

§16a Miljøgodkendelse Trehøjevej 17, 8882 Fårvang



Annonceres d. 5. januar 2022

Klagefrist udløber d. 2. februar 2022

Søgsmålsfrist udløber d. 7. juli 2022

1. Indhold

1. Indhold.....	2
2. DATABLAD	4
3. INDLEDNING	5
LÆSEVEJLEDNING	5
4. AFGØRELSE	6
5. VILKÅR.....	8
Generelle vilkår	8
Landskabelige værdier	8
Produktionsareal.....	9
Flydende husdyrgødning.....	10
Driftsforstyrrelser og uheld	10
BAT.....	11
Egenkontrol	11
Foder	12
Håndtering af overfladevand	12
Affald, olie og kemikalier	13
Energi- og vandforbrug	13
Lys	13
Lugt.....	13
Støj	13
Fluer og skadedyr	15
Transport.....	15
Dispensation fra afstandskrav til naboskel	15
6. DISPENSATION.....	16
7. GENERELLE FORHOLD	16
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	16
UDNYTTELSE.....	16
KONTINUITET	16
RETSBESKYTTELSE	16
OFFENTLIGHED	17
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE	18
Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:	18
KLAGEVEJLEDNING	19

8. VURDERING	21
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	22
PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER	22
BESKYTTELSESNIVEAUER	25
BAT – GENERELT	26
BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK.....	26
PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK	26
GENER	30
LUGT.....	31
STØJ	32
TRANSPORT	36
ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	36
9. BILAGSOVERSIGT	36
Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste	38
Bilag 2 – Placering af læhegn	40
Bilag 3 – Drænkort	41
Bilag 4 oversigtskort	42
Bilag 5 Dispensation fra afstandskrav til naboskel	43
Bilag 6 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport	52

2. DATABLAD

Brugstype	Malkekvæg
Godkendelsesbetegnelse	§16a Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2021-00592
Skemanr.	220845
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	7400002491/ 37682810 / 111508
Dato for godkendelse og annoncering	5. januar 2022
Klagefristens udløb	2. februar 2022
Søgsmålfristens udløb	7. juli 2022
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Mariann Nakano Pinkalski
Kvalitetssikret af	Lasse Andersen

3. INDLEDNING

Martin Sehested ejer af Trehøjevej 17 ansøger om at udvide dyreholdet og i den forbindelse bygge en større stald end først ansøgt om samt udvide ensilagepladsen og etablere en ny halmlade. Udvidelsen udløser krav om en §16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ (husdyrbrugloven).

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).

Ejendommen har de seneste år udvidet af flere omgange sidst i 2018 med tillæg nr. 5 til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse. I den forbindelse blev eksisterende kostalden forlænget og der blev søgt om en ny goldkostald. Derudover blev der søgt om en ny gyllebeholder samt en udvidelse af ensilagepladsen.

Gyllebeholderen og den nye goldkostald er endnu ikke bygget og ansøgningen til disse fastholdes med den nye ansøgning. Bredden på kostalden ændres dog en smule, hvilket udløser kravet om en ny miljøgodkendelse. En stor del af vilkårene i den eksisterende godkendelse vil derfor stadig være relevante og blive ført med over i den nye godkendelse.

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

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fastsat i miljøgodkendelsen af 27. juni 2012 med efterfølgende tillæg, når godkendelsen tages i brug.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningsystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 5.2.0 skema nr. 220845. første gang indsendt d. 15.10.2020 med efterfølgende rettelser frem til d. 21.10.2021.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 4 og 5. I afsnit 7 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse af godkendelsen samt høring og klagevejledning. I afsnit 8 vurderer Silkeborg Kommune på ansøgers Miljøkonsekvensrapport og uddyber baggrunden for de stillede vilkår. Selve miljøkonsekvensrapporten, der ligger til grund for kommunes vurdering, findes i Bilag 6.

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

4. AFGØRELSE

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

Produktionsareal	Størrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Eksisterende kostald	3528	140	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier, stude
		2150	-	Fast drænet gulv m skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier, stude
Kostald ved malkecenter	1428	1000	-	Fast drænet gulv m skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier, stude
Eksisterende kostald + forlængelse	2084	1425	-	Fast drænet gulv m skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier, stude
Kalvehytter	1226	550	-	Dybstrøelse	Kalve (0-6 mdr)
Ny goldkostald	2780	975	-	Fast drænet gulv m skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier, stude
		900	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier, stude
Fortank v. kostald	10	-	-	-	alle undtagen ren mink og svinegylle
Fortank ved gyllebeholder	30	-	-	-	alle undtagen ren mink og svinegylle
Gyllebeholder øst	776	-	-	-	alle undtagen ren mink og svinegylle
Gyllebeholder midt	837	-	-	-	alle undtagen ren mink og svinegylle
Gyllebeholder vest	1040	-	Fast overdækning 50 %	-	alle undtagen ren mink og svinegylle
Møddingsplads	141	-	-	-	Kvæg, får, heste, geder

Udover produktionsareal gives tilladelse til følgende

- Ensilageplads på ca. 10.000 m²
- Halmlade på ca. 2000 m²

Miljøgodkendelse omfatter alene ejendommen Trehøjevej 17, 8882 Fårvang tilknyttet CVR nr. 37682810. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 111508.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 5, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse² og øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

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

Øvrige bestemmelser

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

Natur- og Miljøchef

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

² Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning

5. 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.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse³, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgnings-skema nr. 220845). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige 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 miljøtilladelsen 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.
4. Vilkårene i denne tilladelse skal være opfyldt fra den dato, hvor tilladelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Landskabelige værdier

³ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

5. De nye bygninger skal placeres som vist i bilag 4 og opføres som beskrevet i ansøgers miljøkonsekvensrapport i henhold til størrelse, materialer og farvevalg, således at byggemassen fremstår som en samlet enhed.
6. Der skal etableres et tre-rækket læhegn som vist i bilag 2. Beplantningen skal bestå af mindst 2 rækker træer, eller en blanding af træer og buske hvor mindst halvdelen af planterne er træer.
7. 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.
8. Inden opførelsen af den ansøgte gyllebeholder skal der graves en søgerende på arealet hvor den nye gyllebeholder skal etableres, for at afdække eventuelle dræn der måtte ligge indenfor 15 m.
9. Dræn der ligger inden for 15 m skal føres gennem lukkede rør.

Produktionsareal

10. Produktionsarealer, dyretyper og gulvsystemer mm skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit:

Stald	Størrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Eksisterende kostald	3528	140	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier, stude
		2150	-	Fast drænet gulv m skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier, stude
Kostald ved malkecenter	1428	1000	-	Fast drænet gulv m skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier, stude
Eksisterende kostald + forlængelse	2084	1425	-	Fast drænet gulv m skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier, stude
Kalvehytter	1226	550	-	Dybstrøelse	Kalve (0-6 mdr)
Ny goldkostald	2780	975	-	Fast drænet gulv m skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier, stude
		900	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier, stude
Fortank v. kostald	10	-	-	-	alle undtagen ren mink og svinegylle
Fortank ved gyllebeholder	30	-	-	-	alle undtagen ren mink og svinegylle

Gyllebeholder øst	776	-	-	-	alle undtagen ren mink og svinegylle
Gyllebeholder midt	837	-	-	-	alle undtagen ren mink og svinegylle
Gyllebeholder vest	1040	-	Fast overdækning 50 %	-	alle undtagen ren mink og svinegylle
Møddingsplads	141	-	-	-	Kvæg, får, heste, geder

11. Dokumentation for at ovenstående vilkår er overholdt skal kunne fremlægges i forbindelse med tilsyn, dækkende de sidste 3 år.

Flydende husdyrgødning

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

13. 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.

Driftsforstyrrelser og uheld

14. Der skal, forefindes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være udarbejdet når godkendelsen 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.

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

BAT

Drift og indretning (fast drænet gulv med ajledræn)

16. På 975 m² produktionsareal i nye goldkostald, i hele kostalden ved malkecenteret (1000 m²) og på 3575 m² af den eksisterende kostald (indregnet den seneste udvidelse) skal der i gangarealet være etableret faste, drænedede gulve med skraber.
17. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
18. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
19. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.
20. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
21. Skraberens skal være forsynet med timer.
22. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

23. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
24. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
25. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fast overdækning af gyllebeholder

26. Gyllebeholderen mod vest (nr. 3 fra stalden) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Overdækning af gyllebeholderen skal være etableret senest ved tidspunkt for udnyttelse af godkendelsen.
27. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald.

28. 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.
29. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen 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

Foder

30. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.
31. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. skal løbende og minimum én gang om ugen, fjernes fra ensilagepladsområdet.
32. Ensilagerester på ensilagepladsen skal løbende, eller mindst én gang om ugen, fjernes eller samles og opbevares på en fast plads med afløb til en opsamlingsbeholder. Resterne skal overdækkes med plastik eller et andet lufttæt materiale.

Håndtering af overfladevand

33. I forbindelse med plansiloanlægget skal der minimum være en opsamlingskapacitet på 1875 m³.
34. Der skal etableres et nødoverløb fra opsamlingsbeholderen til overfladevand til gyllebeholderen. Pumpen til nødoverløb skal automatisk slå til når opsamlingsbeholderen er tæt på at være fuld.
35. Anlæggets pumpeydelse skal mindst være 86 m³/t.
36. Anlæggets sprinklere skal kunne dække et areal på mindst 15.000 m² og skal placeres således, at der ikke sker overlap mellem de enkelte sprinkleres udsprinklingsarealer.
37. 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 skalfremvises til kommunens tilsynsførende ved forlangende.
38. Restvandet må ikke udsprinkles på drænede arealer. En oversigt over dræn på de nærmeste marker kan ses i bilag 3.

Affald, olie og kemikalier

39. 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 7.
40. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende regler.

Energi- og vandforbrug

41. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand og varme aflæsningerne skal gemmes i 3 år og kunne fremvises ved tilsyn.
42. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller energikonsulent mindst hvert 4. år, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra det forbrug opgivet i forbindelse med godkendelsen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Lys

43. Der må ikke etableres udendørs belysning ud mod vejen fra malkestalden som kan være til gene for de omkringboende eller give trafikale gener.

Lugt

44. Pumpning og omrøring af gylle må ikke ske på lør-, søn- og helligdage.

Støj

45. 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). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode:

Dag	Kl. 06- 17	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 17- 21	45 dB(A)	(1 time)

Dag	Kl. 06- 17	55 dB(A)	(8 timer)
Nat	Kl. 21- 06	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 06- 13	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 13- 21	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 06- 21	45 dB(A)	(8 timer)

46. Ilægning af ensilage i plansiloen er dog undtaget fra grænserne for dagsperioden i vilkår 45 i op til 50 dage fordelt på forår (græs) og efterår (majs), da det vurderes at være en sæsonbetonet aktivitet, der er nødvendig for driften.
47. Der må ikke forekomme støj fra traktor på ensilagepladsen i perioden 21.00-06.00 alle dage. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.
48. Der må ikke køres med traktor indenfor 70 m af nabobeboelse i perioden 17.00-21.00 medmindre kørslen kan holde sig under 15 minutter i det givne tidsrum. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.
49. Omrøring og pumpning af gyllebeholdere i forbindelse med flytning mellem gyllebeholdere, må ikke ske i tidsrummet 17-06 alle dage.
50. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 21 – 06) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 5 dage om året.
51. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Kommunen kan dog højst forlange dokumentation 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres efter følgende vejledninger "Måling af ekstern støj fra Miljøstyrelsen, Nr. 6/1984 og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Målingerne/beregningerne skal udføres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

52. 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.
53. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Fluer og skadedyr

54. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)
55. Fluer og skadedyr må ikke give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Transport

56. Transport af husdyrgødning med gyllevogn til og fra ejendommen, som går igennem Horn By, må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet 8.00 til 18.00.
57. Der må ikke være aktivitet på græsplænen imellem vejen og malkestalden i form af transporter med maskiner.

Dispensation fra afstandskrav til naboskel

58. Der må ikke forekomme støj fra traktor på ensilagepladsen i perioden 21.00-06.00 alle dage. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.
59. Der må ikke køres med traktor indenfor 70 m af nabobeboelse i perioden 17.00-21.00 medmindre kørslen kan holde sig under 15 minutter i det givne tidsrum. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.
60. De vejledende støjgrænser herunder, må som udgangspunkt ikke overskrides.

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 06 - 17	55 B(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 17- 21	45 B(A)	(1 time)
Nat	Kl. 21- 06	40 B(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 06- 13	55 B(A)	(7 timer)

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Lørdag	Kl. 13- 21	45 B(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 06- 21	45 dB(A)	(8 timer)

6. DISPENSATION

Der er tidligere meddelt dispensation fra afstandskrav til vej på 15 m, for malkestalden. Vilkår stillet i forbindelse hermed er indskrevet i denne afgørelse i afsnit 5.

Der er ansøgt om dispensation til afstandskrav til naboskel. Dispensation meddeles i henhold til § 9 stk. 3 i Husdyrloven. Udkast til afgørelsen fremgår af afsnit 5.

7. 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 tilladelser samt ved drift- eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny tilladelse/godkendelse jf. husdyrbrugloven, BEK. nr. 1020 af 06. juli 2018.

UDNYTTELSE

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke udnyttes, bortfalder den del af tilladelsen, 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 tilladelsen som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

KONTINUITET

Hvis godkendelsen 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

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at miljøgodkendelsen er meddelt.

OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge husdyrlovens § 55, stk. 2 skal kommunen inddrage offentligheden, tidligt i beslutningsproceduren ved miljøgodkendelser efter § 16a.

Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på

<https://silkeborg.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe>

Den 16. september 2021, med frist til den 30. september 2021 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der er ikke indkommet bemærkninger til projektet i idefasen.

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". Lugtgeneradius til byzone er beregnet i IT-ansøgningen til 787 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 787 m som høringsradius i denne afgørelse.

Kommunens udkast til miljøgodkendelse blev den 23. november 2021 sendt i 30 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til den 23. december 2021. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

Der er i høringsperioden indkommet høringssvar fra Trehøjevej 15. Herudover har naboen fra Trehøjevej 23 samt naboen fra Hornvej 33 ringet ind med spørgsmål til sagen, som dog ikke har udmøntet sig i et egentligt høringssvar. Høringssvaret fra Trehøjevej 15 samt spørgsmål til behandling af fluegener fra Trehøjevej 23 er gennemgået herunder. Høringssvaret har desuden været sendt til ansøger med mulighed for at kommentere dette. Ansøger skriver at lugtgenekriterierne er overholdt og har desuden foretaget en ekstra lugtberegning til Trehøjevej 15, hvor det fremgår at lugtgenekriteriet også ville være overholdt, hvis der ikke var landbrugspligt på ejendommen.

Beboerne fra Trehøjevej 15 føler sig generet af støj og lugtgener fra Trehøjevej 17. Især i perioder med byggearbejde, men også den daglige drift er et problem (se hele høringssvaret i bilag 5).

Silkeborg Kommunes kommentar

I forbindelse med byggearbejde på virksomheder, skal Silkeborg Kommunes 'Forskrift for begrænsninger af gener fra støjende, støvende og vibrerende bygge- og anlægsarbejder i

Silkeborg Kommune' følges. Forskriften kan findes på Silkeborg Kommunes hjemmeside [regler for støj- og lugtgener i Silkeborg Kommune](#).

I forbindelse med den daglige drift er der sat vilkår til, at de vejledende støjgrænser fra miljøstyrelsen overholdes (se vilkår 45). Dog er der givet lov til at fravige grænserne i forbindelse med ilægning af ensilage på ensilagepladsen.

Forholdene på offentlig vej reguleres ikke i en miljøgodkendelse. Sikkerhed på offentlige veje reguleres af politiet, mens vedligehold af kommunale veje administreres af Silkeborg Kommunes Vej og Trafik afdeling. Ved egentlige huller eller manglende rengøring, kan der gøres brug af Silkeborg Kommunes 'giv et praj' ordning, der findes på forsiden af Silkeborg Kommunes hjemmeside, [silkeborg.dk](#).

Lugtgener

I husdyrloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der indsat grænseværdier for lugt. Når disse grænseværdier er overholdt, kan kommunen ikke stramme kravet yderligere. For det ansøgte gælder det at alle lugtgenekrav til er overholdt (se ansøgers miljøkonsekvensrapport i bilag 6). Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af en grænseværdi for lugt. Der er registreret landbrugspligt på Trehøjevej 14 og 15 af de nærmeste naboer. De nærmeste naboer uden landbrugspligt er Trehøjevej 21, 25 og 23. For disse ejendomme er der en grænseværdi på 15 OUE/m³. Der gøres opmærksom på at grænseværdien ikke er at sammenligne med en lugtfri zone.

Fluegener

Der er indkommet spørgsmål i forbindelse med høringsperioden telefonisk fra beboerne i Trehøjevej 23 omkring gener fra fluer. Der er ligeledes vilkår om effektiv bekæmpelse af fluer i miljøgodkendelsen.

Hvis det opleves at vilkårene i miljøgodkendelsen ikke overholdes, skal der rettes henvendelse til Silkeborg Kommunes landbrugsteam.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøtilladelsen/godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 5. januar 2022.

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

Organisation og adresse	Mailadresse
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

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 den 5. januar 2022 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](#). Klageportalen ligger på [borger.dk](#) og [virk.dk](#). Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-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 2. februar 2022. 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, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må den ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre 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.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 7. juli 2022.

8. VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 220845, 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-områder⁴ 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 derfor enig i ansøgers vurdering om at værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt. Silkeborg Kommune vurderer yderligere at de ansøgte bygninger er erhvervsmæssige nødvendige for driften ud fra beskrivelsen i ansøgers miljøkonsekvensrapport. Størrelsen på goldkostalden er lovmæssigt bestemt og en mindre stald vil derfor ikke kunne rumme det ønskede antal køer.

Ensilagepladsen overholder ikke afstandskravet til naboskel og der er derfor, i forbindelse med denne godkendelse, givet dispensation fra afstandskravet. Malkestalden overholder ikke afstandskravet fra vej, hvilket der er givet dispensation for i tidligere afgørelser. Det vurderes derfor samlet set at alle afstandskrav er overholdt. Der stilles fastholdelsesvilkår til placering og udformning af nye bygninger.

Beskrivelse af vilkår

Ud fra Silkeborg Kommunes oplysninger kan der muligvis ligge dræn under den ønskede placering af gyllebeholderen (se drænkort i bilag 3). Der stilles derfor vilkår om, at der skal graves en søgerende i en afstand af 15 m fra den nye gyllebeholder til sikring af, at der ikke er dræn i området. Eventuelle drænledninger skal så vidt muligt fjernes indenfor de 15 m. Er dette ikke muligt, kan de føres i lukkede rør.

Som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, kræver de ansøgte bygninger omkringliggende beplantning for at falde naturligt ind i landskabet. Vilkår omkring beplantning syd og vest for ejendommen videreføres derfor i denne afgørelse.

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

⁴ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

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 miljøtilladelser 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. En uddybning af regler for affaldshåndtering og håndtering af overfladevand samt tagvand kan ses under afsnittene 'håndtering af overfladevand', 'Affald' og 'tagvand' herunder.

Beskrivelse af vilkår

Kommunen stiller vilkår om at opbevaring af olie og olieprodukter skal følge Silkeborg Kommunes *forskrift for håndtering af olie og kemikalier* (se bilag 7). Herudover stilles der vilkår til at husdyrbruget skal kunne dokumentere korrekt bortskaffelse af affald. Ved at stille vilkår om at Silkeborg Kommunes forskrift skal følges, sikres det at olieprodukter opbevares og håndteres på en miljømæssig forsvarlig måde.

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 5.

Der håndteres store mængder gylle på ejendommen og der stilles derfor vilkår til at pumpning altid foregår under opsyn og at der skal pumpes til gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen og der sker automatisk tømning af pumperøret således at der ikke sker spild.

I miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet hvordan et eventuelt uheld med gylle samt brand vil håndteres. Dette sammenskrives i en beredskabsplan, der altid skal være opdateret og tilgængelig. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal kunne fremvises ved tilsynet, for at sikre at denne altid er opdateret og tilgængelig.

Grundet den store ensilageplads er der en stor mængde overfladevand, som skal håndteres på husdyrbruget. Ansøger har etableret et udspinklingsanlæg, så overfladevandet ikke pumpes i gyllebeholderen. For at sikre det omgivende miljø, stilles der vilkår til dimensionering af pumpe og udspinklingsareal samt at der ikke må ske udspinkling i drænedede områder. Se desuden afsnittet herunder.

Håndtering af overfladevand

Det befæstede areal ved plansiloerne har afløb til en opsamlingsbeholder, hvorfra der sker udspinkling på nærliggende dyrkede arealer. I de perioder, hvor der ikke kan ske udspinkling, ledes restvandet til gyllebeholder. Det befæstede areal ved kalvehytterne har afløb til gyllebeholder. 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 syd og vest for ejendommen er karakteriseret af mange dræn og jordbundstypen sandblandet lerjord og lerblandet sandjord. Drænene fører til en grøft hvorfra vandet ledes videre til Nørbæk. Der vil derfor være risiko for, at ensilagesaften vil blive ført via drænene til Nørbæk. Nordvest for Trehøjevej 17 er der arealer uden dræn, med god afstand til vandløb, som vil være egnede til udsprinkling (se bilag 3).

Ansøger har tidligere oplyst at opsamlingsbeholderen vil være på 99 m³. Eftersom opsamlingsbrønden er lille i forhold til størrelsen på pladsen, skal det sikres at der ved større regnskyl ikke sker overløb fra beholderen. Der stilles derfor vilkår til at pumpen fra opsamlingsbrønden skal kunne håndtere store regnskyl. Alternativt skal størrelsen på opsamlingsbrønden kunne rumme dette, hvor pumpekapaciteten så kan nedsættes tilsvarende.

Kommunen vurderer, med baggrund i ovenstående, at der skal stilles vilkår til pumpeydelsen for at sikre der ikke sker overløb fra opsamlingsbeholderen. Der er beregnet på at pumpen skal kunne håndtere et skybrud (15 mm på 30 minutter). For en plads på 10.000 m² vil det svare til 150 m³ vand på 30 minutter. For at opsamlingsbeholderen på 99 m³ ikke skal løbe over, skal pumpen som minimum kunne fjerne de 51 m³, der ikke er plads til i opsamlingsbeholderen, på maksimalt 30 minutter. Alternativt, skal der være automatisk overløb til gyllebeholderen, der styres af en niveauføler. Ansøger har oplyst at der bruges en pumpe med en kapacitet på 86 m³/time samt overløb til gyllebeholder, der starter automatisk via niveauføler. Den lidt mindre pumpe accepteres under den forudsætning at der er automatisk overløb til gyllebeholderen.

Der har tidligere været konstateret vandløbsforurening med ensilagesaft fra Trehøjevej 17, før nuværende ejer overtog ejendommen. Herudover konstateres der år efter år en forurening af grøften langs banestien syd-vest for Trehøjevej 17. Silkeborg Kommune har endnu ikke kunnet udpege forureningskilden med sikkerhed.

Pga. af størrelsen af opsamlingsarealet og tidligere tilfælde af vandløbsforurening med ensilagesaft, vurderer kommunen at der bør være en opsamlingskapacitet af ensilagesaften på 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 ud-sprinkle ensilagesaften 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 rest-vand.

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. Udledning og nedsivning af regnvand kræver forudgående tilladelse fra Silkeborg Kommune. 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.

Beskrivelse af vilkår

For at sikre at BAT-kravet er overholdt er der stillet vilkår til udformning og drift af gulvsystemet 'fast drænet gulv med skrabere'. Der gøres opmærksom på at det opgivne areal i vilkåret er det ansøgte produktionsareal, hvor arealet foran nakkebomme, foderbordet og stalddage er fratrukket. Herudover er der gjort brug af fast overdækning af den gyllebeholder, der endnu ikke er opført. Der stilles standard vilkår til denne vedrørende fast overdækning. For at sikre at husdyrbruget lever op til BAT kravene for management stilles der

vilkår til at vand- og energiforbrug skal registreres årligt samt at der skal foretages en energiscreening af husdyrbruget hvert 4. år. På denne måde sikre Silkeborg Kommune at der ikke sker en utilsigtet stigning i forbruget og at der altid er fokus på at bruge de mest energieffektive løsninger. Vilkår om beredskabsplan følger også kravene til BAT på management området. Vilkårene fremgår af afsnit 5.

For at sikre, at emissionsgrænseværdien for ammoniak ikke overstiges, stilles der vilkår til at gulvsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal følge det ansøgte.

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 kgNH₃-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 7195 kgN/år og den faktiske udledning er beregnet til 7195 kgN/år. Kravet er dermed overholdt.

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.

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.

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.

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Trehøjevej 17 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (herunder 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 arter⁵, 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 1.

Tabel 1. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

⁵ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

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.
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.

SILKEBORG KOMMUNES VURDERING

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste EF-habitatområde er nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker, som ligger mere end 2 km sydvest for det eksisterende gårdanlæg.

Gjern Bakker er blandt andet udpeget på grundlag af naturtyperne: "Våde dværgbusksamfund med klokkelyg (Våd hede, 4010), Tørre dværgbusksamfund (Tør hede, 4030), Hængesæk og andre kærsamfund dannet i flydende vand (7140) samt stilkegeskov og krat på mager bund (9190).

På grund af afstanden mellem ejendommen og Natura 2000-området forventes ammoniakdepositionen at være ubetydelig og udvidelsen vil ikke udgøre en trussel mod naturtyperne i Natura2000-området. Beregninger viser at depositionen fra det ansøgte på de kvælstoffølsomme naturtyper i Natura 2000 området er 0,1 Kg N/ha/år.

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

Nærmeste kategori 2 naturtype er et overdrev, der ligger mere end 2 km syd for ejendommen. Beregninger viser, at der ikke er nogen deposition på overdrevet.

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

Nørbæk enge, som ligger ca. 1000 meter mod syd består af en række B-målsatte eng og moseområder. Området er Besigtiget af Århus Amt den 29. maj 2002. Ved besigtigelserne blev

områderne beskrevet som en blanding af natur- og kulturenge med vældprægede pletter med mere artsrig vegetation. Der blev fundet maj-gøgeurt og engblomme på en af moselokaliteterne.

På baggrund af manglen på særligt kvælstoffølsomme arter generelt vurderes tålegrænsen for det konkrete eng- og moseområde at ligge omkring 20-25 kg N/ha/år. Merdepositionen forventes på grund af udvidelsens størrelse og naturlokaliteternes beliggenhed i forhold til ejendommen at være meget lav. Beregninger viser, at der er en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år, samt at den totale deposition kun er på 0,1 kg N/ha/år.

Udvidelsen vurderes på den baggrund ikke at udgøre en væsentlig trussel mod naturtilstanden på lokaliteterne.

I udkanten af Fårvang ca. 1,2 km nord for ejendommen ligger der en lille mose med sø. Søen er oprenset for bredbladet dunhammer og affald for ca. 8 år siden. Der er en varieret mosevegetation rundt om søen, men mosen og søen vurderes ikke at være særligt kvælstoffølsomme. Beregninger viser at udvidelsen medfører en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år og en total deposition på 0,3 kg N/h/år. Den ansøgte udvidelse vurderes ikke at påvirke mosen og søen.

Der vurderes ikke at være ammoniakfølsom skov i nærheden af ejendommen selvom der er foretaget beregninger til træerne langs med banestien.

Anden natur

Umiddelbart øst for stalden findes et vandhul på ca. 1000 m². På nyere luftfotos fremstår vandhullet som en del af et haveanlæg med tætklippet græs omkring og der er tegn på udbredt forekomst af trådalger i vandet. Vandhullet og vegetationen i området vurderes at være påvirket af næringsstoffer og udvidelsen vurderes ikke at ændre naturtilstanden i vandhullet. Udvidelsen vurderes således heller ikke at medføre negative konsekvenser for en eventuel forekomst af spidssnudet frø, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Ca. 200 meter nord for ejendommen og 200 meter sydvest for ejendommen ligger 2 mindre vandhuller på dyrkede arealer. Vandhullerne er tilgroede og helt omgivet/skygget af vedplanter.

Vandhullerne vurderes på grund af deres beliggenhed midt på dyrkede arealer og deres tilgroningsgrad at indeholde et meget beskedent naturindhold. Vandhullerne vil således ikke blive påvirket af udvidelsen.

400 meter mod øst ligger et mindre naturområde med en sø omgivet af lidt eng. Lokaliteten er besøgt i 2002 og fremstod ved denne besigtigelse som et vandingssted for græssende kreaturer som stort set havde trådt hele bredzonen op. Ved besigtigelse i 2011 var der en hættemågekoloni i søen. Af andre ynglefugle kan nævnes gråstrubet lappedykker, blyshøne, knopsvane m.fl.

Mod sydøst findes desuden et meget tilgroet moseområde, samt et par småsøer. Småsøerne fremstod ved en besigtigelse i maj 2011 med faste, stejle brinker med tætgræsset vegetation

ned til vandkanten. I søen voksede der en del svømmende vandaks og langs søbredden voksede bredbladet dunhammer, vejbred skebred m.m.

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

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring arealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

Der er tidligere fundet butsnudet eller spidssnudet frø i vandhullet i haven ved ejendommen. Vandhullet berøres ikke af udvidelsen og en eventuel forekomst af spidssnudet frø påvirkes ikke.

Samlet vurdering

Ud fra disse forhold, er det kommunens samlede vurdering, at det ansøgte projekt, med de beskrevne vilkår i afgørelsen, overholder beskyttelsesniveauet for ammoniak i bilag 3 og at ammoniakfordampningen fra anlægget på Trehøjevej 17 ikke medfører en væsentlig påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur omkring ejendommen.

GENER

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse 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 sat vilkår til, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres, da det kan medføre en øget lugtemission.

Der opbevares store mængder ensilage på ejendommen. Der stilles vilkår til at kasseret eller spildt ensilage opsamles og overdækkes eller bortskaffes, for at sikre der ikke sker lugtgener hos naboerne fra rådne ensilage.

For at sikre en effektiv skadedyrsbekæmpelse stilles der vilkår til at retningslinjerne fra Århus Universitet følges.

Transport med husdyrgødning til og fra ejendommen må kun ske hverdage i tidsrummet 8.00 til 18.00, såfremt husdyrgødningen ikke transporteres i lastvogn.

Pumpning, omrøring af gylle må ikke ske på lør-, søn- og helligdage, for at mindske generne ved nærmeste nabo Trehøjevej 21. Se desuden afsnittet 'Øvrige lugtgener'.

Der er i forbindelse med godkendelsen af malkestalden stillet vilkår til placering af belysning af hensyn til gener for trafikken på Trehøjevej. Dette vilkår videreføres i denne afgørelse. I samme afgørelse blev der også stillet vilkår til at der ikke måtte være kørsel på arealet mellem malkestalden og Trehøjevej for at undgå farlige situationer. Dette vilkår videreføres ligeledes.

For at sikre de vejledende støjgrænser er overholdt stiller Silkeborg Kommune følgende vilkår:

Der må ikke forekomme støj fra traktor på ensilagepladsen i perioden 21.00-06.00 alle dage. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.

Der må ikke køres med traktor indenfor 70 m af nabobeboelse i perioden 17.00-21.00 medmindre kørslen kan holde sig under 15 minutter i det givne tidsrum. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.

Omrøring af gyllebeholdere i forbindelse med flytning af gylle, må ikke ske i tidsrummet 17-06 alle dage.

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.

Ilægning af ensilage i plansiloen i op til 50 dage om året fordelt på forår og efterår er undtaget støjkravet i dagperioden, da det vurderes at denne aktivitet er sæsonbetonet og nødvendig for driften.

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 lugtgenæfstand, 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 lugtgeneradius for byzone, der er på 787 m, kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Afstanden beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius.

ØVRIGE LUGTGENER

Det er dog Silkeborg Kommunes vurdering, at den nærmeste nabo på Trehøjevej 21, kan være stærkt plaget af lugt i forbindelse med omrøring af gyllebeholderne. Denne aktivitet er ikke medregnet i lugtgenekriteriet, da den kun forekommer i kortere perioder i forbindelse med flytning eller udbringning af gylle. For at mindske generne hos naboen stilles der vilkår til at omrøring af gyllebeholderne ikke må ske i weekender og helligdage.

STØJ

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner der befinder sig på ejendommens bygningsparcel. 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 støj⁶. Ifølge vejledningen må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer (defineret som 15 m fra boligen) 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:

	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)

⁶ Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
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 godkendelsen, lavet en orienterende støjberegning, for at afdække støjkilder, der potentielt kunne overskride grænseværdierne i støjvejledningen. 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.

Ansøger har oplyst at der kan forekomme transporter hele døgnet i forbindelse med ilægning af ensilage i plansilo samt ved udbringning af gylle. Ilægning af ensilage i plansilo vil strække sig over 40-50 dage i sommer og efteråret, hvoraf 10-15 dage i efteråret vil være ud over normal arbejdstid.

Herudover kan der forekomme støj fra foderblanderen. Der fodres en gang om dagen fra kl. 6.00 til 11.00. Ansøger vil, for at minimere støjgenerne, sørge for at foderet blandes inde på staldgangen.

I forbindelse med gyllekørsel til marken vil der blive kørt ca. 50-60 dage fordelt på forår (februar-marts-april) og efterår (september-oktober - november). Udbringning af gylle er meget vejrafhængigt og der kan derfor være perioder, hvor det ikke er muligt at køre.

Øvrige mulige støjkilder er intern transport på ejendommen, kompressor til mælkekøling samt mælkebil. Kompressor og mælkebil forventes ikke at give anledning til støjgener, da kompressoren er placeret indendørs, hvilket dæmper støjniveauet og mælkebilen kommer om formiddagen.

Natperioden i forbindelse med grænseværdierne for støj, går normalvis fra kl. 22.00-7.00. Miljøstyrelsens støjvejledning giver imidlertid mulighed for at rykke grænsen mellem nat og dag fra kl. 7.00 til kl. 6.00, hvis virksomhedens arbejde kræver, at der startes tidligt om morgenen. Det er Silkeborg Kommunes vurdering at der for kvægbrug af denne størrelse er behov for at starte så tidligt som muligt med fodring, for at få arbejdsdagen til at hænge sammen. Det accepteres derfor at grænsen til dag kan rykkes til kl. 06.00, hvilket også betyder at dagsperiodens sluttidspunkt rykkes en time frem. Dagsperioden vil derfor i denne afgørelse være defineret som tidsrummet 06.00-17.00, aftenperioden fra 17.00-21.00 og natperioden fra 21.00-06.00 (se tabel 2).

Tabel 2. Tabel der viser støjgrænserne, hvor tidsperioden er tilpasset en tidligere start på dagen.

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 06- 17	55 dB(A)	(8 timer)

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Aften	Kl. 17- 21	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 21- 06	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 06- 13	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 13- 21	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 06- 21	45 dB(A)	(8 timer)

I Beregningerne er der taget højde for afstand til naboen, støjreflekterende flader ved støjilden, terrænoverfladen (hård/blød) ved støjilden og væsentlig afskærmning imellem nabo og støjkilde. I tabel 3-6 ses resultaterne for de enkelte typer af støjilder. Hvor de vejledende grænseværdier ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

I tabel 6 er der valgt 100 % midlingstid, da det forudsættes at ilægning af ensilage er en kontinuerlig proces over nogle dage. I tabel 4 er ligeledes brugt 100 % midlingstid, da det er muligt for aktiviteten at overholde på trods af de 100 % i hverdagene.

Tabel 3. omrøring og pumpning af gylle, kildestyrke 103 (traktorstøj).

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat Trehøjevej nr. 14	Resultat Trehøjevej nr. 21
Hverdage	6.00-17.00	55 dB	8 t	6 %	39 dB	44 dB
Lørdag	6.00-13.00	55 dB	7 t	7 %	40 dB	44 dB
Lørdag	13.00-17.00	45 dB	4 t	13 %	43 dB	50 dB
Søn- og helligdage	6.00-17.00	45 dB	8 t	6 %	39 dB	44 dB
Aften	17.00-21.00	45 dB	1 t	50 %	49 dB	53 dB
Nat	21.00-6.00	40 dB	½ t	100 %	52 dB	56 dB

Som det fremgår af tabel 3, må der ikke omrøres og pumpes gylle med traktor eller lastbil i forbindelse med flytning af gylle i tidsrummet 17-06 alle dage. Herudover er støjgrænserne heller ikke overholdt lørdag fra 13-17, men da der allerede er stillet vilkår om at der ikke må omrøres i weekenderne i forhold til lugtgener, vurderes det at støjgener i weekenderne er dækket ind af dette vilkår.

Ansøger oplyser at blanding af foder og udfodring i dag foregår i tidsrummet 05.00-10.00, men fremadrettet vil foregå i tidsrummet 6.00-11.00 alle dage. Det oplyses desuden at der blandes af 4 omgange i dette tidsinterval. Det vurderes at det tager ca. 10 minutter for traktoren at fylde fodervognen op per foderblanding, ud fra den beskrivelse, der er givet af ansøger. Da midlingstiden er 8 timer, vil det sige samlet set 40 minutter midlet over de 8 timer. Resultatet fremgår af tabel 4 herunder.

Tabel 4. påfyldning af fodervogn på ensilageplads 50 m fra Trehøjevej 21

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	6.00-17.00	55 dB	8 t	8 %	40 dB
Lørdag	6.00-13.00	55 dB	7 t	10 %	41 dB
Lørdag	13.00-17.00	45 dB	4 t	17 %	43 dB
Søn- og helligdage	6.00-17.00	45 dB	8 t	8 %	40 dB
Aften	17.00-21.00	45 dB	1 t	67 %	49 dB
Nat	21.00-6.00	40 dB	½ t	100 %	51 dB

Som det ses af tabel 4, kan de vejledende støjgrænser ikke overholdes ved nabobeboelsen i aften og natperioden. I beregningen er regnet med en afstand til opholdsarealerne ved nabobeboelsen på 50 m, hvilket er det punkt tættest på naboen. Herudover er der lavet beregninger i afstandene 70 m samt 120 m fra opholdsarealerne ved nabobeboelse. For både 70 m og 120 m gælder det at natperioden ikke er overholdt. Resultatet af beregningerne for natperioden på 70 m er 48 dB, mens resultatet for natperioden ved 120 m er 43 dB. Selv hvis man nedsætter driftstiden for traktorkørsel i natperioden er det ikke muligt at overholde grænseværdien i natperioden hos naboen. Der stilles derfor vilkår til at traktorkørsel ikke må ske på ensilagepladsen nærmest Trehøjevej 21 i natperioden 21.00-06.00. Sker traktorkørsel i tidsrummet 17.00-21.00 indenfor 70 m af Trehøjevej 21, må denne maksimalt have en samlet driftstid på 15 minutter.

Tabel 5. Ilægning af ensilage i plansilo kildestyrke på 110 dB (gummihjullæsser).

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	6.00-17.00	55 dB	8 t	100 %	63 dB
Lørdag	6.00-13.00	55 dB	7 t	100 %	63 dB
Lørdag	13.00-17.00	45 dB	4 t	100 %	63 dB
Søn- og helligdage	6.00-17.00	45 dB	8 t	100 %	63 dB
Aften	17.00-21.00	45 dB	1 t	100 %	63 dB
Nat	21.00-6.00	40 dB	½ t	100 %	63 dB

Ilægning af ensilage foregår over nogle dage om sommeren (græs) og i efteråret (majs og græs). I tabel 5 er målt på selve sammenpresningen af ensilagen, hvor der kører en gummihjullæsser eller lignende på toppen af ensilagen, for at presse luften ud. Dette foregår mere eller mindre kontinuert i de dage det tager at fylde ensilagepladsen. Ansøger har oplyst at det drejer sig om 40-50 dage årligt, hvoraf 10-15 vil være udenfor normal arbejdstid.

Ud over gummihjullæsseren vil der kører maskiner til og fra pladsen for at tippe afgrøder af. Det fremgår tydeligt af tabel 5 at støjgrænserne er overskredet i denne periode. Jf. støjvejledningen fra mst er det dog muligt at fravige støjgrænserne for aktiviteter der er sæsonbetonet og nødvendige for driften. Silkeborg Kommune vurderer ilægningen af ensilage til at være en sæsonbetonet aktivitet, der er en nødvendig del af driften på et kvægbrug. Presses ensilagen ikke sammen umiddelbart efter den er lagt i plansiloen og dækket ned med plastik, vil der være for meget ilt i stakken og den vil begynde at rådne. Det accepteres derfor at fravige støjgrænserne i de 50 dage, der lægges ensilage på pladsen. Dog vil det kun være tilladt at fravige støjgrænserne for natperioden (21.00-06.00) i maksimalt 15 dage i efteråret.

Herudover stiller Silkeborg Kommune vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Ud fra ovenstående beregninger fremgår det at der må stilles vilkår til tidspunkter for fodring samt omrøring og pumpning af gylle for at sikre, at støjgrænserne er overholdt.

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.

TRANSPORT

Der er tale om et stort kvægbrug med ca. 2.738 transporter årligt, hvoraf en stor andel af disse transporter sker i forbindelse med markarbejde som udbringning af husdyrgødning og såning/høst. Landbruget er placeret i et område med mindre landeveje og tæt på den lille landsby Horn, hvor det vil være nødvendigt at køre igennem en del af byen, for at udbringe husdyrgødning på marker tilhørende husdyrbruget.

For at sikre, at der ikke vil forekomme væsentligt øgede trafikale gener, stiller Silkeborg Kommune vilkår til at 'Transport af husdyrgødning med gyllevogn til og fra ejendommen, som går igennem Horn By, må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet 8.00 til 18.00.'

ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet de alternative placeringsmuligheder, herunder 0-alternativet samt tiltag i forbindelse med ophør af driften. Der er i den indsendte projektbeskrivelse gjort rede for tiltag, der sikrer at husdyrbrugets anlæg overleveres i forsvarlig miljømæssig tilstand ved ophør.

Silkeborg Kommune finder ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig.

Beskrivelse af Vilkår

Silkeborg Kommune vurderer ikke at der er forhold, der kræver vilkår i dette afsnit.

9. BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Udsendelses- og høringsliste

Bilag 2 – Placering af læhegn

Bilag 3 - Drænkort

Bilag 4 – Oversigtskort

Bilag 5 - Dispensation fra afstandskrav til naboskel

Bilag 6 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Bilag 7 - Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Følgende er orienteret om udkast til afgørelse om §16a miljøgodkendelse på Trehøjevej 17, 8882 Fårvang

Ansøger: Martin Sehested, Trehøjevej 17, 8882 Fårvang

Konsulent: Hanne Bang, Gråkjær

Ejere og beboere af nedenstående adresser:

Carsten Niebuhrs Gade 43 1577 København V

Domdalsvej 2	8883 Gjern
Hedevej 33	8882 Fårvang
Hedevej 37	8882 Fårvang
Hedevej 38	8882 Fårvang
Hedevej 40	8882 Fårvang
Hedevej 42	8882 Fårvang
Hedevej 44	8882 Fårvang
Hornvej 24	8883 Gjern
Hornvej 28	8882 Fårvang
Hornvej 33	8882 Fårvang
Hornvej 35	8882 Fårvang
Hornvej 39	8882 Fårvang
Krogårdsvej 6	8882 Fårvang
Nørbækvej 5	8883 Gjern
Tingbakken 17	8883 Gjern
Trehøjevej 14	8882 Fårvang
Trehøjevej 15	8882 Fårvang
Trehøjevej 18	8882 Fårvang
Trehøjevej 21	8882 Fårvang
Trehøjevej 23	8882 Fårvang
Trehøjevej 25	8882 Fårvang

Trehøjevej 26	8882 Fårvang
Trehøjevej 27	8882 Fårvang
Trehøjevej 29	8882 Fårvang
Trehøjevej 31	8882 Fårvang
Trehøjevej 6	8883 Gjern
Trehøjevej 8	8883 Gjern
Tvilumvej 14	8883 Gjern
Vejlmoosevej 5	8883 Gjern
Vejlmoosevej 5	8883 Gjern

Bilag 2 – Placering af læhegn



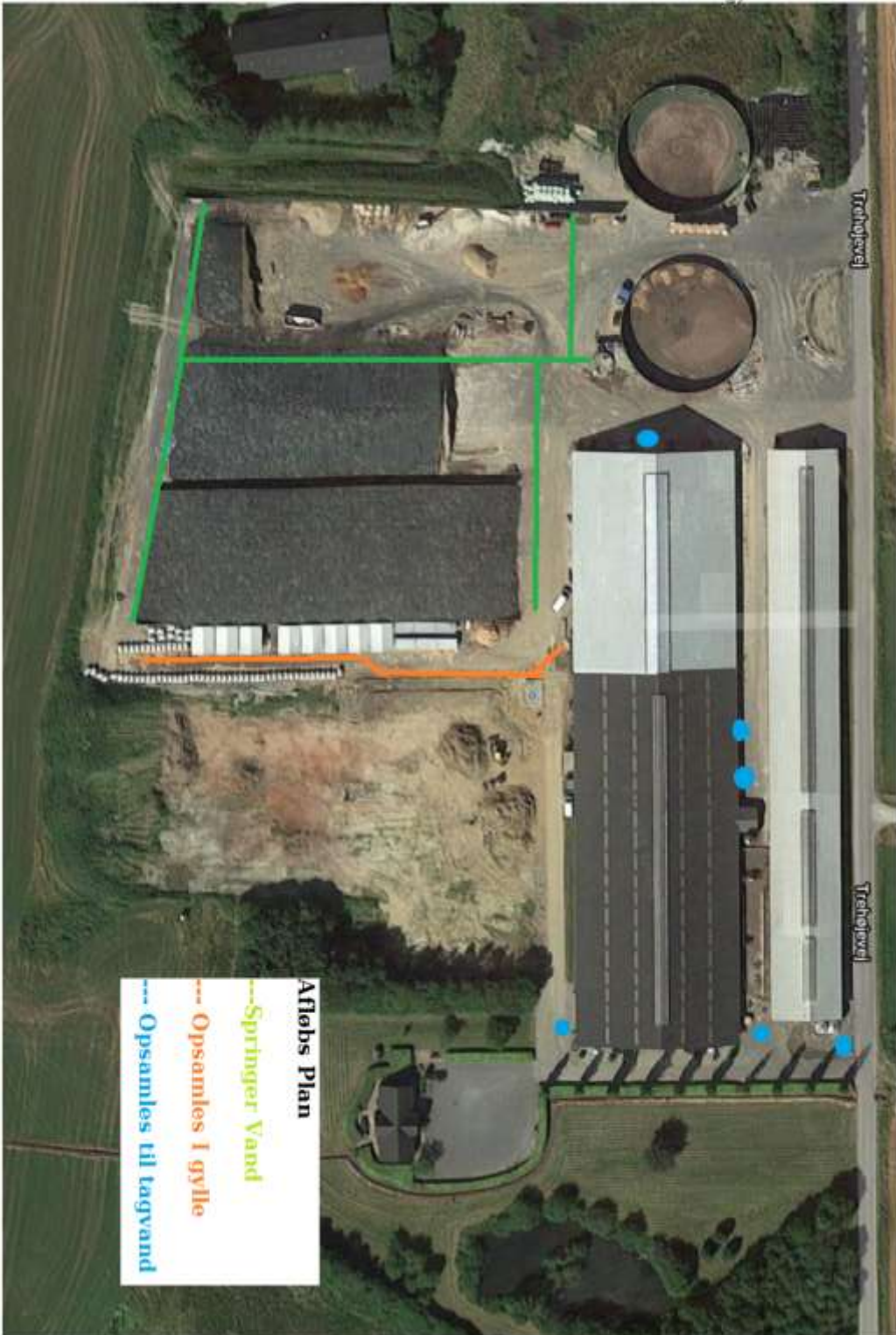
Grønne markeringer viser placering af tre-rækket læhegn

Bilag 3 – Drænkort



Dræn er markeret med røde markeringer. Er hele marken markeret betyder det at hele marken er drænet. Den grønne markering er et forslag til udsprinklingsområde

Bilag 4 oversigtskort



Bilag 5 Dispensation fra afstandskrav til naboskel

Silkeborg kommune har modtaget ansøgning om ændring af dyreholdet på Trehøjevej 17.

I forbindelse med ændringen af husdyrproduktionen er Silkeborg Kommune blevet opmærksom på at den ansøgte ensilageplads er opført tættere end 30 m på naboskellet over mod matrikel 3a, der ejes af Trehøjevej 21 (se figur 1).

Afgørelse

Silkeborg kommune har i henhold til Forvaltningsloven⁷ § 19 sendt ansøgningen om dispensation i høring hos ejeren af naboejendommen, Trehøjevej 21, i perioden fra den 11. august til den 13. september samt igen fra d. 23. november til d. 7. december 2021 og bedt om deres bemærkninger.

Silkeborg kommune har/har ikke modtaget nogen bemærkninger i høringsperioden

Dispensation meddeles i henhold til § 9 stk. 3 i Husdyrloven. (Lov nr. 1572 af 20/12 – 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug)

Vilkår

1. Der må ikke forekomme støj fra traktor på ensilagepladsen i perioden 21.00-06.00 alle dage. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.
2. Der må ikke køres med traktor indenfor 70 m af nabobeboelse i perioden 17.00-21.00 (se figur 2) medmindre kørslen kan holde sig under 15 minutter i det givne tidsrum. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.
3. De vejledende støjgrænser herunder, må som udgangspunkt ikke overskrides.

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 06- 17	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 17- 21	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 21- 06	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 06- 13	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 13- 21	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 06- 21	45 dB(A)	(8 timer)

⁷ Bekendtgørelse af forvaltningsloven nr. 433 af 22. april 2014.

Med venlig hilsen

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

Klagevejledning

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer,

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 5. januar 2022 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](#). Klageportalen ligger på [borger.dk](#) og [virk.dk](#). Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-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 2. februar 2022.

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

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi 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. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen 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.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 7. juli 2022.

Beskrivelse af det ansøgte

I forbindelse med at dyreholdet er udvidet hen over de sidste par år, er behovet for mere foder steget. Det er tilladt at opbevare ensilage i markstak, men af hensyn til transporter og problemer med opkørte marker, foretrækkes det, at en stor del af ensilagen opbevares på en ensilageplads i forbindelse med husdyrbruget. Der blev i 2018 søgt om at udvide _____

ensilagepladsen hen til afstanden på de 30 m til skel. Ansøger har dog ønsket at udvide pladsen yderligere i forbindelse med der også er ansøgt om mindre ændringer i produktionen. I gældende miljøgodkendelse er der desuden krav om et læbælte hele vejen langs ensilagepladsen. Dette vilkår videreføres i den ansøgte miljøgodkendelse.

Kommunens vurdering

Når afstandskravet ikke er overholdt kræves der en dispensation fra afstandskravet jf. husdyrloven. Kommunen er enig i ansøgers vurdering af at en fast plads til opbevaring af ensilage vil være det mest gavnlige for miljøet i forhold til spredning af organisk materiale og brændstofforbrug. Kommunen skal dog også vurdere på de miljømæssige gener hos naboen i forhold til støj, lys, lugt og støv.

Den relevante nabo i forbindelse med denne sag er Trehøjevej 21. Trehøjevej 21 er uden landbrugspligt og der ligger en bygning imellem ensilagepladsen og selve beboelsen.

I de følgende afsnit vil kommunen vurdere på de enkelte geneområder nævnt ovenfor.



Figur 1. Afstand mellem ensilageplads og naboskel

Vurdering af støj

Ifølge vejledningen om ekstern støj⁸ må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige værdierne i tabel 1 ved nabobeboelse 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 1 Vejledende støjniveauer

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)

⁸ Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
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)

Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Markarbejde er dog ikke omfattet.

Silkeborg Kommune har ifm. udarbejdelse af udkastet til dispensationen, lavet en orienterende støjberegning, for at afdække støjkloder, der potentielt kan overskride grænseværdierne i støjvejledningen.

Natperioden i forbindelse med grænseværdierne for støj, går normalvis fra kl. 22.00-7.00. Miljøstyrelsens støjvejledning giver imidlertid mulighed for at rykke grænsen mellem nat og dag fra kl. 7.00 til kl. 6.00, hvis virksomhedens arbejde kræver, at der startes tidligt om morgenen. Det er Silkeborg Kommunes vurdering at der for kvægbrug af denne størrelse er behov for at starte så tidligt som muligt med fodring, for at få arbejdsdagen til at hænge sammen. Det accepteres derfor at grænsen til dag kan rykke til kl. 06.00, hvilket også betyder at dagsperiodens sluttidspunkt rykkes en time frem. Dagsperioden vil derfor i denne sag være defineret som tidsrummet 06.00-17.00, aftensperioden fra 17.00-21.00 og natperioden fra 21.00-06.00.

I beregningerne er der taget højde for afstand til opholdsarealerne for Trehøjevej 21 (se figur 2), støjreflekterende flader ved støjkloden (ingen), terrænoverfladen ved støjkloden (hård) og væsentlig afskærmning imellem nabo og støjklode (ensilagevæg).

Der er målt på traktorstøj i forbindelse med, at der hentes foder på ensilagepladsen, der læses over i fodervognen. Fodervognen er placeret i stalden når der blandes foder.

Ansøger oplyser at blanding af foder og udfodring i dag foregår i tidsrummet 05.00-10.00, men fremadrettet vil foregå i tidsrummet 6.00-11.00 alle dage. Det oplyses desuden at der blandes af 4 omgange i dette tidsinterval. Det vurderes at det tager ca. 10 minutter for traktoren at fylde fodervognen op per foderblanding, ud fra den beskrivelse, der er givet af ansøger. Da midlingstiden er 8 timer, vil det sige samlet set 40 minutter midlet over de 8 timer. Resultatet fremgår af tabel 2 herunder.

Tabel 2. Resultat af støjberegning for fyldning af fodervogn 50 m fra nabo.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	6.00-17.00	55 dB	8 t	8 %	40 dB
Lørdag	6.00-13.00	55 dB	7 t	10 %	41 dB
Lørdag	13.00-17.00	45 dB	4 t	17 %	43 dB
Søn- og helligdage	6.00-17.00	45 dB	8 t	8 %	40 dB
Aften	17.00-21.00	45 dB	1 t	67 %	49 dB
Nat	21.00-6.00	40 dB	½ t	100 %	51 dB

Tabel 3. Resultat af støjbergrning for fyldning af fodervogn 70 m fra nabo.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	6.00-17.00	55 dB	8 t	8 %	37 dB
Lørdag	6.00-13.00	55 dB	7 t	10 %	38 dB
Lørdag	13.00-17.00	45 dB	4 t	17 %	40 dB
Søn- og helligdage	6.00-17.00	45 dB	8 t	8 %	37 dB
Aften	17.00-21.00	45 dB	1 t	67 %	45 dB
Nat	21.00-6.00	40 dB	½ t	100 %	48 dB

Som det ses af tabel 2, kan de vejledende støjgrænser ikke overholdes ved nabobeboelsen i aften og natperioden. I beregningen er regnet med en afstand til opholdsarealerne ved nabobeboelsen på 50 m, hvilket er det punkt tættest på naboen. Herudover er der lavet beregninger i afstandene 70 m samt 120 m fra opholdsarealerne ved nabobeboelse. For både 70 m og 120 m gælder det at natperioden ikke er overholdt. Resultatet af beregningerne for 70 m ses i tabel 3, mens resultatet for natperioden ved 120 m er 43 dB.



Figur 2. Punkter samt afstande hvortil støj er beregnet. Den gule cirkel har en radius på 70 m.

Ilægning af ensilage i plansilo

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 50 dage fordelt på forår og efterår, hvoraf 10-15 dage om efteråret vil være udenfor normal arbejdstid. Da ensilagen er en nødvendig del af driften og da det er en sæsonbetonet aktivitet (modsat en hverdagsaktivitet) acceptere Silkeborg Kommune at støjkravet overskrides i forbindelse med ilægning af majs og græs i siloerne i op til 15 dage.

Vilkår

1. Med baggrund i ovenstående stilles der vilkår til, at der ikke må forekomme støj fra traktor på ensilagepladsen i perioden 21.00-06.00 alle dage. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.
2. Der må ikke køres med traktor indenfor 70 m af nabobeboelse i perioden 17.00-21.00 (se figur 2) medmindre kørslen kan holde sig under 15 minutter i det givne tidsrum. Undtaget herfra er sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med ilægning af ensilage i op til 15 dage om året.

3. De vejledende støjgrænser herunder, må som udgangspunkt ikke overskrides.

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 06- 17	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 17- 21	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 21- 06	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 06- 13	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 13- 21	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 06- 21	45 dB(A)	(8 timer)

Vurdering af lysgener

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lysgener som følge af at udvide pladsen, da der allerede er et veletableret læhegn over mod naboen og da der allerede er vilkår i miljøgodkendelsen om yderligere vilkår.

Vurdering af støvgener

Det vurderes at der ikke vil være støvgener fra ensilagen, da den ikke støver hverken ved ilægning eller i forbindelse med den daglige drift. Ligeledes vil den faste belægning mindske støvgener i forbindelse med traktor kørsel i forhold til hvis der ikke var fast belægning.

Vurdering af lugtgener

Forlængelsen af ensilagepladsen vurderes ikke at øge lugtgenerne væsentligt.

Der vil i den ansøgte miljøgodkendelse blive stillet vilkår på bedriftsniveau til begrænsning af væsentlige gener vedrørende lugt, rystelser, lys, skadedyr, støj og støv.

Bilag 6 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16 a

Mælkeproduktion, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: 220.845
Kærmosegård v/ Martin Sehested
Trehøjevej 17
8882 Fårvang

Indsendt den 15. oktober 2020. Opdateret 13. oktober 2021.

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang
Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro.
Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.2	Kort beskrivelse af tidligere tilladelser og nuværende ansøgning	5
1.3	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	6
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	6
1.4	Oplysninger om husdyrbruget	7
1.4.1	Indretning af staldene.....	7
1.4.2	Overblik over produktionsarealet.....	8
1.4.3	Indretning af husdyrgødningslagre	9
1.4.4	Overblik over husdyrgødningslagerne	9
1.4.5	Andet nyt byggeri	10
1.4.6	Situationsplan over eksisterende og nyt staldanlæg	11
1.4.7	Tegning af eksisterende stalde inkl malkecenter	12
1.4.8	Tegning af ny kostald	13
1.5	Lokalisering og beliggenhed	14
1.5.1	Afstandskrav	17
1.5.2	Ansøgning om dispensation:	18
1.5.3	Afstanden indsat i ansøgningsskemaet.....	19
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	21
1.6.1	Ammoniakemission	21
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	21
1.6.3	Bilag IV-arter	24
1.6.4	Lugtemission og lugtgenæafstande.....	25
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	27
1.7.1	Støj	27
1.7.2	Rystelser og vibrationer.....	27
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys.....	27
1.7.4	Fluer og skadedyr	28
1.7.5	Støv fra stalde og foder	28
1.7.6	Rengøring	28
1.7.7	Transporter til og fra ejendommen.....	29
1.7.8	Spildevand og vandforbrug	30
1.7.9	Energiforbrug	31
1.7.10	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	32
1.7.11	Olie, kemikalier og affald	32
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	33

1.8.1	Dokumentation:	33
1.9	BAT ammoniak	34
1.9.1	BAT for daglig drift	34
1.9.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	34
1.9.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	35
1.9.4	BAT fodring.....	35
1.9.5	BAT opbevaring af husdyrgødning	35
1.9.6	BAT udbringning af husdyrgødning	36
1.10	Forebyggelse af uheld.....	37
1.10.1	Management	37
1.10.2	Beredskabsplan	37
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	37
1.10.4	Uheld med gylle	37
1.10.5	Døde dyr	37
1.10.6	Strømsvigt.....	38
1.10.7	Brand	38
1.11	Husdyrbrugets alternativer og ophør	39
1.11.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	39
1.11.2	Husdyrbrugets ophør.....	39
1.12	Generelle virkninger.....	40
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på miljøet	40
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	40
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter	40
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	40
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	41

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt D:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:*
 - *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
 - *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
 - *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,*
 - *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.*
- ❖ *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- ❖ *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten*

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.miljoportalen.dk.

1.2 KORT BESKRIVELSE AF TIDLIGERE TILLADELSER OG NUVÆRENDE ANSØGNING

Husdyrbruget drives i dag med mælkeproduktion, hvilket fortsætter med mindre ændringer. Den nuværende husdyrproduktion er fastlagt i følgende tilladelser:

- ❖ § 12 miljøgodkendelse fra 27. juni 2012 til en husdyrproduktion på 340 køer med småkalve. Denne miljøgodkendelse er udgangspunktet for 8 års driften i nærværende ansøgning.
- ❖ Tillæg 1 fra 24. februar 2014 til udvidelse af plansiloarealet og etablering af en ny gyllebeholder.
- ❖ Tillæg 2 fra 11. januar 2016 til optimering og mindre udvidelse af dyreholdet.
- ❖ Tillæg 3 fra 13. december 2016 til etablering af malkestald.
- ❖ Tillæg 4 fra 18. april 2017 til udvidelse af dyreholdet til samlet 550 køer, kælvkvier og småkalve samt etablering af stald i forlængelse af malkecenteret og gyllebeholder.
- ❖ Tillæg 5 fra 7. november 2018 til udvidelse af dyreholdet til samlet 850 køer, kælvkvier og småkalve samt etablering af stald i forlængelse af eksisterende kostald, etablering af kostald syd for eksisterende kostald, udvidelse af plansiloarealet og en etablering af gyllebeholder.

Der er endnu ikke sket etablering af den nye kostald syd for den eksisterende kostald, da ansøger ved dimensionering af stalden blev opmærksom på, at der ikke var tilfredsstillende plads til goldkøerne i det samlede staldanlæg, hvorfor denne stald i nærværende ansøgning skal gøres større og indeholde senge til goldkøer.

Gyllebeholderen er endnu ikke etableret, hvorfor denne også fremgår af nærværende ansøgning.

Ansøgningen omfatter:

Der ansøges om etablering af en ny kostald med sengestald med gyllesystem og dybstrøelsesareal samt en nye gyllebeholder. Begge er tidligere ansøgt i tillæg nr 5 fra 2017, men endnu ikke etableret.

Herudover ansøges der om udvidelse af den eksisterende plansilo samt etablering af en ny halmlade.

Dyreholdet øges ikke i forbindelse med ansøgningen i forhold til tillæg nr 5 fra 2017, men der sker en udvidelse af staldarealet af hensyn til velfærdskravene til opstaldning af goldkøer m.v.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16 a, da den samlede ammoniakemission er > 3.500 kg årligt.

Bemærkninger til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk

- ❖ "Ansøgt drift" er den ansøgte udvidelse og ændring af husdyrbruget
- ❖ "Nudrift" er driften på ejendommene på ansøgningstidspunktet, hvilket indeholder dele af tillæg 5 fra 2017.
- ❖ "8 års drift" er driften på ejendommene 8 år tilbage, hvilket svarer til miljøgodkendelsen fra 2012.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37682810
Husdyrbrugets navn	Kærmosegård v/ Martin Sehested
Beliggenhedsadresse	Trehøjevej 17
Postnummer	8882
By	Fårvang

Ansøger

Ansøgersnavn	Martin Sehested
Ansøgeradresse	Trehøjevej 17
Ansøgerpostnummer	8882
Ansøgerby	Fårvang
Ansøgertelefon	40437873
Ansøger-email	powermartin@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7400002491
CHR numre	111508

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2g - Fårvang By, Tvillum

Matrikel: 2h - Fårvang By, Tvillum

Matrikel: 2i - Horn By, Tvillum

Matrikel: 3g - Horn By, Tvillum

Matrikel: 4a - Horn By, Tvillum

Matrikel: 4v - Horn By, Tvillum

Matrikel: 4x - Horn By, Tvillum

Matrikel: 9m - Horn By, Tvillum

Matrikel: 9n - Horn By, Tvillum

Matrikel: 9o - Horn By, Tvillum

Matrikel: 9p - Horn By, Tvillum

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.4.1 INDRETNING AF STALDENE

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri af stalde:

- ❖ Der bygges en ny stald til køer umiddelbart syd for den eksisterende kostald. Denne stald, er der tidligere meddelt miljøgodkendelse til i 2017.

Stalden bliver ca 38*72,5 m, svarende til ca 2.755 m². Stalden får en benhøjde på ca 3,5 m og en taghældning på 20 grader, hvorved højden på staldene bliver ca 11 m høj inkl udluftningskip på ca 0,5 m.

Der er et produktionsareal i stalden med sengestald med gyllesystem på 975 m². Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene samt arealet foran nakkebommene i sengene. Nakkebommen forventes sat 1,6-1,8 m fra bagkanten af sengen.

Der er et produktionsareal i stalden med dybstrøelse på 900 m². Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene samt mandsgange og lignende.

Stalden etableres med gavle i røde teglsten og grå stålplader i gavlspidsen, som det øvrige staldanlæg på ejendommen. Facaderne bliver med en sokkel med røde teglsten på 0,5-1 m, hvorefter facaderne bliver åbne op til tagudhæng for at opnå naturlig ventilation. Der bliver opsat gardiner der anvendes ved kulde eller blæsevej. På taget lægges grå eternitplader og i tagryg opsættes ventilationskip der kommer ca 0,5 m over tagryg.

Stalden indgår i ansøgt drift.

Ansøgningen omfatter følgende eksisterende staldanlæg:

- ❖ Den eksisterende kostald inkl forlængelsen af kostalden, der blev meddelt miljøgodkendelse til i 2017 og som blev bygget i sommeren 2020, fortsætter uændret med sengestald med fast drænet gulv og et mindre dybstrøelsesareal.

Der er et produktionsareal i den oprindelige del af kostalden på 2.150 m² og i forlængelsen af kostald på 1.425 m², svarende til samlet 3.575 m² med gyllesystem. Herudover er der 140 m² produktionsareal med dybstrøelse.

Produktionsarealet er staldens samlede areal fratrukket foderbord, arealet foran nakkebommen og mandsgange.

Stalden indgår i ansøgt drift og nudrift med det samlede produktionsareal og i 8 års drift uden forlængelsen af kostalden.

- ❖ Den eksisterende kostald i forlængelse af malkecenteret fortsætter uændret med sengestald med fast drænet gulv.

Der er et produktionsareal i stalden på 1.000 m² med gyllesystem.

Produktionsarealet er staldens samlede areal fratrukket arealet foran nakkebommen.

Stalden indgår i ansøgt drift og nudrift.

- ❖ Den eksisterende betonplads til småkalve fortsætter uændret og indeholder enkeltkalvshytter og fælleskalvshytter med et samlet produktionsareal på 550 m² med dybstrøelse.

Dybstrøelsesarealet indgår i ansøgt drift og nudrift.

I 8 års drift indgår et tidligere område til småkalve, hvor kostalden i dag er forlænget.

Se situationsplan m.v. på kommende sider.

1.4.2 OVERBLIK OVER PRODUKTIONSAREALET

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks kostald	3528	Naturlig ventilation	6 m	(#322249) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#322239) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	140 2150
Kostald ved MC	1428	Naturlig ventilation	6 m	(#322259) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1000
Eks kostald - forlængelse	2084	Naturlig ventilation	6 m	(#322261) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1425
Kalvhytter	1226	Naturlig ventilation	3 m	(#322265) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	550
Ny goldkostald	2780	Naturlig ventilation	6 m	(#322279) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#322269) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	975 900
Sum						7140
Nudrift						
Eks kostald	3528	Naturlig ventilation	6 m	(#332182) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#332180) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2150 140
Kostald ved MC	1428	Naturlig ventilation	6 m	(#332178) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1000
Eks kostald - forlængelse	2084	Naturlig ventilation	6 m	(#332179) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1425
Kalvhytter	1226	Naturlig ventilation	3 m	(#332192) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	550
Sum						5265
8 års drift						
Kalvhytter - 8 års drift	769	Naturlig ventilation	3 m	(#322281) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Eks kostald	3528	Naturlig ventilation	6 m	(#332183) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#332181) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2150 140
Sum						2540

1.4.3 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri af gødningslagre:

- ❖ Der etableres en ny gyllebeholder på ca 4.000 m³ vest for de eksisterende gyllebeholder på ejendommen. Denne gyllebeholder er der meddelt miljøgodkendelse til i 2017.

Gyllebeholderen etableres med en diameter på ca 36 m og i 4 m betonelementer der kommer 2-3 m over terræn. Gyllebeholderen overdækkes med teltdug der kommer 6-7 m over elementerne, hvorved den samlede højde bliver 8-10 m.

- ❖ Møddingspladsen, fortankene og de eksisterende gyllebeholdere fortsætter uændret.

1.4.4 OVERBLIK OVER HUSDYRGØDNINGSLAGERNE

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
Møddingsplads - levering til Thorsø Biogas	Fast			141
Gyllebeholder 4.000 m ³ , øst	Flydende			776
Gyllebeholder 4.000 m ³ , midt	Flydende			837
Gyllebeholder 4.000 m ³ , vest	Flydende			1040
Fortank ved kostald	Flydende			10
Fortank ved gyllebeholder	Flydende			30
Nudrift				
Møddingsplads - levering til Thorsø Biogas	Fast			141
Gyllebeholder 4.000 m ³ , øst	Flydende			776
Gyllebeholder 4.000 m ³ , midt	Flydende			837
Fortank ved kostald	Flydende			10
Fortank ved gyllebeholder	Flydende			30
8 års drift				
Gyllebeholder 4.000 m ³ , øst	Flydende			776
Fortank ved kostald	Flydende			10

1.4.5 ANDET NYT BYGGERI

Ansøgningen omfatter følgende andet byggeri:

- ❖ Den eksisterende plansilo er tidligere godkendt til ca 7.650 m² og udvides nu med ca 13 m mod øst og ca 15 m mod syd, hvorved den samlede plansilo får et areal på ca 10.000 m².

Plansiloen etableres med ca 2,8 m høje silovægge, hvilke vil medføre at der sker en støjreduktion mod naboejendommen mod øst i forbindelse med det daglige arbejde i plansiloanlægget.

Restvand fra plansiloen vil blive udprinklet. I perioder, hvor der ikke kan ske udsprinkling vil overskydende restvand blive led til gyllebeholderne.

- ❖ Der etableres en ny halmlade syd for den nye kostald på ca 50 * 40 m svarende til ca 2.000 m².

Halmladen får en benhøjde på 4,5 m og en taghældning på 20 grader, hvorved højden på laden bliver ca 12 m høj.

Halmladen etableres som en åben bygning med grå stålplader i gavlspidserne og grå eternit på taget. Herved bliver udseende som eksisterende byggeri på ejendommen.

Erhvervsmæssigt nødvendigt:

Halmladen er erhvervsmæssig nødvendig på ejendommen, da der etableres et nyt staldafsnit med dybstrøelse for at opnå en endnu bedre dyrevelfærd.

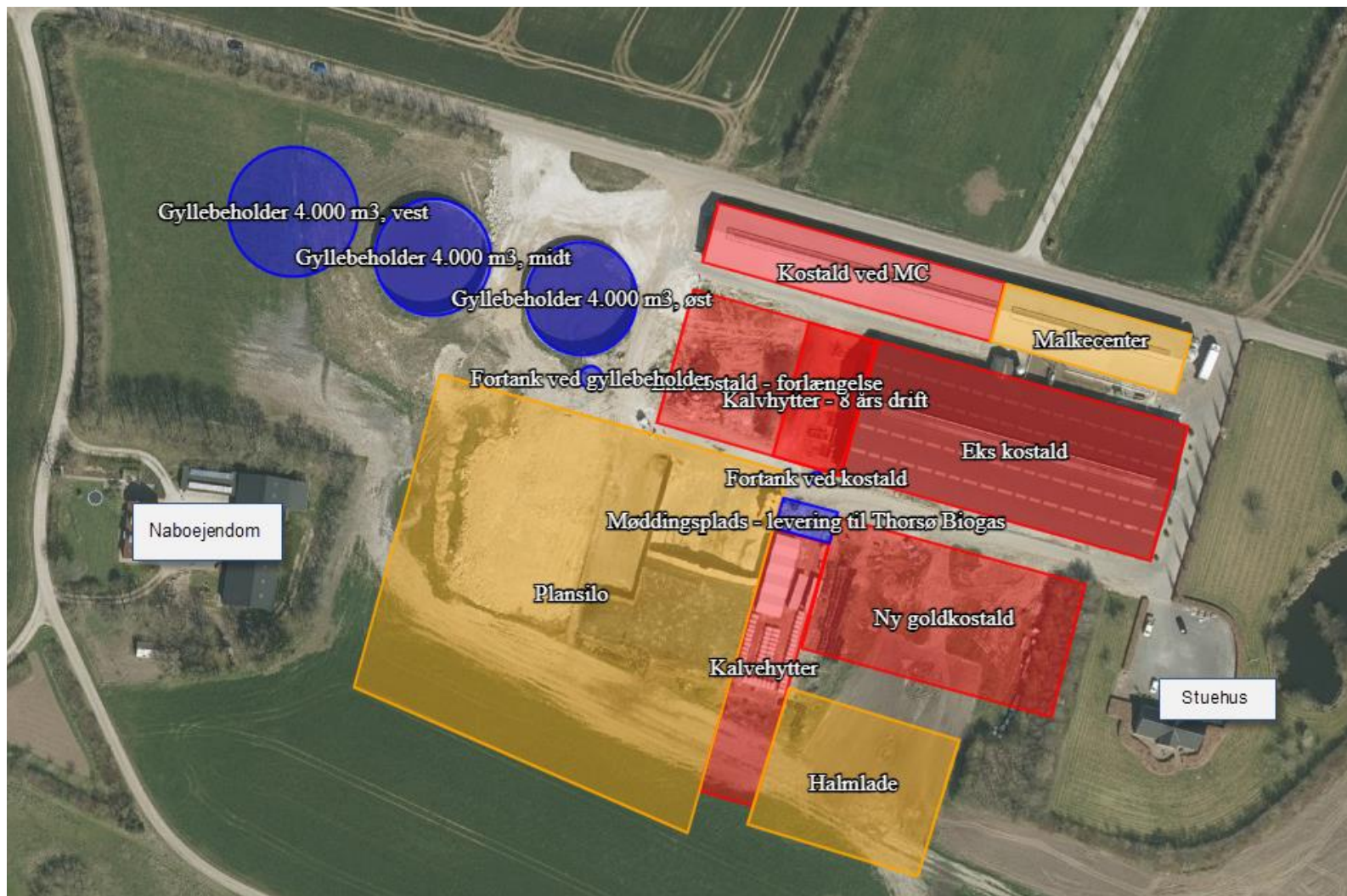
Det vurderes, at der er forbrug på ca 1.000 bigballer årligt. Disse halmballer opbevares mest optimalt under tag for at undgå fugt og råd, der kan medføre problemstillinger for husdyrene.

Ved etableringen af halmladen vil der desuden ikke være behov for opbevaring af halm udenfor ejendommens arealer, hvilket vil være til generel fordel for logistikken på ejendommen og transporterne til og fra ejendommen.

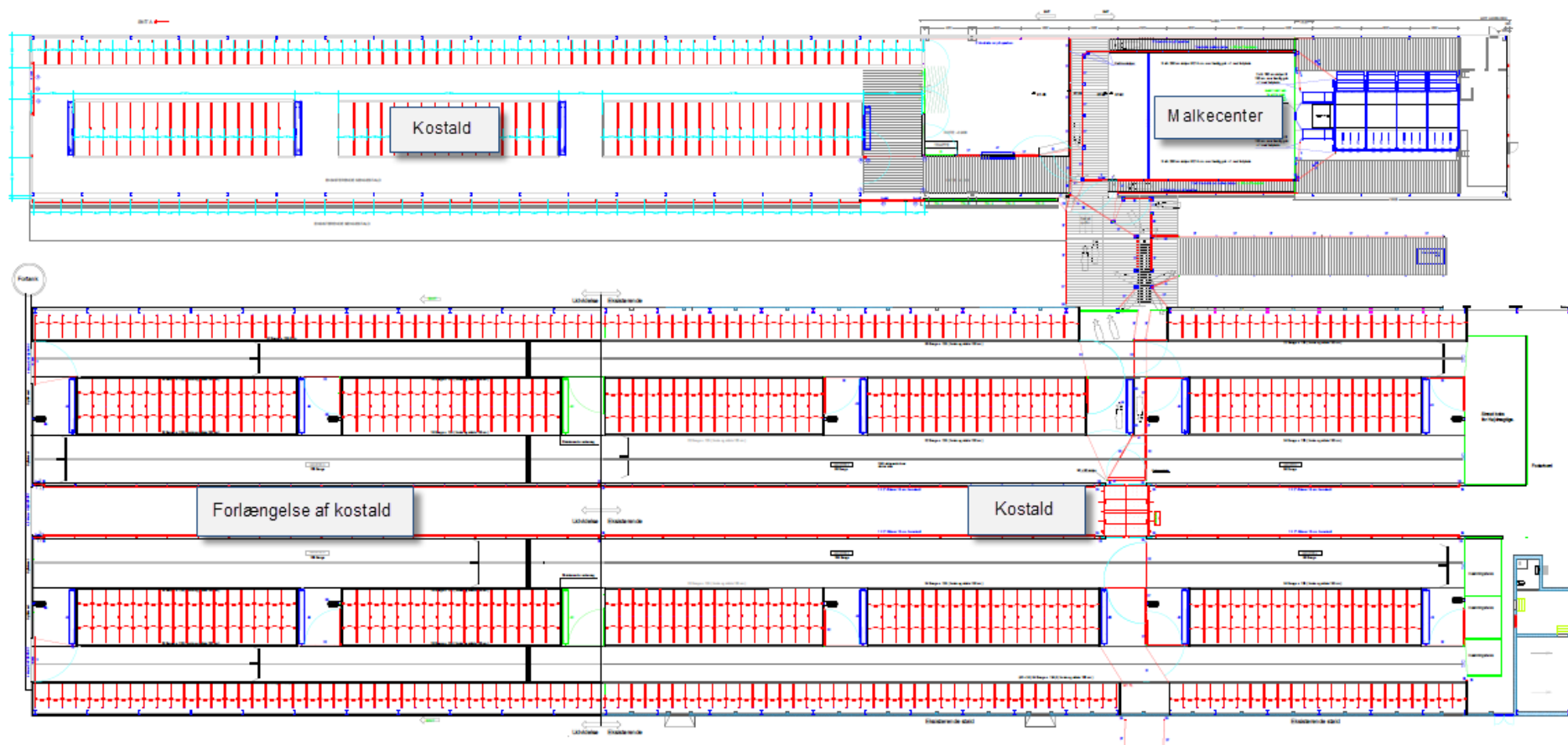
Se situationsplan m.v. på kommende sider.

1.4.6 SITUATIONSPLAN OVER EKSISTERENDE OG NYT STALDANLÆG

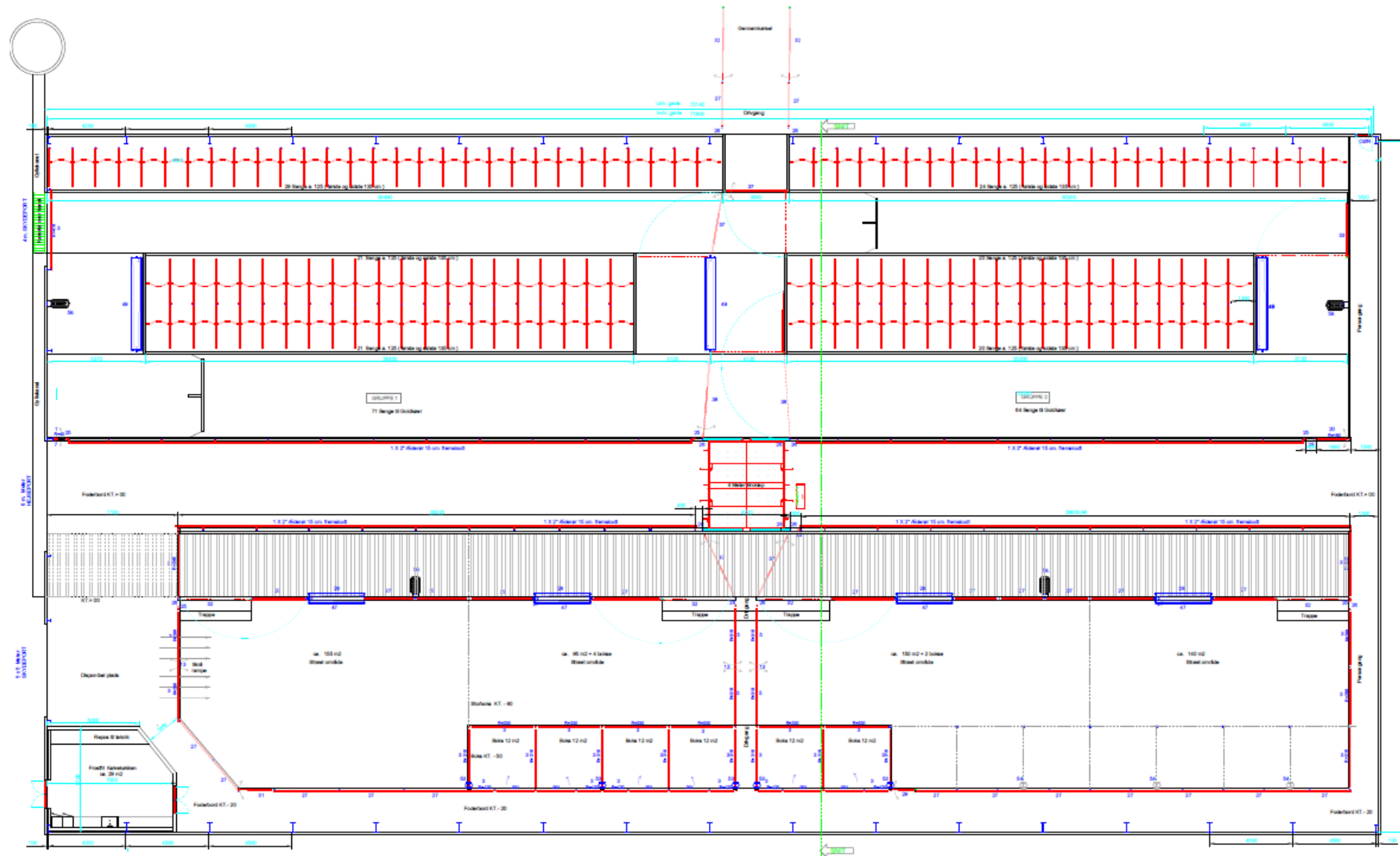
Situationsplanen er ikke målfast. Målfaste tegninger er blevet og vil blive fremsendt til Silkeborg Kommune ved byggesagsbehandlingerne.



1.4.7 TEGNING AF EKSISTERENDE STALDE INKL MALKECENTER



1.4.8 TEGNING AF NY KOSTALD



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Husdyrbruget er beliggende i det åbne land ca 900 m øst for Horn der er nærmeste landsby i området og ca 1,2 km syd for Fårvang, der er den nærmeste by i området. Afstanden til de nærmeste naboer på Trehøjevej 21, 23 og 25 er henholdsvis 213 m, 237 m og 202 m i henhold til lugtgeneberegningerne.

Ejendommen og ejendommens arealer ligger i et fladt område med 0-6 graders terrænhældning.

Området, ejendommen ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning

Ejendommen vil fremtræde som en samlet enhed i landskabet, da staldbygninger m.v. er opført i tilknytning til hinanden, hvorved ejendommens bygninger- og færdselsarealer fremstår som en samlet enhed.

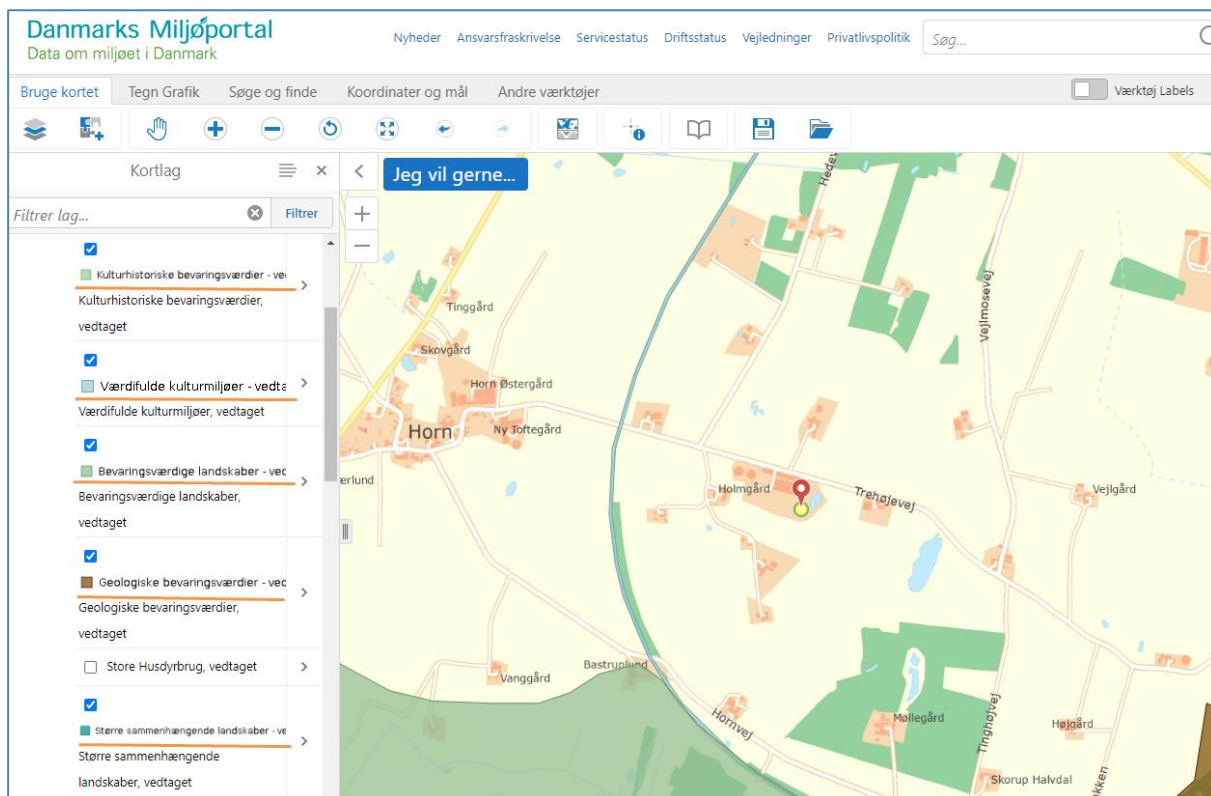
Der er der ingen landskabelige udpegninger, beskyttelseslinjer eller fredninger der går ind over byggefeltet, hvilket fremgår af nedenstående kort.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra www.husdyrgodkendelse.dk:



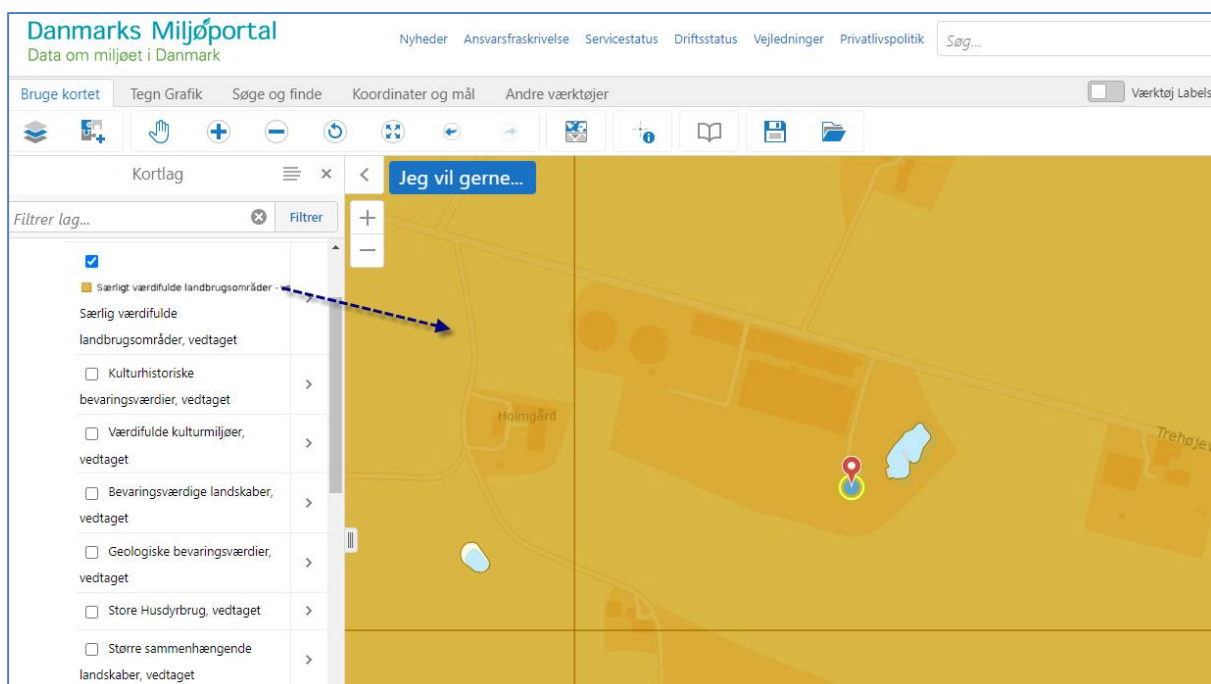
Herudover er ejendommen placeret udenfor "Kulturhistoriske bevaringsværdier", "Værdifulde kulturmiljøer", "Bevaringsværdige landskaber", "Geologiske bevaringsværdier og udenfor "Større sammenhængende landskaber".

Kort over ovenstående udpegninger fra miljøportalen:

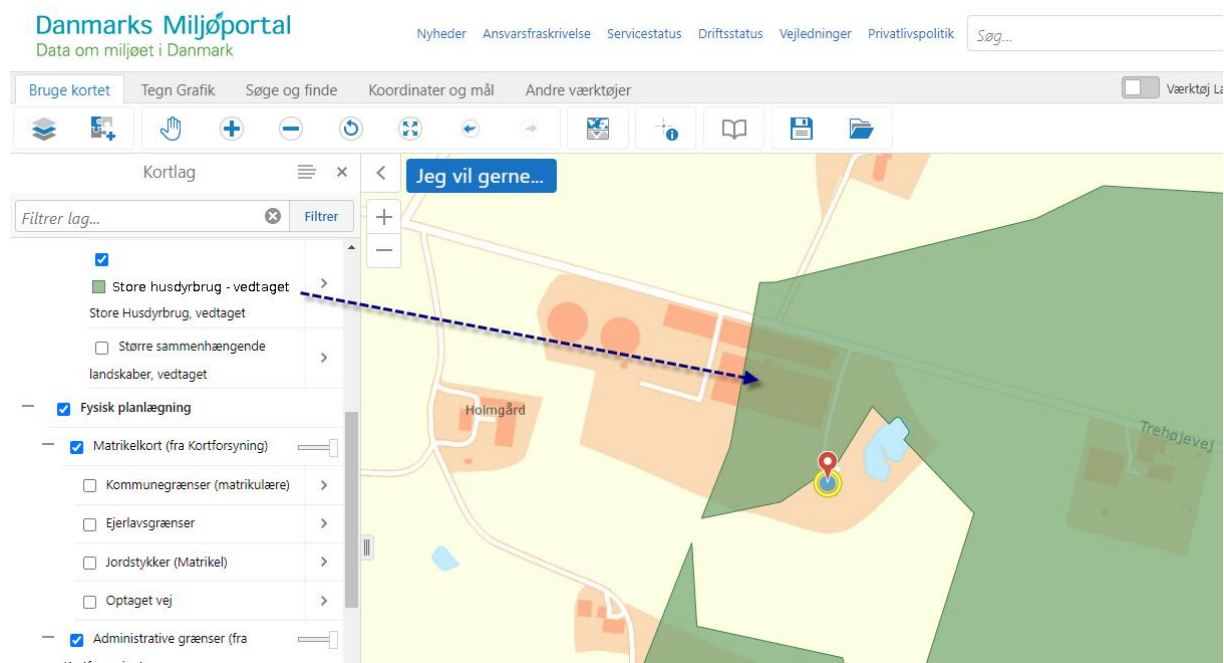


Desuden er hele ejendommen placeret indenfor "Særlige værdifulde landbrugsområder" og delvist indenfor "Store husdyrbrug", hvilket betyder, at udvidelsen af ejendommen sker i et område, der er udlagt til landbrugsanvendelse og dermed oplagt til en større husdyrproduktion.

Kort over "Særlige værdifulde landbrugsområder" fra miljøportalen:



Kort over "Store husdyrbrug" fra miljøportalen:



Silkeborg Kommune skrev i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2017:

Landskabets karakter gør, at der kan placeres store byggerier med beplantning omkring, uden at landskabets karakter ændres. Kun hvis bebyggelsen opføres helt uden supplerende beplantning kan byggeriet medføre, at landskabskarakteren ændres. Beplantningen kan bestå af beplantningsbælter eller af punktvis beplantningsområder omkring bygningerne.

Landskabet er enkelt og åbent og næsten fladt. Det er et landbrugslandskab som er svagt stor-bølget, uden store terrænniveauforskelle. Det er et storskala landskab med få læhegn og lange udsigter. Landskabet er med sin store skala egnet til store landbrugsbygninger. Kommunen vurderer, at der skal etableres et trerækket læhegn syd for planiloerne. Ansøger har, som følge af høringssvarene, kommet med et forslag til etablering af læhegn ifm. udvidelsen. Kommunen vurderer, at ansøgers forslag er et fornuftigt alternativ til kommunens vurdering. Der stilles derfor vilkår om etablering af et trerækket læhegn, som vist på figur 2. Herudover stilles der vilkår om vedligeholdelse af eksisterende beplantning rundt om husdyrbruget, 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.

Figur 2: Placering af læhegn. Den grønne markering viser læhegnets placering.



Med baggrund i ovenstående vurdering af Silkeborg Kommune i 2017 og at husdyrbruget kun vil være delvist synligt for omkringboende, vurderes det at den landskabelige påvirkning er begrænset ved etablering af nyt byggeri på husdyrbruget.

1.5.1 AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med afstandskravene.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej <i>Der er tidligere meddelt dispensation til afstandskravet til vej fra malkecenteret.</i>	Ca 3-5 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	25 m	15 m
Skel <i>Der er tidligere meddelt dispensation til afstandskrav til skel mod nord fra malkestald.</i>	10 m	30 m
Nabobeboelse, Trehøjevej 21, målt fra plansilo	66 m	50 m

1.5.2 ANSØGNING OM DISPENSATION:

Der ansøges om følgende dispensationer i forhold til afstanbdskrav:

- ❖ Der ansøges om dispensation til overskridelse af afstandskravet på 30 m til naboskel mod øst til Trehøjevej 21. Konkret vil der fremover være en afstand til skel på ca 17 m og til beboelsen på ca 66 m.

På ejendommen er der behov for et større plansiloareal, så der er mulighed for at alt grovfoder kan lægges i plansiloanlægget og derved undgå markstakke eller opbevaring på andre ejendomme, hvilket er til fordel for foderkvaliteten og fodereffektiviteten på ejendommen. Herudover er det en fordel at der ikke benyttes markstakke, da de i særlige tilfælde kan medføre risiko for forurening af vandmiljøet.

På ejendommen er der et begrænset byggefelt, som ønskes udnyttet optimalt, hvorfor en udvidelse af plansiloen mod syd og øst er ønskeligt og årsagen til at der ansøges om dispensation til afstandskravet.

- ❖ Der ansøges om dispensation til overskridelse af afstandskravet på 30 m til naboskel nord for den nye gyllebeholder. Konkret vil der fremover være en afstand til skel på ca 26 m.

Afstandskravet til Trehøjevej på 15 m overholdes, men det ønskes at gyllebeholderen placeres så langt mod nord som muligt af hensyn til nabobeboelsen på Trehøjevej 21, hvilket er årsagen til at der ansøges om dispensation til afstandskravet.

1.5.3 AFSTANDEN INDSAT I ANSØGNINGSSKEMAET

Skel nord - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	77
Staldbygning	Kostald ved MC	10
Gødningslager	Gyllebeholder 4.000 m3, øst	40

Skel vest - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	17
Staldbygning	Eks kostald - forlængelse	86
Gødningslager	Gyllebeholder 4.000 m3, midt	45

Beskyttet vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	1029
Staldbygning	Kalvehytter	1042
Gødningslager	Møddingsplads - levering til Thorsø Biogas	1118

Beskyttet sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkecenter	71
Staldbygning	Eks kostald	40
Gødningslager	Møddingsplads - levering til Thorsø Biogas	128

Trehøjevej 21 - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	66
Staldbygning	Eks kostald - forlængelse	141
Gødningslager	Gyllebeholder 4.000 m3, vest	72

Trehøjevej 25 - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	82
Staldbygning	Kalvehytter	94
Gødningslager	Møddingsplads - levering til Thorsø Biogas	170

Beboelse på ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vandboring	45
Staldbygning	Ny goldkostald	25
Gødningslager	Møddingsplads - levering til Thorsø Biogas	101

Trehøjevej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	71
Staldbygning	Kostald ved MC	3
Gødningslager	Gyllebeholder 4.000 m3, øst	37

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vandboring	
Staldbygning	Ny goldkostald	25
Gødningslager	Møddingsplads - levering til Thorsø Biogas	84

Vej fra gyllebeholder - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	88
Staldbygning	Kostald ved MC	117
Gødningslager	Gyllebeholder 4.000 m3, vest	19

Skel mod nord fra gyllebeholder - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	94
Staldbygning	Kostald ved MC	117
Gødningslager	Gyllebeholder 4.000 m3, vest	26

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 7.195,0 N pr år i ansøgt drift. Dette er en stigning i forhold til nudrift på 1.831,7 kg N og 8-årsdrift på 4.639,7 kg N pr år.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6275,1	919,9	7195,0
Nudrift	4651,4	712,0	5363,3
8 års-drift	2241,1	314,2	2555,3

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder beregnet og beskrevet.

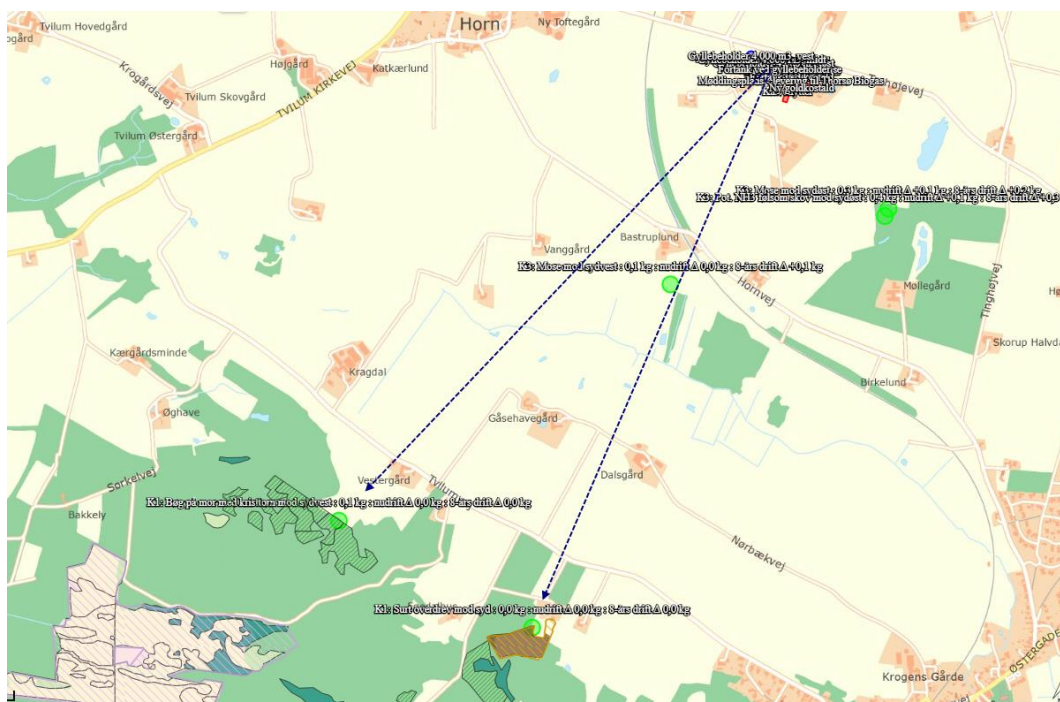
Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 naturområder er overholdt, er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder. Maksimal totaldeposition er på 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N pr ha pr år.

- ❖ De nærmeste Natura2000 områder er et surt overdrev ca 2,2 km sydvest for ejendommen og bøg på mor med kristtorn ca 2,3 km sydvest for ejendommen. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,0 og 0,1 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.

Kort over kategori 1 naturområderne:

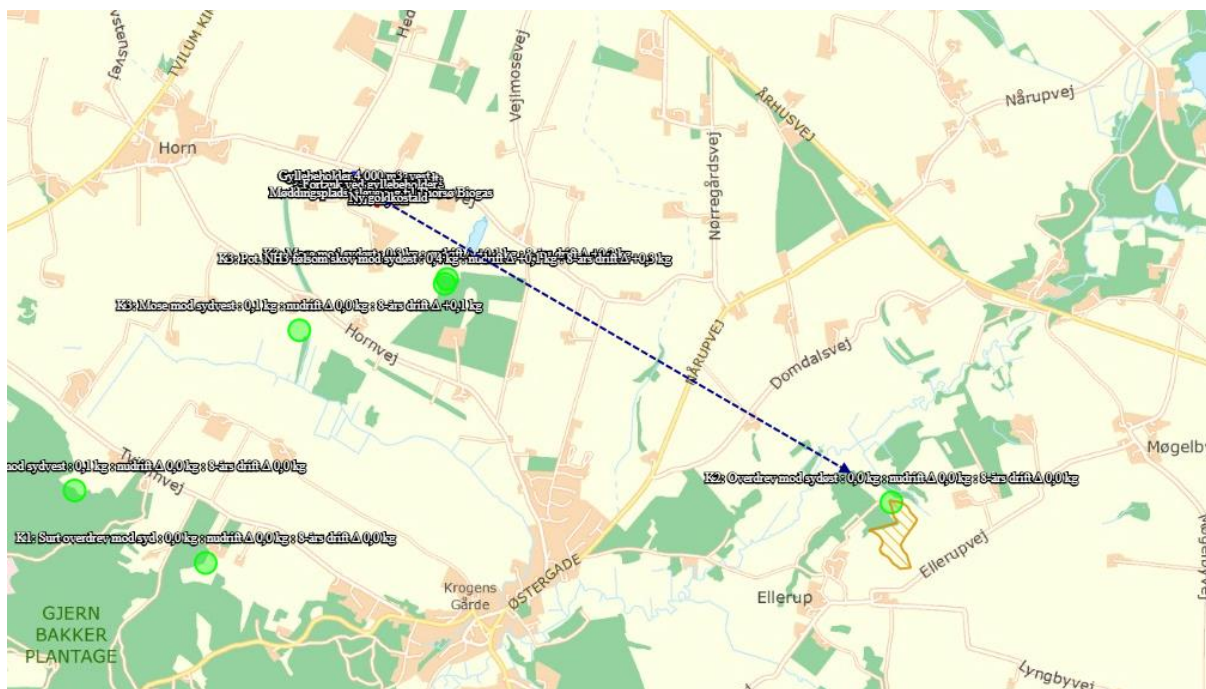


Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha. Maksimal totaldeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år.

- ❖ Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev placeret ca 3,3 km sydøst for ejendommen. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,0 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.

Kort over kategori 2 naturområdet:

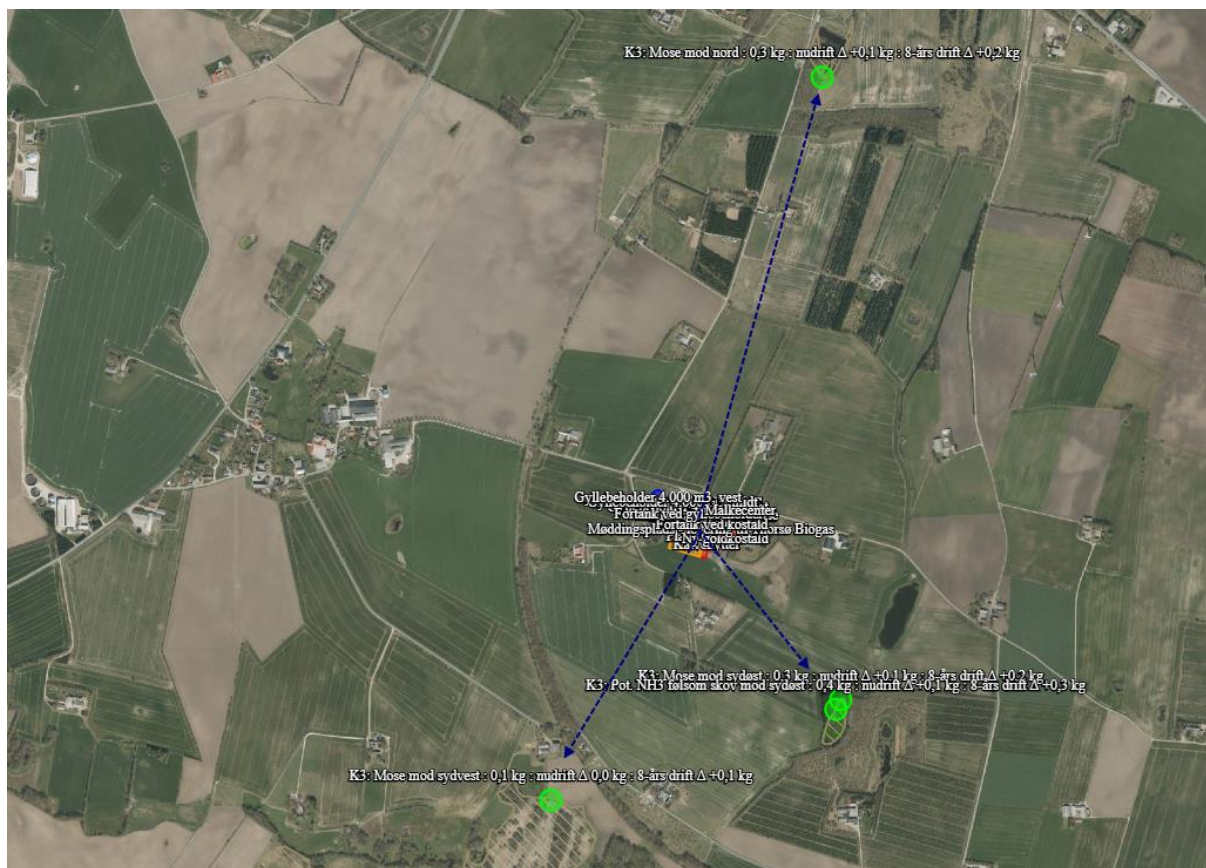


Kategori 3 naturområde:

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove. Vejledende merdeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år i forhold til 8 årsdriften.

- ❖ Ca 600 m sydøst for ejendommen er der en kategori 3 mose og en potentiel ammoniakfølsom skov. Merdepositionen hertil er 0,2 kg og 0,3 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.
- ❖ Ca 1,2 km nord for ejendommen og ca 850 m sydvest for ejendommen er der en kategori 3 mose. Merdepositionen hertil er 0,2 og 0,1 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.

Kort over kategori 3 naturområderne:



Tabel med ammoniakdeposition til kategori 3 naturområder:

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K1: Bøg på mor med kristtorn mod sydvest	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
K1: Surt overdrev mod syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2: Overdrev mod sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3: Mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
K3: Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,3
K3: Pot. NH3 følsom skov mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,4
K3: Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,3

1.6.3 BILAG IV-ARTER

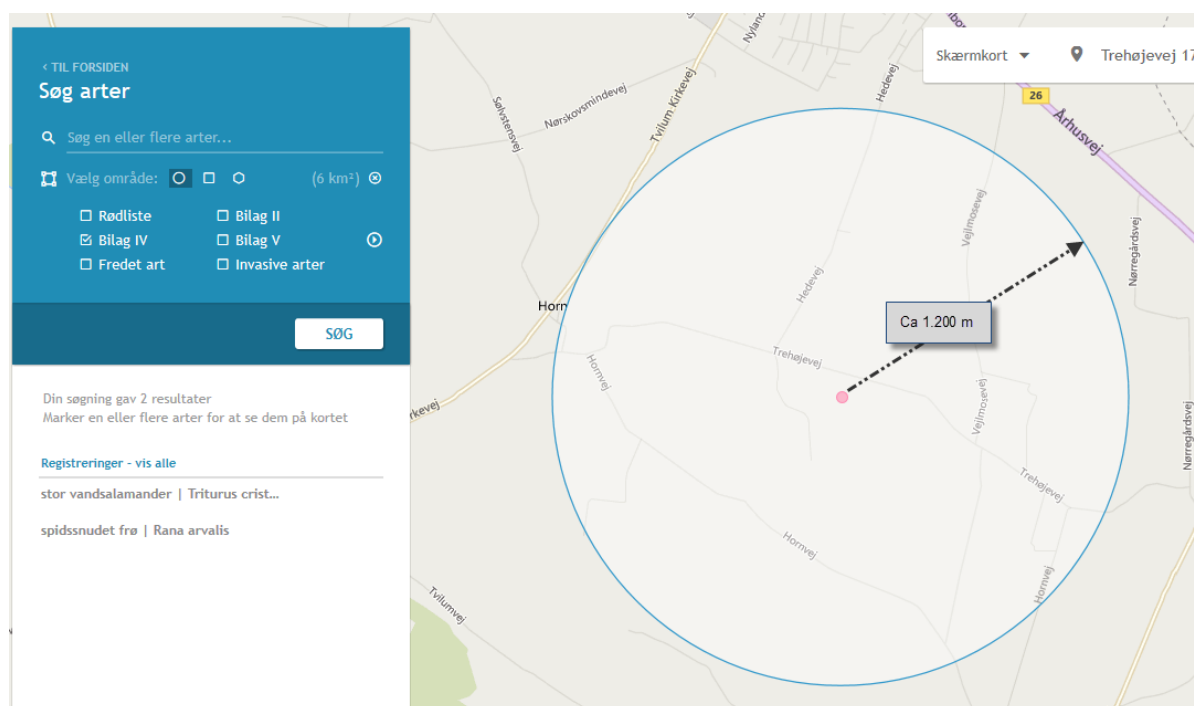
På nuværende tidspunkt er der 39 dyrearter i Danmark, der er vurderet som særligt sårbare eller truede, hvorfor de fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV.

Arterne er omfattet af en streng beskyttelse - de må ikke slås ihjel og der er forbud mod forstyrrelse eller ødelæggelse af deres yngle- og rasteområde. Samtidigt er det lodsejerens ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder.

Ifølge nedenstående kort fra Danmarks Miljøportal er der registreret to bilag IV arter – stor vandsalamander og spidssnudet frø - indenfor en radius af ca 1.200 m fra husdyrbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget og driften af husdyrbruget ikke vil påvirke dyrenes levesteder og fourageringsområder.

Kort over bilag IV-arter fra naturdata.dk:



1.6.4 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.







Da ejendommen er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme. Desuden er der ingen tilgængelig teknologi til reduktion af lugtgener i ventilationsluften fra kvægbrug.

I lugtberegningerne er der indregnet kumulation med to andre husdyrbrug indenfor 300 m af samlet bebyggelse i Horn. Herudover er der ikke indregnet kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelser og indenfor 300 m af byzone.

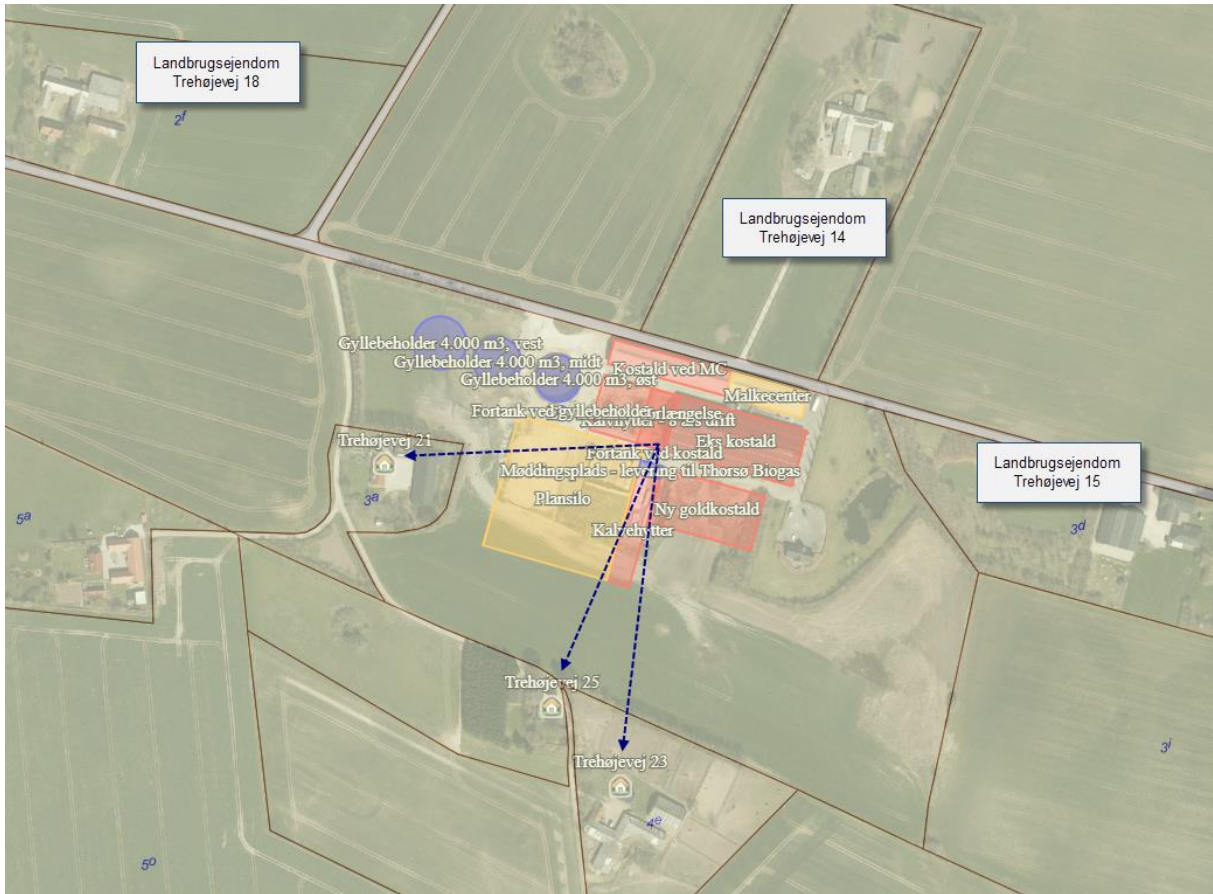
Af nedenstående tabel fremgår det, at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes, at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

Tabel med lugtgeneafstandene:

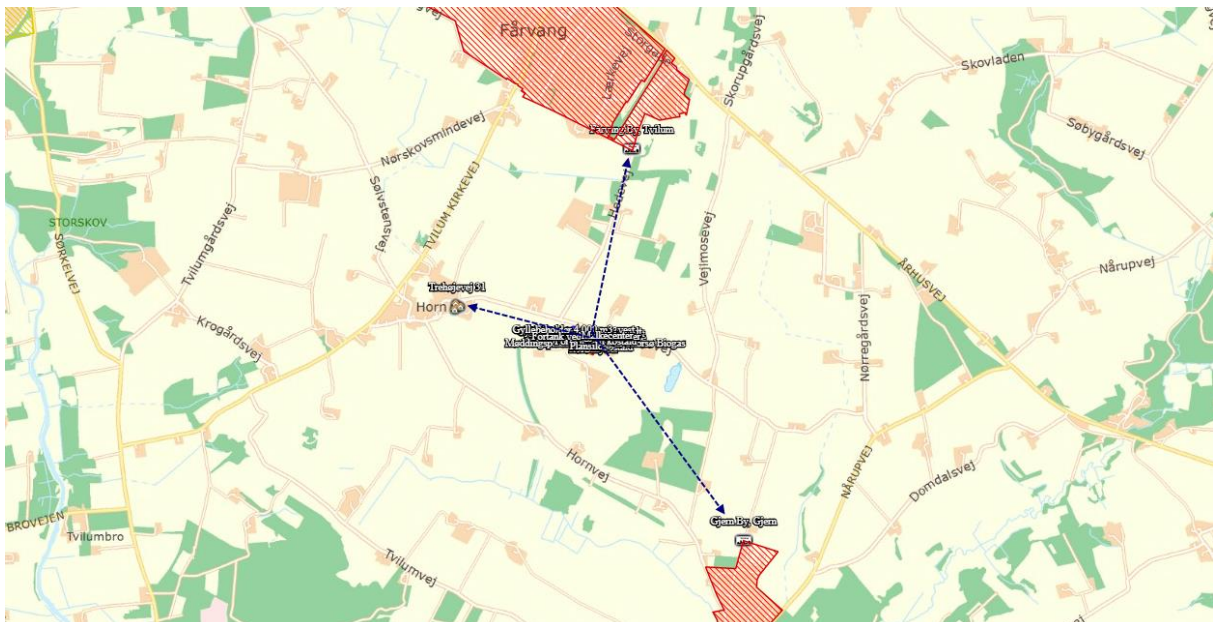
Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Trehøjevej 21	0	NY	175,1	175,1	212,9	Ja
 Trehøjevej 23	0	FMK	148,8	148,8	236,8	Ja
 Trehøjevej 25	0	FMK	148,8	148,8	202,4	Ja
 Trehøjevej 31	2	NY	575,1	690,1	969,6	Ja
 Fårvang By, Tvillum	0	NY	786,9	786,9	1281	Ja
 Gjern By, Gjern	0	NY	786,9	747,6	1636,4	Ja

Kort over nabobeboelse:



Kort over samlet bebyggelse og byzone:



1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt og konkret vil blanding af foder foregå, så der tages mest muligt hensyn til omkringboende. Fodringen vil starte op efter kl 06 og læsningen af foderet vil ske ved hensynsfuld kørsel med maskinerne i plansiloanlægget. Herudover vil blandingen af foderet i fodervognen ske inde i staldene, så der er mindst mulig støj udenfor staldene.

Herudover er der på ejendommen ingen indblæsning af korn og foderstoffer i siloer, der kan medføre støjgener og kompressoren til malkecenteret er placeret, så den ikke vil medføre støjgener ved omkringboende.

Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18 og ske via indkørslen i den nordlige del af husdyrbruget i god afstand fra omkringboende.

Grænserne for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

1.7.2 RYSTELSER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner og håndværktøj. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor husdyrbrugets område.

1.7.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Lyset i staldene er slukket om natten og det vurderes, at vågelyset ikke vil være til gene for omkringboende eller trafikanter i området.

Udendørslys

Udendørslamper er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Der er opsat en udendørslampe i den østlige gavl af kostalden i indkørslen til stuehuset. Denne lampe lyser ikke mod vejen.

Da der ikke er belysning udenfor bygningerne om natten vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet heraf.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Konkret sker der løbende udmugning af alle dybstrøelsesarealer og afsætning til biogasanlæg, hvorved fluegener minimeres betydeligt.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes, at det ikke vil have en negativ indvirkning på omkringboende pga. den lave støvmængde.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes, at det ikke vil have en negativ indvirkning på omkringboende pga. den forholdsvist korte periode som arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

1.7.6 RENGØRING

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring. Ca. 3-4 gange årligt vaskes malkecenteret fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

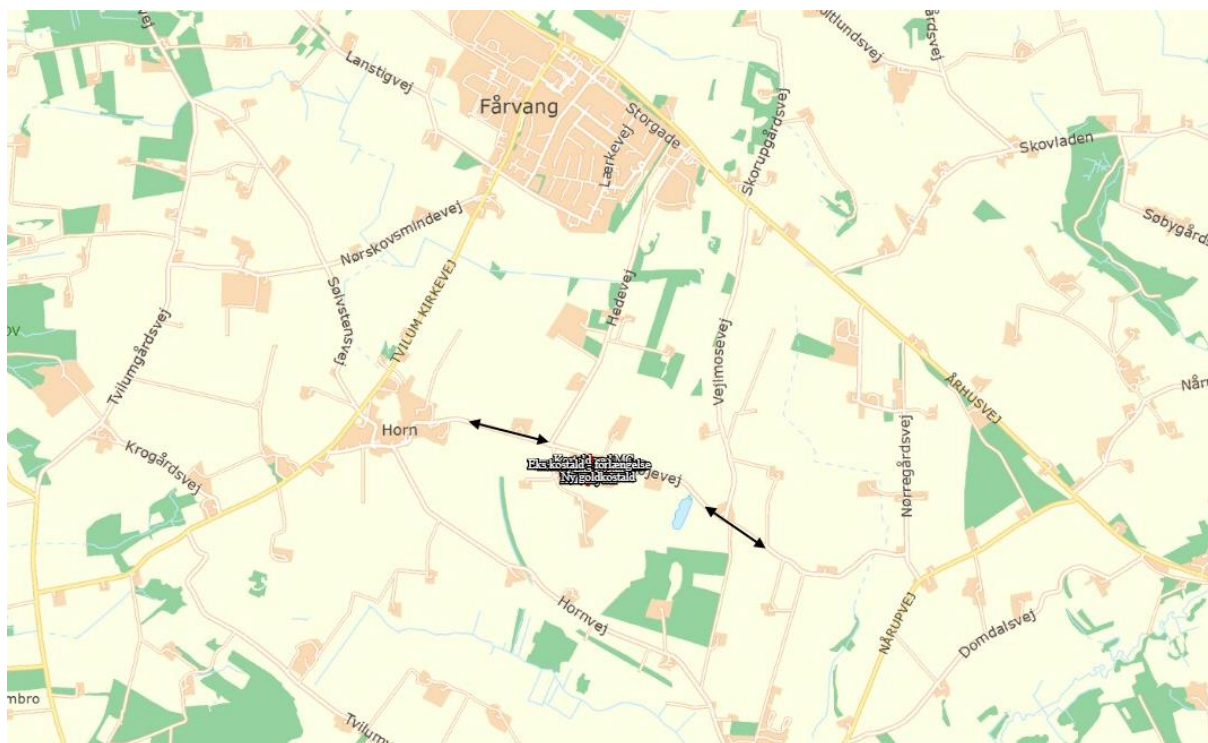
1.7.7 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver dag. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

En del af transporterne vil ske på egne arealer og i nærområdet med bl.a. transportere med foder fra marker til plansiloerne og husdyrgødning fra lagertankene til udbringning på markerne.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, da hovedparten af transporterne sker indenfor almindelig arbejdstid og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Kort over transportveje til ejendommen:



Fra ejendommen bliver der følgende udviklingen i antallet af forskellige typer transportere med traktor og lastbiler. Ud over nedenstående er der personbilkørsel af medarbejder, dyrlæge og lignende:

Tabel over transporterne til og fra ejendommen:

Transporter:	Miljøgodkendelse 2012	Tillæg til miljøgodkendelse 2017	Tillæg juli 2018 og ansøgning 2020
Afhentning af levende dyr	24	24	52
Afhentning af dyr til slagt	12	12	18
Afhentning af mælk	365	365	365
Ilægning af grovfoder i plansiloer og transport af halm	600	700	900
Levering af kraftfoder og mineraler	25	30	52
Døde dyr	12	24	30
Gylle	330	1.285	1.055
Dybstrøelse	15	50	200
Brændstof	7	12	15
Affald	14	12	26
Andet/diverse	20	20	25
I alt	1.424	2.534	2.738

1.7.8 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg samt fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild. Evt lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestalden, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at bliver 25.-30.000 m³ vand til husdyrbruget.

Af nedenstående fremgår afledning af spildevand fra ejendommen.

Type	Anslået m ³	Afledes til
Sanitært spildevand fra medarbejderfaciliteter	100	Trikstank med nedsivning
Rengøringsvand fra malkecenter og stalde (er medregnet i normtal for gylle)	4.250	Gyllebeholder
Tagvand fra eksisterende bygninger	5.200	Nedsivning i marken og faskine
Tagvand fra den nye stald og halmlade	3.300	Faskine, der fastlægges ved byggeansøgningen
Overfladevand fra plansiloanlæg m ² I perioder, hvor der ikke kan ske udsprinkling, ledes vandet til gyllebeholder.	7.500	Udsprinkles med overløb til gyllebeholder
Betonplads ved kalvehytterne og møddingsplads	700	Gyllebeholder

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Plansiloerne/ensilagepladsen er etableret med tæt bund. Regnvand fra plansiloerne vil blive opsamlet i opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles efter gældende regler. Det vurderes dermed, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand ved håndteringen af restvand fra plansiloerne.

1.7.9 ENERGIFORBRUG

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraber m.v.

Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes til opvarmning i staldanlægget.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver 400.000 kWh årligt.

På baggrund af de energireducerende tiltag der anvendes på ejendommen og den fokus der er på besparelse af energi, vurderes det, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget.

1.7.10 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse. Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

På ejendommene produceres der ca 25.000 m³ gylle. Rågylle lagres i de eksisterende og i den nye gyllebeholder. Den overskydende gylle afsættes til Thorsø Miljø og Biogas. Det vurderes, at der som minimum er 9 mdr opbevaringskapacitet på ejendommen inkl restvand fra plansiloareal i perioder, hvor der ikke kan ske udsprinkling.

På ejendommene produceres der ca 2.500 t dybstrøelse. Dybstrøelse har en kort opholdstid på møddingspladsen hvorefter det afsættes til Thorsø Miljø og Biogas, hver eller hver anden uge.

Gyllekanaler og dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes via lukkede gyllerør til gyllesystem, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg.

1.7.11 OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. Afhentningspladsen er mellem den midterste gyllebeholder og læhegnet og er placeret i god afstand fra naboer. Afhentningsstedet er valgt på et skyggefuldt sted, som er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder. Genanvendelig plastik samles i separat container og afhentes af Marius Pedersen.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Motorolie opbevares i tromler på betongulv uden afløb. Spildolie bortskaffes til maskinstation, der tager spildolie med retur ved olieskift.

Kemikalier til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv med afløb til gyllesystem. Tom emballage bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Dieselolie opbevares i eksisterende tank på 2.500 l i garage ved den eksisterende kostald. Herudover vil der blive opsat en ny tank på ca 1.200 l i den nye kostald. Begge tanke er opsat på betongulv uden afløb.

Der er ikke opbevaring af pesticider på ejendommen.

Det vurderes, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikre, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen udfører ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

1.8.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Mark- og gødningsplaner
- Slagteri- og mælkeafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.9 BAT AMMONIAK

1.9.1 BAT FOR DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrproduktioner med kvæg:

- ❖ Faste drænedede gulve
- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle

På ejendommen benyttes miljøteknologien "fast drænedede gulve med skraber" i de eksisterende stalde og i den nye stald med gyllesystem. Herudover er der dybstrøelsesareal til kælvnings- og aflastningsafdelingen, hvilket betragtes som BAT.



Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i den nye stald og i de eksisterende stalde er fravalgt, da der ved brugen af fast drænedede gulv og dybstrøelsesareal kun vil ske forsuring i tværkanaler og i opbevaringsanlæggene, hvilket vurderes økonomisk uproportionalt.

Herudover leverer ejendommen husdyrgødning til afgangning på Thorsø Miljø- og Biogasanlæg og bidrager derved til grøn energi. Svovlsyre i husdyrgødningen er uønsket i biogasanlæg, da det kan ødelægge processerne.

1.9.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt med baggrund i det dyrehold og de staldsystemer, samt husdyrgødningsopbevaring, der er valgt på ejendommen.

Beregning af BAT-niveau:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6275	920	7195
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6275	920	7195
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.4 BAT FODRING

På ejendommen anvendes der grovfoder, kraftfoder og mineraler. Grovfoderet består primært af majs-, helsæds- og græsensilage samt halm. Foder opbevares i de eksisterende plansiloer og i fodersiloer.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fodningsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

1.9.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Gyllebeholderne er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der føres logbog over gyllebeholderen med naturligt flydelag.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af lugt eller fluer fra husdyrgødningen.

1.9.6 BAT UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslager i afgrøderne eller nedfældes/forsures forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Det vurderes, at eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal.

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.10.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikre, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

1.10.2 BEREDSKABSPLAN

Inden ibrugtagning af det nye staldanlæg vil beredskabsplan for ejendommen blive opdateret og beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen vurderes det, at skadevirkninger ved evt. uheld minimeres, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret.

1.10.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.10.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet og gyllen vil løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.10.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA eller lignende tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Nødstrømsgenerator kan igangsættes.

1.10.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 HUSDYRBRUGETS ALTERNATIVER OG OPHØR

1.11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Alternative løsninger er blevet diskuteret og det vurderes generelt, at der er fundet den mest optimale løsning på ejendommen i forhold til udnyttelsen af eksisterende staldanlæg og ønsket om en udvidelse af mælkeproduktionen på ejendommen inkl forbedret velfærd for dyrene.

Der er ikke fundet andre alternativer til placeringer af den nye stald eller gyllebeholder og halmlade, da det ønskes at de eksisterende stalde samt det eksisterende foder- og husdyrgødningsanlæg fortsat kan anvendes med en god intern logistik på ejendommen og at der fastholdes gode afstande til nabobeboelser.

Helt generelt vurderes det, at de valgte placeringer og det samlede anlæg tager hensyn til omkringboende, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse, opfyldelse af Lov om hold af malkekvæg inkl dyrevelfærd m.v.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt for driften af ejendommen og for muligheden for udvikling af lokale arbejdspladser.

1.11.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er over 150 km til Tyskland. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat ved konkrete tiltag på husdyrbruget i forbindelse med fodring.

Ved hensynsfuld kørsel med transportere og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er vurderet til 0,1 kg N pr ha pr år. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområde forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er vurderet til 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområde forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen. Indenfor en radius af ca 1.200 m fra husdyrbruget, findes der stor vandsalamander og spidssnudet frø. Det vurderes, at husdyrproduktionen på ejendommen ikke har negativ indflydelse på deres levesteder og fourageringsområder.

1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra ejendommen reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning med henblik på minimering af ammoniakfordampning, lugtgener og tab af næringsstoffer til f.eks. vandmiljøet.

Markdriften er omfattet af regulering af næringsstoffilførsel og sædskifte inkl efterafgrøder, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og minimering af udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med godkendelse af husdyrbruget.

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

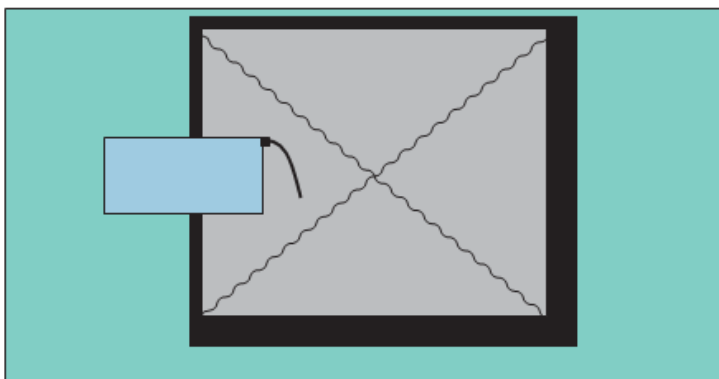
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

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.

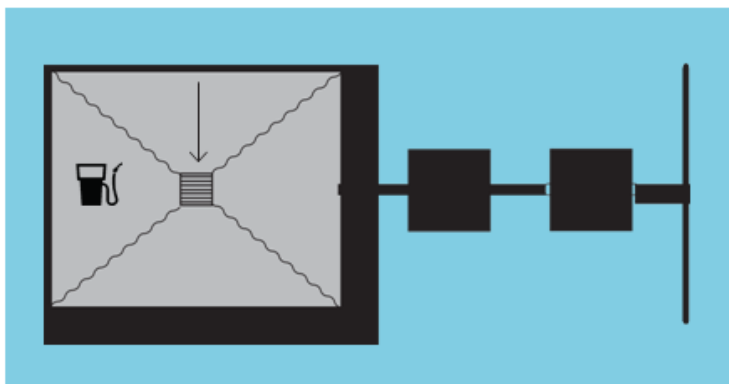
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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