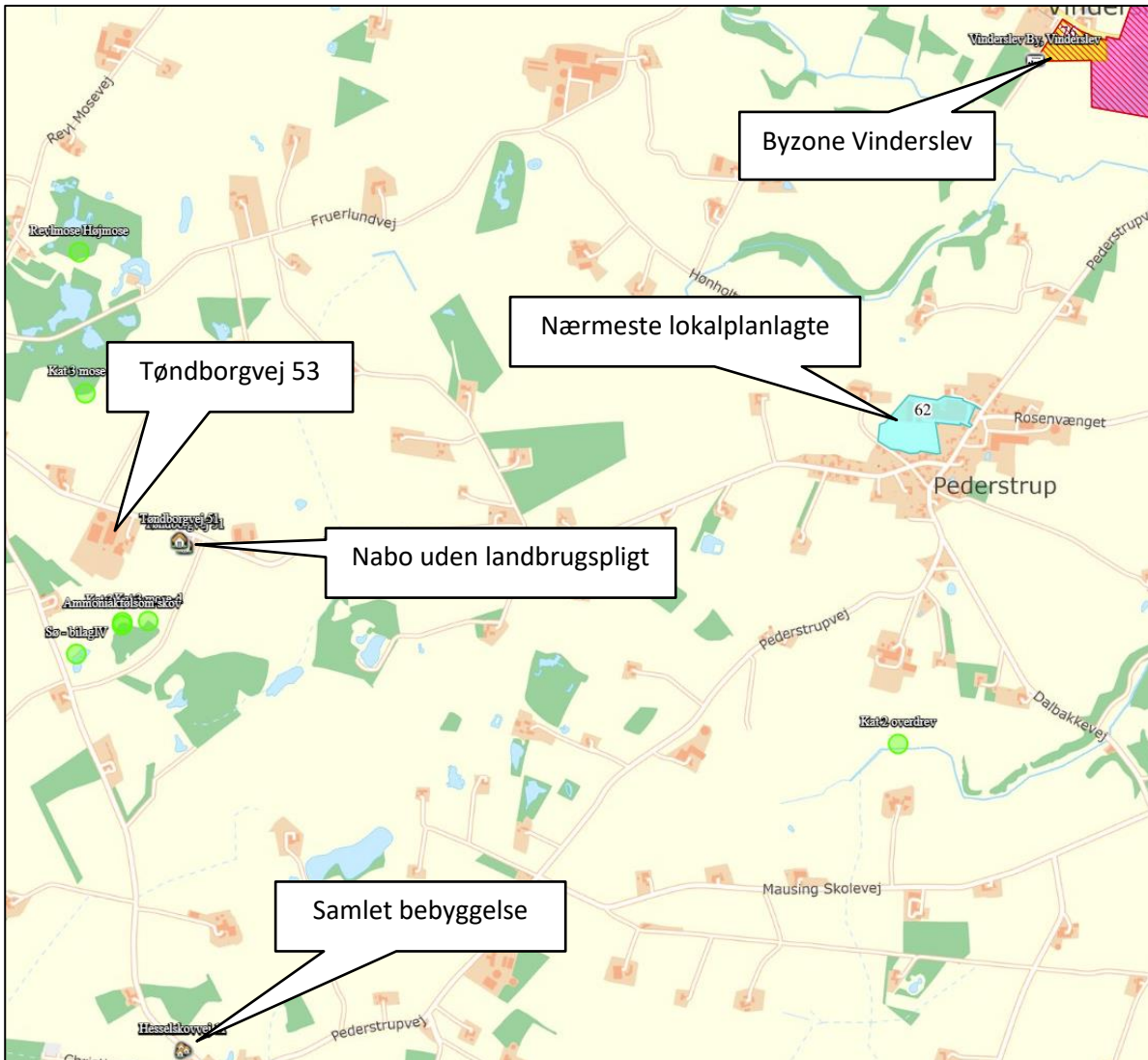
Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tøndborgvej 51, som ligger 170 m nordøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Frederiksdal beliggende ca. 1,4 km sydøst for anlægget. Nærmeste by er Vinderslev, som ligger ca. 3,2 km nordøst for ejendommen. Nærmeste lokalplanlagte område er et industriområde i Pederstrup, beliggende 2,4 km øst for anlægget. Nærmeste nabo med landbrugspligt er Tøndborgvej 62, som er beliggende ca. 120 m nordvest for anlægget.



Figur 6. Ejendommens placering

Der er tjekket for gasledninger på evida.dk, og der er ikke kendskab til nogen gasledninger i umiddelbar nærhed til husdyrbruget på Tøndborgvej 53.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde		✓
Skovrejsningsområde		✓
Lavbundsområde	✓	
Naturbeskyttelsesområde		✓
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		✓
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		✓
Bevaringsværdigt landskab		✓
Større sammenhængende landskab		✓
Område for store husdyrbrug		✓
Geologiske bevaringsværdier		✓
Værdifulde geologiske områder		✓
Kystnærhedszone		✓
Strandbeskyttelseslinje		✓
Kirkebyggelinje		✓
Skovbyggelinje		✓
Å beskyttelseslinje		✓
Sø beskyttelseslinje		✓
Beskyttede sten- og jorddiger		✓
Fredede områder		✓
Fortidsminde beskyttelseszone		✓
Habitatområde		✓
Råstofområder		✓
Boringsnære beskyttelsesområder		✓
Område med særlig drikkevandsinteresse	✓	
Nitratfølsomt indvindingsområde	✓	
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		✓
Jordforurening V1		✓
Jordforurening V2	✓	

Tabel 4. Landskabelige udpegninger

Skovrejsningsområder er områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder, at der kan opføres byggeri, der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift. Husdyrbruget er beliggende lige nord for ønsket skovrejsningsområde.

En del af udvidelsen af kostalden er delvist beliggende indenfor lavbundsarealer. Men udvidelsen sker i forlængelse af eksisterende husdyranlæg og området vurderes derfor ikke at være til gene for lavbundsområder, da udvidelsen af staldanlægget sker i forlængelse af eksisterende produktionsanlæg og derfor vil området allerede være begrænset i forhold til at genetablere lavbundsområder.

Ejendommen er beliggende indenfor potentielle naturbeskyttelsesinteresser, der er dog ikke kortlagt beskyttet natur indenfor eller i nær tilknytning til byggeriet.

Der er kortlagt en jordforurening på ejendommen, da der er anvendt slagter i det tidligere maskinhus, men som nu fungerer som stald, bygning 2.

I forhold områder med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsområder, vil den nuværende og fremtidige drift, drives på en sådan måde at det sikres at der er et minimum risiko for at kunne forurene grund- og drikkevandet.

Vurdering

De nye bygninger er placeret bag de eksisterende kostalde, så det visuelle udtryk fra vejen (beliggende mod nord) er begrænset. Mod vest og syd er der eksisterende beplantninger/læhegn, som er med til at virke skæmmende. Mod øst og nærmeste nabo, vil bygningerne delvis være skærmet af eksisterende plansiloer, eksisterende dybstrøelsesstald, stuehus, værksted og maskinhus.

Det ansøgte byggeri vurderes på baggrund af dets placering og udformning ikke at forringe den landskabelige oplevelse.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til naboskel mod vest og syd og til et eksisterende forsinkelsesbassin. Der søges derfor

om dispensation til afstandskravet til naboskel fra den eksisterende kostald (byg. 2, da der sker en ændring af gulvtypen i denne stald), udvidelsen til kostald, velfærdsstald/malkecentret, drivgang og møddingspladsen.

Den valgte placering af de nye bygninger og anlæg, er den mest optimale og hensigtsmæssige, selvom de ikke overholder afstandskravene til naboskel. Dette argumenteres med at husdyrbruget er beliggende tæt imellem naboskel mod vest og syd, samt en vej mod nord. Ved at etablere bygningerne syd for den eksisterende bygningsmasse vil de eksisterende bygningerne skærme mod vejen. Og den eksisterende beplantning mod vest og syd vil være med til at skærme herimod.

Derudover holdes bedriften og bygningerne samlet, fremfor at skulle opføre bygningerne nord for Tøndborgvej. Her vil byggeriet fremstå som et barmarksprojekt. Dette kan påvirke de landskabelige interesser og vil give øgede gener. Generne vil komme af transporter, da der så skal flyttes dyr imellem staldanlæggene, hen over Tøndborgvej. Men også ved at skulle drive køerne over vejen, min. 2 gange om dagen, for at skulle malke dem, hvis malkecentret skulle placeres nord for Tøndborgvej. Derfor vil det også give mere mening, i forhold til internt management at have dyrene og staldanlæggene samlet.

Det vil heller ikke være muligt at placere de nye bygninger nord for de eksisterende bygningerne, da der ikke er plads, grundet en eksisterende gyllebeholder og kort afstand til vejen.

Der er et kategori 3 naturområde, beliggende nord for husdyrbruget. Hvis vi flytter staldanlæggene tættere på dette, vil det give en øget merdeposition på arealet. Merdeposition vil da stige til mere end 1,0 kg N/ha/år, som er den grænse Silkeborg Kommune har sagt der er for dette område.

Der er også et kategori 3 naturområde mod syd, hvor kommune har tilladt en merdeposition på 1,3 kg N/ha/år, ved at flytte anlæggende tættere på dette areal, er der en risiko for at merdepositionen overstiger 1,3 kg N/ha/år.

Det vil heller ikke være optimalt at flytte de nye staldanlæg længere mod øst, da der er en nabo (uden landbrugspligt) bosiddende øst for husdyrbruget. Hvilket også vil påvirke de landskabelig træk for området.

Naboskellet mod vest, er der tidligere givet en dispensation til det. Der er ingen beboelse på denne matrikel.

Da der er eksisterende beplantninger mod naboskellet mod syd, er det med til at skærme for bygningerne. I forhold til at der allerede er eksisterende bygninger og at de ny bygningerne etableres, delvist i forlængelse af disse, vil udsynet ikke blive væsentlig forringet.

Der er et forsinkelsesbassin beliggende vest for den påtænkte udvidelse af kostalden. Forsinkelsesbassin anvendes til tagvandet, inden det ledes videre til dræn. Da området omkring staldene er forholdsvis våde, vil det ikke være muligt at lave lokal nedsivning, fra den store bygningsmasse. Derudover er det heller ikke muligt at etablere faskiner mod vest eller syd, da der ikke er særligt meget plads fra staldene/omfartsvej og til nærmeste skel. Samt at det ikke er ønskeligt at etablere faskiner under de fremtidige bygninger. Derfor er det nødvendigt at lede tagvandet videre til dræn og derfor vil forsinkelsesbassinet blive anvendt. Derfor søges der en dispensation fra afstandskravet til dræn (forsinkelsesbassin). Den eksisterende kostald forlænges og derfor er det ikke muligt at overholde afstandskravet til forsinkelsesbassinet. Dog er der ikke møddingspladser, foderopbevaring eller lignende, som kan udgøre en forureningsrisiko, indenfor 15 meter

fra forsinkelsesbassinet. Derudover bliver der på det befæstede areal syd for forlængelsen af kostalden, etableret fald mod et afløb, som ledes videre ind i gyllekanalerne i kostalden eller direkte til fortanken.

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6.112,6 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er valgt 3 m i alle staldafsnit. Ruheder er valgt som *Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luffotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er ingen kumulation i punkt Kat. 1,1 (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt henholdsvis den 29. september 2010 og den 12. september 2019.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 228: Stenholt Skov og Stenholt Mose.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 2,9 km nord for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 2,4 km vest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N, på nærmeste kategori 2 natur. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 7 moser, se figur 7.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 4 ammoniakfølsomme skove.

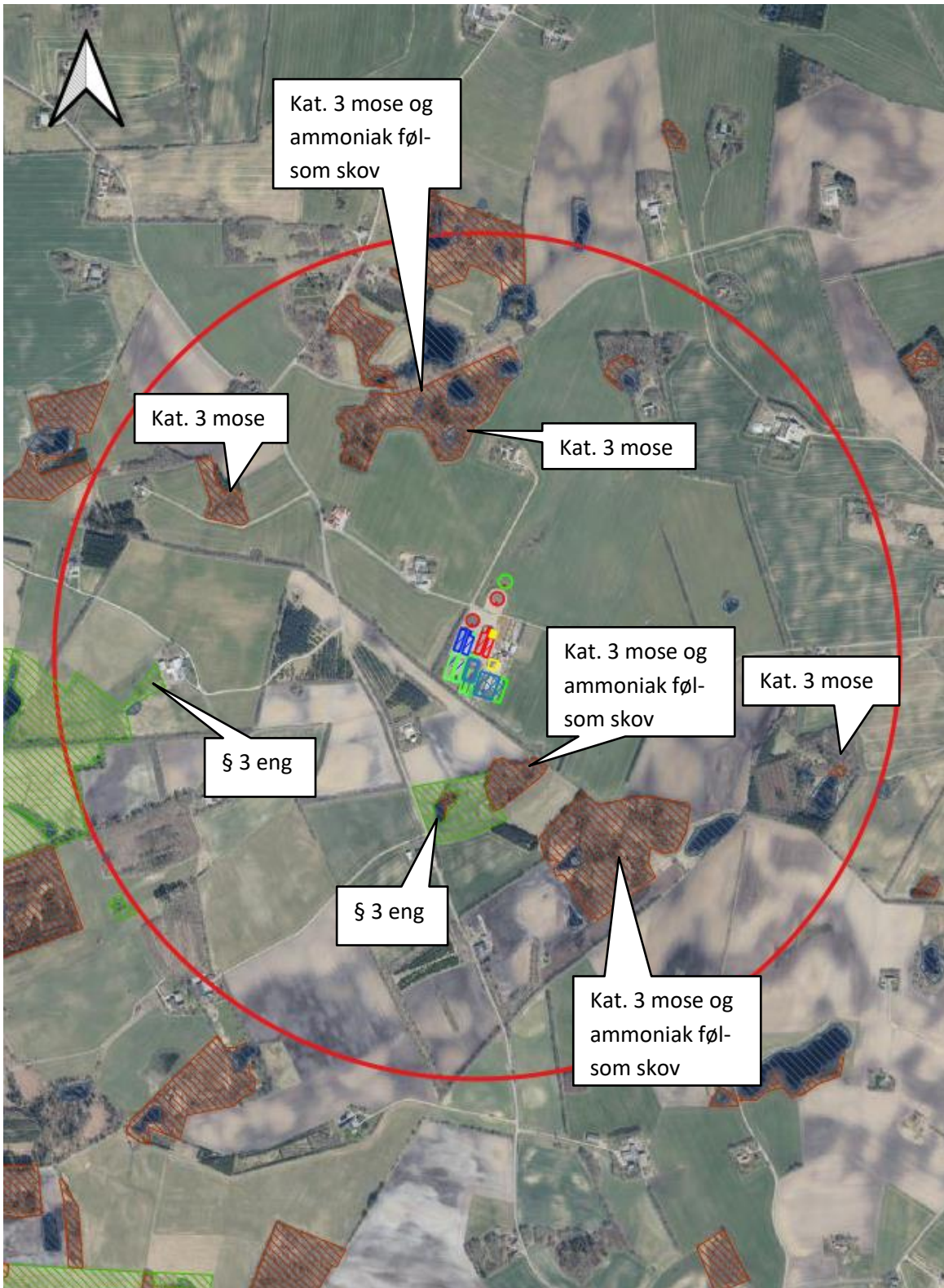
Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder overstiger 1 kg N/ha/år.

I forhold til merdepositionen til Kat 3 mose-a, er der en merdeposition på 1,2 kg N/ha/år. Silkeborg Kommune har dog tidligere (12/01-2022) tilkendegivet at det er muligt at have en merdeposition på op til 1,3 kg N/ha/år på dette areal. Da den nærmeste ammoniakfølsomme skov, er beliggende på samme lokation som den førnævnte kategori 3 mose, forventer vi at Silkeborg Kommune også kan acceptere en merdeposition på 1,1 kg N/ha/år.

Øvrige kategori 3 naturarealer, har ikke en merdeposition der overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af figur 7 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 7. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
mose x	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,0	0,2
eng x	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,7	0,4	1,1
§ 3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,3	0,9
Ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,1	0,6	1,8
Kat 3 mose-d	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,4	1,5
Revlmose Højmose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,5
Sø - bilagIV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,1	0,4
Kat 3 mose - c	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,2	0,9
Kat 3 mose - b	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,2	1,7
Kat 3 mose - a	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,2	0,6	1,9
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 2 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 1,1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Table 5. Nature calculations

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret flere enge, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Den nærmeste § 3 eng er der beregnet en merbelastning på under 1 kg N/ha/år.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er, ifølge Silkeborg Kommune

ved miljøgodkendelse i 2010, vurderet at kunne forekomme nær husdyrbruget: damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på arter.dk, som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på arter.dk, som viste at der ikke var registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Inden for 1.000 meter af husdyrbruget er følgende bilag IV- og fredede arter blevet registreret: Butsnudet frø, stor vandsalamander, spidssnudet frø og lille vandsalamander.

For alle de registrerede arter gælder det, at de er vidt udbredte og almindelige i det meste af Danmark.

I vandhullet 310 meter syd for husdyrbruget er der registreret spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Der er foretaget beregning til søen, der viser en beregnet meremission på 0,3 kg N/ha/år. Det vurderes at den beregnede meremission ikke vil ændre tilstanden i vandhullet og skade vilkårene for spidssnudet frø samt stor vandsalamander.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på arter.dk, og her vises heller ingen registreringer af truede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Det vurderes, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt






Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker en til to gange dagligt. Overpumpningen sker automatisk fra fortanken. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tøndborgvej 51	0	FMK	134,9	134,9	263,5	Ja
 Tøndborgvej 51	0	FMK	134,9	134,9	248,6	Ja
 Hesselskovvej 11	0	NY	467,4	420,7	1582,4	Ja
 Hesselskovvej 11	0	NY	467,4	420,7	1578,7	Ja
 Vinderslev By, Vinderslev	0	NY	661,7	661,7	3240,2	Ja

Tabel 6. Lugtgeneregning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Ud fra dette kan det konkluderes, at byggeri beliggende i en afstand af 300 m eller mere fra husdyrbruget ikke vurderes at være sårbare overfor den miljøbelastning den fremtidige udvidelse af staldanlægget medfører. Ved overholdelse af minimumsafstanden, sikres det, at boliger ikke påføres væsentlige gener.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus husdyrbrug med grise Klasse 7: Husdyrhold med erhvervsmæssigt dyrehold, bestående af grise.
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 7. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste nabo er beliggende indenfor 300, der er derfor foretaget en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik som kan påvirke de nærliggende beboelser.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm som hovedsageligt er i høst perioden. Dette ændres dog ikke væsentligt i forbindelse med udvidelsen, da der fortsat er behov for halm til foder og strøelse. Ligeledes i forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af mineraler m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs eller indendørs i lukkede siloer. Samt i plansiloerne. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i en foderblandervogn.

I forbindelse med indblæsning af foder i fodersiloer kan der være lidt støv udvikling. Dette er dog af kort varighed og vil kun være til gene omkring fodersiloerne. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

Der tilstræbes, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring bygninger, herunder også renholdelse omkring krybber og afløb. Det tilstræbes at fjerne foder rester fra plansilo, foderborde, krybber osv.

Eventuelle foderrester og fast gødning fjernes hyppigt og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rene og tørre. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved brug af Agita samt med andre godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges. Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnligt, så opformering af fluer mindskes.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Det er primært de to vestlige indkørsler, der anvendes i forbindelse med driften. Den østligste er indkørslen til stuehuset. Samt der er "to" indkørsler til gyllebeholderen beliggende nord for Tøndborgvej. Det er lavet sådan at traktor og gyllevognen kan køre rundt om den eksisterende gyllebeholder, derved undgås der at skulle bakke ind. Der er ingen nabobeboelser i nærheden af de nuværende og fremtidige indkørsler.



Figur 8. Til- og frakørselsforhold

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet og slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	18	25	
Afhentning af mælk	181	181	
Indkøbt foder	38	42	
Grovfoder	700	1.000	
Halmkørsel		30	
Brændstof	12	12	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	280	535	
Udbringning af husdyrgødning, fast		80	
Afhentning af gylle og dybstrøelse, biogas			På sigt kan det være at gylle og dybstrøelse bliver afhentet af biogas. Det præcise antal af transporter vil afhænge af det fremtidige dyrehold. Et estimeret antal af transporter kan være omkring ca. 500 transporter om året
Handelsgødning		3	
Døde dyr	52	70	
Affald	12	12	
Dyrlæge		38	
Øvrige (f.eks. sækkevarer, montører, elektriker m.m.)	52	52	
Samlet antal transporter	1.345	2.080	

Tabel 8. Antal transporter til og fra ejendommen

Der forventes at ske en stigning på ca. 735 transporter årligt. Stigningen skyldes hovedsageligt en udvidelse af dyreholdets størrelse. Derfor kommer der en større gødnings- og grovfoderproduktion som følge af den øgede besætning.

Ved levering af gylle til biogas, vil afhentning/levering af gylle og dybstrøelse ske hele året rundt. Antallet af transporter er endnu ikke fastsat. I forbindelse med afhentning af gylle og dybstrøelse, vil der blive leveret afgasset gylle retur. Og ofte med flere afhentninger/leveringer de enkelte dage. De øvrige transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst/hjemkørsel af grovfoder. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjklender på et kvægbrug er malkeanlægget, foderleverancer, foderblanding, gyllepumper, støj fra transporter, m.v.

Ventilationen er naturlig ventilation, hvorfor der ikke er støj fra mekaniske ventilatorer. I bygning 1 og 2 er der allerede monteret loftsventilatorer. Det vil der også blive etableret i de nye bygninger. De er primært i drift i forbindelse med høje temperaturer i staldene.

I bygning 4 er der en malkekarrusel, denne er placeret indenfor i malkecentret. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret i et teknikrum i malkecentret. Der er således god afskærmning for støjklenden.

Foderblanding sker dagligt på eller i tilknytning til plansiloerne, hvorefter der foderet køres til udfodring i staldene.

Der sker daglige overpumpninger af gylle fra fortank til gyllebeholder. Dette sker automatisk, når fortanken er fuld. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret. Gyllepumperne er med støjsvage motorer og for de fremtidige gyllepumper i fortankene, er det planen at disse bliver nedgravet. Dette er med til at mindske støjgenerne.

For nuværende bliver gyllen ikke afhentet af biogas. Men det kan være muligt, at gyllen afhentes af biogas i fremtiden. I så fald vil gyllen blive afhentet af biogasselskab ugentligt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Udmugning af husdyrgødning vil foregå efter behov. Intervallet af udmugningerne afhænger af det konkrete dyrehold i staldafsnittet, kvaliteten af dybstrøelsesmåtten, sundhedsmæssige forhold o.lign. Ligeledes vil udbringningen og afhentningen af dybstrøelse, variere i forhold til mængden af dybstrøelse.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

I forbindelse med levering til fodersiloerne, kan der opstå støjgener. Indblæsning er dog af kort varighed.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transport på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transport er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transport er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transport foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/ mejeriets køreplaner.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift		
	Drifts-tid/døgn (t)	Periode pr. år	Drifts-tid/døgn (t)	Periode pr. år	
Ensilering	14 timer	7 dage	16 timer	8 dage	
Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn)	12 timer	9 dage	12 timer	13 dage	
Gyllepumpe, fortank (støjsvag pumpe)	0,25 timer	365 dage	0,35 timer	365 dage	
Malkeanlæg	10 timer	365 dage	5 timer	365 dage	
Malkebil	0,20 timer	182 dage	0,25 timer	182 dage	
Blanding af foder	2 timer	365 dage	2,15 timer	365 dage	
Indblæsning af foder	1,5 timer	30 dage	1,5 timer	40 dage	

Udmugning af fast husdyrgødning	1,5-3 timer	Spredt ud over hele året	1,5-3 timer	Spredt ud over hele året	Der muges ud efter behov, derfor har det ikke været muligt at give et estimat for antal.
Udbringning/afhentning af dybstrøelse	15 min til 30 min pr. læs	40 læs ved udbringning.	15 min til 30 min pr. læs	80 læs ved udbringning.	Hvis biogas afhenter dybstrøelse, kan det være nødvendigt at de afhenter dybstrøelse flere gange.

Table 9. Støjkloder og driftstider

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer betyder, at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Tøndborgvej 53 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjkloder til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved strejfen eller påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Hvis det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Hvis der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Kemikalier opbevares i aflåst skab i bygning 1.

Dieseltankene og spildolie er placeret på fast bund uden afløb, hvilket sikrer at der er mulighed for opsamling af evt. spild.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er

under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet.

Ved påkørsel eller strejfene af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis en gyllebeholder skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen nord for Tøndborgvej, vil der ske en afstrømning, mod nord og hen imod et lavere område på marken. Arealet er lavere i terræn og her vil gyllen løbe til og samle sig. Det er muligt at lave en vold af halm eller jord, hvorfra gyllen kan suges op.

For gyllebeholderen beliggende syd for Tøndborgvej, er der fald mod læhegnet mod vest. Arealet er lavere i terræn og her vil gyllen løbe til og samle sig. Det er muligt at lave en vold af halm eller jord, hvorfra gyllen kan suges op.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, og hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

Forslag til egenkontrol

- Der etableres fast overdækning på gyllebeholderne for at minimere ammoniak emission.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres årligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder og handelsgødning.

- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal).
- Der bliver løbende holdt øje med opbevaringskapaciteten i gyllebeholderne.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Det er maskinstation der står for sprøjtearbejdet på Tøndborgvej 53.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set, at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Grundvand

Ejendommen ligger i område for særlig drikkevandsinteresse og nitratfølsomt indvindingsområde.

Der er en markvandingsboring på ejendommen, DGU nr. 76.1337.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer, at der er minimal risiko for, at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 34 m eller længere, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

Ud fra ovenstående vurderes det, at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Jordforurening

På ejendommen er der et område der er kortlagt som værende V2, forurenede jord. Kortlægningen betyder at der er en dokumenteret jordforurening på ejendommen. Kortlægningen skyldes, at der er anvendt slagge under den eksisterende del af bygning 2, fra den tidligere anvendelse som maskinhus. Overholdelse af vilkår i godkendelsen til slagge, vil være overholdt da der i forbindelse med ombygning af stald 2 er blevet etableret en sengestald med fast drænet gulv og dermed forseglede slaggen nedeunder.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil have en indvirkning på V2 kortlægningen, eller medføre yderligere forurening.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet og i forbindelse med blanding og udfodring af foder. Dieselolien opbevares i værksted (byg. 16) i to overjordiske tanke på 1.800 fra 2011. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolie derfra opbevares i tætte beholdere i værkstedet, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider

Det er maskinstation som varetager markarbejdet på Tøndborgvej 53. Dog er der en mindre mængde kemi, primært rengøringsmidler. Som bliver opbevaret efter gældende regler i teknik rum i bygning 2 og bygning 4.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Vask og påfyldning af sprøjte sker på møddingsplads, hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i et af de to nævnte teknikrum.

Artikel 3 stoffer

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også hydratkalk og spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i stalden, jf. figur 3.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent, at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på apoteket.

Vurdering

Det vurderes, at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Silkeborg Kommune.

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes en gang månedligt.

Forbrændingseget affald fra produktionen/erhvervsaffald opbevares i maskinhuset og afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i teknikrum i værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation eller afhentes af godkendt modtager, igennem kontrakt.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i teknikrum i malkecentret. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke, at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads syd for maskinhuset (jf. figur 3).

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra Pederstrup vandværk og fra markvandsboringer.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller drikkekar, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en ansvarlig måde.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Vandet fra mælkekøleanlægget anvendes til drikkevand til køerne.

Vandforbruget vil stige som følge af udvidelsen af dyreholdet.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en ansvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gyllepumpning, belysning, malkning og mælkekøling. Af energibesparende teknikker kan nævnes naturlig ventilation i staldene, vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og lavenergi lys i staldene. Udendørs belysning har bevægelsescensor.

Vandet fra mælkekøleanlægget anvendes til drikkevand til køerne.

Det nuværende elforbrug forventes at stige. Stigningen i elforbruget skyldes hovedsageligt etableringen af nye stald og en ny malkekarrusel.

Udendørs belysning er dagslysstyret, har bevægelsescensor eller tændes manuelt ved behov. Indendørs belysning styres ved timer/ styringsprogram.

Til opvarmning af stalde og stuehus anvendes der fyringsolie og brændeovn.

Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsyste­met. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Der bliver installeret varmegenvinding fra mælkekøleanlægget.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter, så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimainsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Husdyrgødning vil på sigt afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Jf. Energistyrelsen reducerer afgang af husdyrgødning udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold, og det er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasyg­lle har en lavere lattergasemission end fra rågylle.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. Gyllen vil på sigt leveres retur fra biogasanlægget, direkte i tanke der ligger nær de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Dette bidrager til et lavere forbrug af brændstof. Desuden er CO₂-udledningen lavere ved transport med lastbil, fremfor traktor.
- Der sker forkøling af mælken, og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

BAT (ammoniak)

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

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark 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.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5469	645	6114
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5774	339	6113
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

Tabel. 10 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og nyt stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i den tidligere miljøgodkendelse fra 2019.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1. stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. stald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
3. stald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Eksisterende kostald+udvidelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
2. Eksisterende kostald+udvidelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Eksisterende kostald+udvidelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
5. Ny kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
7. Drivgang "kostald"	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
8. Drivgang malkecenter	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
4. Malkecenter og velfærdsstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
4. Malkecenter og velfærdsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 11. Forudsætninger for BAT-beregning

Teknologier

Der er valgt teltoverdækning på de to eksisterende gyllebeholder. Dette er med til at BAT-kravet er overholdt.

Fravalg af teknologier

Bat-kravet er overholdt med de valgte teknologier (overdækning), derfor er der ikke vurderet på yderlige.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden, vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. I alle de foregående afsnit vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Staldsystemerne i den ene af de eksisterende stalde og i udvidelsen til denne, er fast drænet gulv, med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der bliver etableret fast overdækning på de to eksisterende gyllebeholder og den nye gyllebeholder, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. foder, el og vand m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Tøndborgvej 53 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissioner. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det, at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget på Tøndborgvej 53 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet. Da ejendommen er begrænset i forhold til at overholde merdepositionen til nærmeste kategori 3, er det ikke muligt at flytte bygningerne mod nord eller øst, da merdepositionen da overskrides. Derudover er ejendommen også begrænset i forhold til at der er naboskel mod vest og syd og vej beliggende lidt nord for de eksisterende bygningerne. Ved etablering af de ønskede bygninger, øst for de eksisterende plansiloer, vil ikke være i tilknytning til det eksisterende staldanlæg.

Alternativ 0-løsning vil være ikke at opføre byggeriet og den ønskede udvidelse.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspelet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

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 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0



Akut forurening Ring 112

Indhold

Kapitel 1: Indledning	4
§ 1. Formål	4
§ 2. Gyldighedsområde	4
Definitioner.....	4
Kapitel 2: Opbevaring.....	5
§ 3. Generelle regler.....	5
§ 4. Emballage	6
§ 5. Indretning af areal til beholdere	7
§ 6. Opbevaring af akkumulatorer	9
Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof.....	9
§ 7. Generelt om påfyldningspladser.....	9
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning	9
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.....	10
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover.....	11
Regler for indendørs påfyldningsplads.....	12
§ 9. Påfyldningspistol og -slange.....	12
Kapitel 4: Administrative bestemmelser	13
§ 10. Tilsyn og kontakt	13

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften	13
§ 12. Dispensation og klage	13
§ 13. Lovgrundlag	13
§ 14. Ikrafttrædelse	13

Bilag 1:.....	14
----------------------	-----------

Information om anden lovgivning	14
Byggetilladelse og andre tilladelser.....	14
Underjordiske tanke	15

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål

Formålet med denne forskrift er at sikre, at olie og kemikalier opbevares og håndteres forsvarligt for at undgå forurening af jord, grund- vand, søer og vandløb samt kloaksystem.

§ 2. Gyldighedsområde

Denne forskrift omfatter både råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

Forskriften gælder ikke for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier, hvis dette er omfattet af anden lovgivning eller andre bestemmelser (fx miljøgodkendelser, benzinstationsbekendtgørelsen, auto- værkstedsbekendtgørelsen eller olietankbekendtgørelsen).

Forskriften gælder kun for overjordiske oplag af olie- og kemikalier samt affaldsprodukter herfra.

Definitioner

En tæt belægning er en belægning, der er tæt i forhold til de væsker, du opbevarer.

En påfyldningsstuds er stedet på motorkøretøjet, hvor påfyldnings-slangen kan tilkobles.

Påfyldningsslange er slangen på diesel/benzintanken til brug ved påfyldning af motorkøretøjet.

Vandige recipienter er søer, åer, vandløb, hav og grundvand og lignende.

En udleveringsstander er apparatur til aftapning af brændstof, typisk placeret direkte på den overjordiske lagertank. Hvis udleveringsstanderen er tilknyttet en nedgravet lagertank, udgør den typisk en selvstændig enhed stående på jorden, som på benzinstationer.

Lagertank er den tank, der indeholder brændstof, der aftappes.

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler

Akkumulatorer, olie og kemikalier skal opbevares og håndteres så spild i forbindelse med uheld, tæring, aftapning og omhældning ikke kan forurene jord, grundvand, søer, vandløb eller kloak.

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

Opbevaringen skal foregå på et plan og tæt belægning og indrettes, så håndtering af indhold i beholderen kan ske uden at spilde.

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

En tæt belægning er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde olier eller kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.

Fliser, SF-sten og lignende anses derfor **ikke** som tætte belægninger til opbevaring af olie og kemikalier

Tætte belægninger skal etableres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de bliver udsat for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Skader og utætheder i tætte belægninger skal udbedres straks, efter at de er konstateret.

Der skal altid være tilstrækkeligt opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på virksomheden til opsamling ved spild eller uheld.

§ 4. Emballage

Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tæt-sluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og i god vedligeholdelsesmæssig stand, og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

For råvarer og færdigvarer er originalemballagen egnede beholdere. Egnede beholdere til affald med olie eller kemikalier er som udgangspunkt følgende:

- Tanke godkendt iht. olietankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede palletanke
- Dobbeltvæggede tanke fremstillet til opbevaring af affaldsprodukter fra olie- og kemikalier
- Original emballage i form af tromler, dunke og lignende
- Andre beholdere designet til opbevaring af farligt affald

Silkeborg Kommune afgør om de anvendte beholdere er egnede til formålet, samt om de er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

§ 5. Indretning af areal til beholdere

Opbevaring af olie og kemikalier skal foregå, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplaget skal ALTID være overdækket og afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk.

OBS: Husk at forskriften ikke gælder for bl.a. diesel, benzin og olietanke, som er reguleret af anden lovgivning jf. § 2.

Det vil sige, at dieselolie- og fyringsolietanke ikke er omfattet af § 5.

Pladser til oplag af olie og kemikalier skal derudover indrettes på én af følgende måder:

På en tæt belægning: Der skal være en opkant langs randen af pladsen, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.

På en tæt spildbakke: Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder på spildbakken. En tæt spildbakke skal være af materialer, som er holdbare overfor de stoffer, som opbevares. Hvis opbevaring sker i dobbeltvæggede tanke skal spildbakken kun kunne opsamle spild omkring påfyldningen.

Pladser der ved vedtagelse af denne forskrift har tæt belægning og fald mod afløb til tæt opsamlingsbrønd er fortsat lovlige.

Herunder er vist nogle eksempler på korrekt opbevaring af et olie og kemikalieoplag.

Silkeborg Kommune kan, efter miljøbeskyttelseslovens § 42, stk. 1 - 4, stille krav om yderligere forureningsbegrænsende tiltag eller forbud mod et oplag.



Figur 1 Eksempel på indendørs opbevaring



Figur 2 Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.



Figur 3 Udendørs opbevaring under tag med tæt bund og opkant.

§ 6. Opbevaring af akkumulatorer

Akkumulatorer skal opbevares i en tæt syrerestistent beholder. Udendørs opstillede beholdere, som står i det fri, skal være med tætsluttende låg.

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof

§ 7. Generelt om påfyldningspladser

Påfyldningspladsen omfatter det areal, hvor påfyldning af motorkøretøjer og lagertanke foregår. Påfyldningspladsen skal indrettes så forurening af jord, grundvand, søer, vandløb og kloaksystemet undgås.

Hvis der sker spild på påfyldningspladsen, skal dette straks opsamles.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmateriale til opsamling af spild på påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

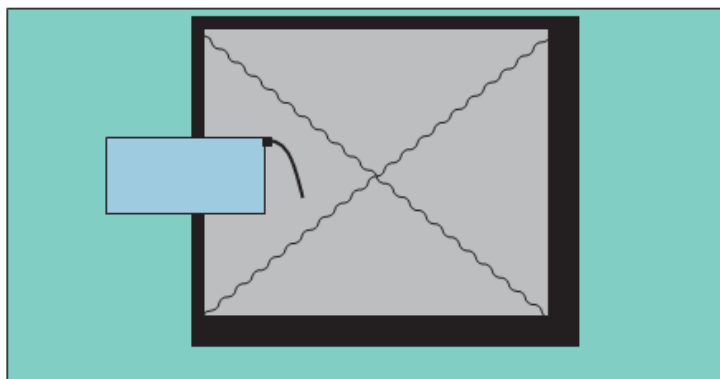
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring

påfyldningspladserne have fald væk fra pladsen, så regnvand fra de omkringliggende arealer ikke løber ind på pladsen.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. (Se figur 4).



Figur 4 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning på under 25.000 L

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

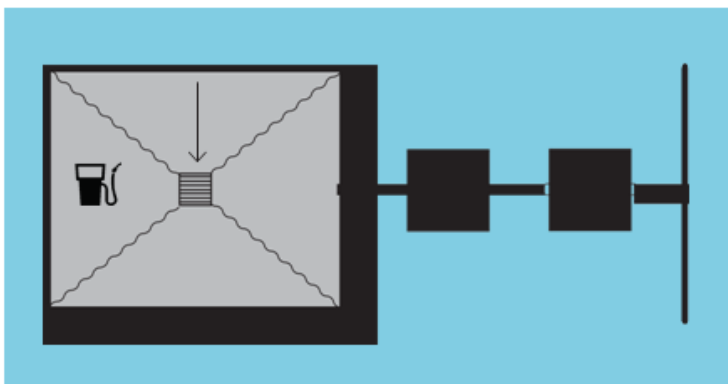
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen. (Se figur 5).

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldningspladsen skal være indrettet med fald mod afløb via sandfang til en olie- og benzinudskiller, der som minimum har flydelukke. Pladsen må ikke etableres før end der er givet tilslutningstilladelse hertil.



Figur 5 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning over 25.000 liter pr. år.

Regler for indendørs påfyldningsplads

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning.

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldning må ikke ske, så der er risiko for, at spild vil løbe ud ved porte eller andre udgange til ubefæstede arealer.

§ 9. Påfyldningspistol og -slange

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

Påfyldningsslangen må ikke kunne nå uden for påfyldningspladsens afgrænsninger. Der kan gives dispensation herfor, hvis virksomheden har behov for længere påfyldningsslanger, for at kunne nå op til påfyldningsstedet på køretøjerne.

For at der skal kunne gives dispensation, skal ejer sikre, at der er skiltet omkring olietanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

Overtrædelse af forskriftens kapitel 2 og 3 kan straffes med bøde efter reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 12. Dispensation og klage

Silkeborg Kommune kan efter ansøgning dispensere fra reglerne i kapitel 2 og 3, hvis individuelle forhold taler for det. Dispensationer efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Denne forskrift eller afgørelser truffet efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 13. Lovgrundlag

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter med senere ændringer.

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

Forskriften er annonceret i Ekstraposten den 11. juli 2012 og på Silkeborg Kommunes hjemmeside (www.silkeborgkommune.dk).

Forskriften er vedtaget af Byrådet den 25. juni 2012. Anden udgave er udgivet 1. april 2014.

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

Etablering af olie- og benzinudskiller og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter byggeloven og miljøbeskyttelsesloven.

I ukloakerede områder, skal der også søges om tilladelse til udledning til recipient eller om tilladelse til en form for nedsivningsanlæg, opsamlingskølle mv., hvis der skal etableres et afløb med olie og benzinudskiller.

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslutte afløbet til spildevandsledning.

Ansøgninger til ovenstående skal sendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Søvej 3, 8600 Silkeborg eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Vi anbefaler, at ansøger på forhånd henvender sig til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen for at drøfte den påtænkte placering.

Har du brug for yderligere oplysninger kan du kontakte Natur- og Miljøsektionen ved Silkeborg Kommune på tlf. 89 70 10 00 eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Underjordiske tanke

Opbevaring af kemikalier og farligt affald i nedgravede tanke kræver tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Som udgangspunkt gives der ikke tilladelse til opbevaring af farligt affald i en nedgravet tank, hvor det ikke er muligt dagligt at kunne tilse tankens sider og bund.

Silkeborg Kommune Teknik- og Miljø Søvej 3,
8600 Silkeborg