

§16a Miljøgodkendelse Tømmerbyvej 14, 8653 Them



Annonceres	d. 28. februar 2022
Klagefrist udløber	d. 28. marts 2022
Søgsmålsfrist udløber	d. 29. august 2022

1 INDHOLD

1	INDHOLD.....	2
2	DATABLAD	4
3	INDLEDNING.....	5
	LÆSEVEJLEDNING	5
4	AFGØRELSE.....	6
5	VILKÅR.....	10
	Generelle vilkår	10
	Landskabelige værdier	11
	Produktionsareal.....	11
	Flydende husdyrgødning.....	14
	Driftsforstyrrelser og uheld	14
	BAT	14
	Egenkontrol.....	15
	Foder	15
	Håndtering af overfladevand	16
	Affald, olie og kemikalier	16
	Energi- og vandforbrug	17
	Transporter.....	17
	Støj	17
	Fluer og skadedyr	19
	Dispensation	19
6.	DISPENSATION.....	19
7.	GENERELLE FORHOLD	21
	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	21
	UDNYTTELSE.....	21
	KONTINUITET	21
	RETSBESKYTTELSE	21
	OFFENTLIGHED	21
	FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE).....	21
	NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)	22
	OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE.....	30
	KLAGEVEJLEDNING	31
8	VURDERING	33
	HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	34

SKOVBYGGELINJE	36
LANDSKABELIGE VÆRDIER	36
PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER	36
BESKYTTELSESNIVEAUER	41
BAT – GENERELT	42
BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK	42
PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK	42
GENER	45
TRANSPORTER.....	46
LUGT	47
STØJ	49
ALTERNATIVE MULIGHEDER OG OPHØR AF DRIFTEN.....	53
OPHØR	53
9 BILAGSOVERSIGT	55
Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste	56
Bilag 2 - oversigtskort	58
Bilag 3 – resultater af OML-beregning	59

2 DATABLAD

Brugstype	Malkekøer med opdræt
Godkendelsesbetegnelse	§16a Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2021-02358
Skemanr.	227251
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	7400023610 / 30876083 / 25170
Dato for godkendelse og annoncering	28. februar 2022
Klagefristens udløb	28. marts 2022
Søgsmålfristens udløb	29. august 2022
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Mariann Nakano Pinkalski
Kvalitetssikret af	Lasse Kramer Andersen

3 INDLEDNING

Ulrik Lassen, ejer af Tømmerbyvej 14, ansøger om at udvide eksisterende malkekoproduktion. Eksisterende produktionsareal er på 3824 m². Dette udvides til 5366 m². I den forbindelse bygges en ny kostald øst for de eksisterende stalde, en ny foderlade, en ny gyllebeholder nord for de eksisterende stalde, der sker en udvidelse af ensilagepladsen mod nord og vest samt en mindre udvidelse af møddingspladsen. Der ansøges om 2 scenarier. Forskellen består i størrelsen på dybstrøelsesarealet i den nye stald (stald 4). Afgørelsen er baseret på, at ansøger endeligt vælger ét af de anmeldte scenarier. Ansøger kan ikke løbende skifte mellem de 2 scenarier. 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).

Historik

Tømmerbyvej 14 fik i august 2011 en § 12 miljøgodkendelse til 530 malkekøer med opdræt. I den forbindelse blev der etableret en plansilo, der var desuden ansøgt om en ny stald og gyllebeholder, som aldrig blev opført.

I maj 2017 blev der givet et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, hvor der igen blev ansøgt om at bygge den oprindelig ansøgte stald, opføre en ny gyllebeholder samt udvide ensilagepladsen.

2. januar 2019 er der anmeldt en malkestald på Tømmerbyvej 14, denne er bygget i dag.

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 tillæg nr. 1 af 3. maj 2017 samt miljøgodkendelsen af 31. august 2011.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 5.2.3 med skema nr. 227.251 og scenarieberegning 227.266. Første gang indsendt d. 20. maj 2021 med efterfølgende rettelser frem til d. 14. december 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 og høring og

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

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 4.

4 AFGØRELSE

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse af den ansøgte ændring af produktionsareal herunder nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg som vist i tabel 1 eller 2. Der er ansøgt om 2 forskellige scenarier, hvoraf begge overholder bestemmelserne i husdyrloven samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Stalden hvori ændringen sker er markeret med grøn. Afgørelsen er baseret på, at ansøger endeligt vælger ét af de ansøgte scenarier. Ansøger kan ikke løbende skifte mellem de 2 scenarier indenfor udnyttelsesfristen, men skal vælge et scenarie, der herefter vil være det godkendte.

Tabel 1. Produktionsarealer, staldsystem og dyretyper

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
1 kostald	1781	130	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		1021	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
		56	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		32	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
2 Ny separationsafdeling	759	70	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
3 Kostald	2825	13	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
		1807	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
4 Ny kostald	3106	1056	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		919	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
6 og 8. kalve	657	80	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
		82	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
7. dybstrøelse – kalve ansøgt	364	100	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
Gødningsopbevaringsanlæg					
Eks. Gyllebeholder 1800 m³	460	-	-		
Eks. Gyllebeholder 5000 m³	966	-	-		
Ny gyllebeholder 5000 m³	962	-	-		
Ny fortank	28	-	-		
Møddingsplads	205	-	-		Kvæg, heste, får, geder
Udvidelse møddingsplads	51	-	-		Kvæg, heste, får, geder

Eller

Tabel 2 Produktionsarealer, staldsystem og dyretyper

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
1 kostald	1781	130	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		1021	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
		56	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		32	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
2 Ny separationsafdeling	759	70	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
3 Kostald	2825	13	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
		1807	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
4 Ny kostald	3106	1339	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
		636	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
6 og 8. kalve	657	80	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
		82	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
7. dybstrøelse – kalve ansøgt	364	100	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
Gødningsopbevaringsanlæg					
Eks. Gyllebeholder 1800 m³	460	-	-		
Eks. Gyllebeholder 5000 m³	966	-	-		
Ny gyllebeholder 5000 m³	962	-	-		
Ny fortank	28	-	-		
Møddingsplads	205	-	-		Kvæg, heste, får, geder
Udvidelse møddingsplads	51	-	-		Kvæg, heste, får, geder

Udover produktionsareal og gødningsopbevaringsanlæg gives tilladelse til følgende

- Ensilageplads på samlet ca. 6840 m²
- Foderlade på ca. 1600 m²

Miljøgodkendelse omfatter alene ejendommen skriv adresse tilknyttet CVR nr. 30876083. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 25170.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 5, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse², 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

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

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens³ bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

En godkendelse efter § 16 a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. Rettidig klage over en godkendelse efter § 16 a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet⁴.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Natur- og Miljøchef

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

³ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

⁴ Husdyrgloven § 81 stk. 3 (LBK nr. 1572 af 20. december 2006)

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.

Miljøtilladelsen/godkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁵, 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. 227.251 og scenarie nr. 227.266). 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.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Landskabelige værdier

5. De nye bygninger skal placeres som vist i bilag 2.
6. Den nye stald skal etableres med grå søstensbelægning og mørkegrå stålplader i den sydlige gavl og mørkegrå stålplader i den nordlige gavl.
7. Den nye foderlade skal etableres i samme farveskala som den nye stald, så bygningerne fremstår som en samlet enhed.
8. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.
9. Der skal graves en søgerende i en afstand af 15 m omkring den nye stald samt den nye gyllebeholder til sikring af, at der ikke er dræn i området, se forslag til længde og placering af søgerende på figur 2.
10. Der skal plantes læbeplantning som vist i figur 3. Beplantningerne skal bestå af mindst 3 række træer, eller en blanding af træer og buske hvor mindst halvdelen af planterne er træer. Læhegnet langs Ansøvej forlænges med ca. 50 m i dets nuværende form.
11. Nye og eksisterende læhegn som fremgår af figur 3 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.
12. Anlæg i form af stalde og gødningsopbevaring skal rengøres og tømmes ved husdyrbrugets ophør

Produktionsareal

13. Produktionsarealer, dyretyper og gulvsystemer mm skal følge det, af ansøger valgte scenarie, ud af de to viste. Ansøger kan ikke løbende skifte mellem de 2 scenarier indenfor udnyttelsesfristen, men skal vælge et scenarie, der herefter vil være det godkendte.

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
1 kostald	1781	130	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		1021	-	Fast drænet gulv med	Malkekøer, kvier og stude

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
				skraber og ajlefløb	
		56	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		32	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
2 Ny separationsafdeling	759	70	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
3 Kostald	2825	13	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
		1807	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
4 Ny kostald	3106	1056	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		919	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
6 og 8. kalve	657	80	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
		82	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
7. dybstrøelse – kalve ansøgt	364	100	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
Gødningsopbevaringsanlæg					
Eks. Gyllebeholder 1800 m³	460	-	-		
Eks. Gyllebeholder 5000 m³	966	-	-		
Ny gyllebeholder 5000 m³	962	-	-		
Ny fortank	28	-	-		
Møddingsplads	205	-	-		Kvæg, heste, får, geder
Udvidelse møddingsplads	51	-	-		Kvæg, heste, får, geder

Eller

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
1 kostald	1781	130	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		1021	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
		56	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		32	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
2 Ny separationsafdeling	759	70	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
3 Kostald	2825	13	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
		1807	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
4 Ny kostald	3106	1339	-	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
		636	-	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
6 og 8. kalve	657	80	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
		82	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
7. dybstrøelse – kalve ansøgt	364	100	-	Dybstrøelse	Kalve (under 6 måneder)
Gødningsopbevaringsanlæg					
Eks. Gyllebeholder 1800 m³	460	-	-		
Eks. Gyllebeholder 5000 m³	966	-	-		
Ny gyllebeholder 5000 m³	962	-	-		
Ny fortank	28	-	-		
Møddingsplads	205	-	-		Kvæg, heste, får, geder
Udvidelse møddingsplads	51	-	-		Kvæg, heste, får, geder

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

Flydende husdyrgødning

15. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
16. 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.
17. Gyllebeholdere skal mindst en gang årligt inspiceres indvendigt for skader. Inspektionen skal noteres i en logbog, der kan fremvises ved tilsyn for de sidste 5 år.

Driftsforstyrrelser og uheld

18. Der skal, udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være udarbejdet og indsendt til kommunen når godkendelsens tages i brug. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
19. 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)

20. For scenarie 1 gælder følgende: I den nye kostald (stald 4) skal der etableres faste, drænedede gulve med skraber i gangarealet på 919. Herudover skal der etableres fast, drænet gulv med skraber i stald 1 på 1053 m², i den nye separationsafdeling på 70 m² og i stald 3 på 1820 m².
21. For scenarie 2 gælder følgende: I den nye kostald (stald 4) skal der etableres faste, drænedede gulve med skraber i gangarealet på 636 m². Herudover skal der etableres fast, drænet gulv med skraber i stald 1 på 1053 m², i den nye separationsafdeling på 70 m² og i stald 3 på 1820 m².
- 22.
23. 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.
24. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
25. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i de nævnte staldafsnit i vilkår 19.
26. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
27. Skraberens skal være forsynet med timer.
28. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

29. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
30. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
31. 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.

Foder

32. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.
33. Der skal rengøres løbende under fodersiloer, således at der ikke ligger foderspild.
34. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. skal løbende og minimum én gang om ugen, fjernes fra ensilagepladsområdet.

35. 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.
36. Der må ikke opbevares ensilage i markstak i det konkrete drænområde, som er vist på figur 5, eller på arealer der er vandlidende eller hvor der er fare fra afstrømning til naturarealer eller til vandmiljøet. Dog må der placeres markstakke i området nord for den stiplede linje i figur 5.
37. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til gyllebeholder el. separat beholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før der igen må opbevares ensilage på samme sted.

Håndtering af overfladevand

38. I forbindelse med plansiloanlægget skal der minimum være en opsamlingskapacitet på 1190 m³.
39. 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. Pumpekapaciteten skal svare til dimensionsgivende regnskyl (minimum 110 l/s/ha i 10 minutter).
40. Anlæggets pumpeydelse til udsprinkling skal mindst være 20 m³/t.
41. Anlæggets sprinklere skal kunne dække et areal på mindst 13.600 m² og skal placeres således, at der ikke sker overlap mellem de enkelte sprinkleres udsprinklingsarealer.
42. Arealet der udsprinkles på skal have plantedække, der kan optage det udsprinklede overfladevand.
43. 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.
44. Overfladevandet må kun udsprinkles på det i figur 4 viste område.

Affald, olie og kemikalier

45. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014 vedhæftet i bilag 5.

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

Energi- og vandforbrug

47. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand og varme aflæsningerne skal gemmes i 3 år og kunne fremvises ved tilsyn.
48. 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.

Transporter

49. ind/udkørsel mod Ansøvej skal flyttes som beskrevet i figur 6.

Støj

50. 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:

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

51. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi medmindre der er vilkår der tillader dette i et begrænset omfang.

52. Foderblanding skal foregå som ansøgt indenfor den grønne firkant som vist i figuren herunder (samt figur 8).



53. I forbindelse med ensilering i plansiloen accepterer Silkeborg Kommune følgende overskridelser:

Periode der overskrides	Antal dage pr. år	Maks. støjniveau midlet over perioden.
Kl. 22-24 (nat)	10	56 dB
Kl. 17-22 (aften)	30	56 dB
Kl. 7-17 (dag)	30	56 dB

54. I forbindelse med kørsel med ensilage fra marken til ensilagepladsen, med indkørsel fra Tømmerbyvej, accepterer Silkeborg Kommune følgende overskridelser:

Periode der overskrides	Antal dage pr. år	Maks. støjniveau midlet over perioden.
Kl. 22-24 (nat)	3	65 dB
Kl. 17-22 (aften)	10	66 dB
Kl. 7-17 (dag)	10	69 dB

55. Omrøring og pumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn skal ske således at der altid pumpes og omrøres på den side af gyllebeholderen, der vender ind mod eksisterende byggeri og væk fra naboer.

56. 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.

57. 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.
58. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)
60. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne. Datoer for rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

Dispensation

61. Området omkring markvandingsboringen (se figur 1) skal holdes rent og ryddeligt, så foderrester og husdyrgødning fjernes straks, hvis der skulle ske spild omkring boringen.

6. DISPENSATION

Ansøger ønsker at søge en dispensation fra afstandskravet til vandboringen, der ligger syd for den eksisterende kostald (se figur 1). Hvis afstandskravet skulle overholdes, ville stalden blive flyttet væk fra de eksisterende anlæg, hvilket ikke er hensigtsmæssigt. Boringen er en markvandingsboring af afstandskravet er derfor som udgangspunkt 25 m. Ansøger ønsker at gå ned på 11 m med den ansøgte placering af stalden.

Husdyrlovens § 9 stk. 3 giver mulighed for at dispensere fra afstandskravene i § 8 under forudsætning af, at det ikke er muligt at overholde kravene. Ifølge miljøstyrelsens vejledning vægter landskabelige problematikker samt absolutte krav som lugtgrænser, støjgrænser eller ammoniakdepositions krav højere end afstandskravene, såfremt det vil miljømæssigt forsvarligt at lempe kravene. Alternativt må der meddeles afslag.

Silkeborg Kommunes vurdering

Silkeborg Kommune ønsker at holde bygningsmassen så samlet som muligt for at ejendommen fremstår som en samlet enhed. Hvis de 25 m skal overholdes, vil den nye stald komme væk fra de eksisterende bygninger og enheden vil fremstå mere fragmenteret. Ud fra et landskabeligt perspektiv er det derfor ønskværdigt at den nye stald placeres som ansøgt.

Området omkring boringen består af ca. 9 meter moræneler, som ser ud til at aftage i tykkelse jo længere væk fra boringen vi kommer.

Morænelerlaget er underlagt af vekslende lag af glaciale smeltevandsaflejringer før der 16 meter under terræn træffes ca. 8 meter prekvartært ler. Herefter er der vekslende prækvartære lag bestående af glimmerler og i særdeleshed glimmersand før indvindingsmagasinet træffes.

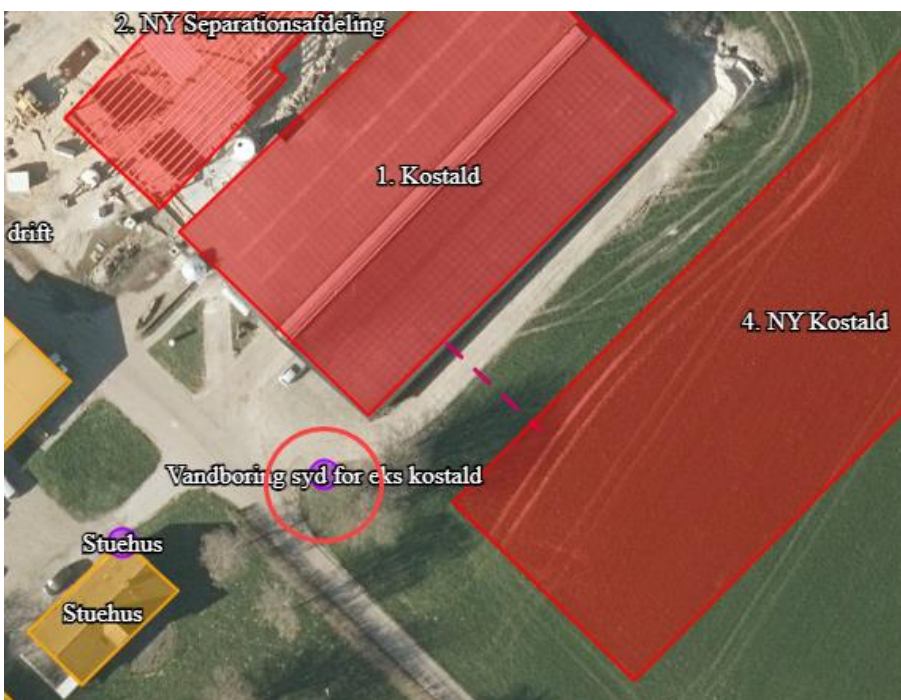
Boring DGU nr. 97.606 er filtersat i intervallet 77-83 meter under terræn og der er et målt grundvandsspejl i boringen.

Strømningen af grundvandet ved boringen er jf. potentialekortet mod øst/sydpøst hvilket vil sige, at den ønskede placering af stalden er fordelagtig i forhold til grundvandsstrømningen.

På baggrund af geologien omkring boringen samt grundvandsstrømningens retning vurderes det derfor, at der kan dispenseres ned til ca. 11 meter fra boringen uden, at det udgør en nævneværdig forhøjet risiko for forurening af grundvandsressourcen.

For at sikre, der ikke sker en forurening af boringen stilles der vilkår til, at området omkring boringen skal holdes rent og ryddeligt, så foderrester og husdyrgødning fjernes straks, hvis der skulle ske spild omkring boringen.

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune at der ikke er en forhøjet risiko for forurening af vandboringen og dermed grundvandsmagasinet, når de stillede vilkår overholdes, med den ansøgte placering af den nye stald. Med baggrund i ovenstående vurdering, giver Silkeborg Kommune dispensation fra afstandskravet på 25 m til den omtalte vandboring.



Figur 1. Placering af markvandingsboring (markeret med rød cirkel), hvor der ønskes dispensation fra afstandskravet på 25 m.

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 godkendelsen er meddelt.

OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

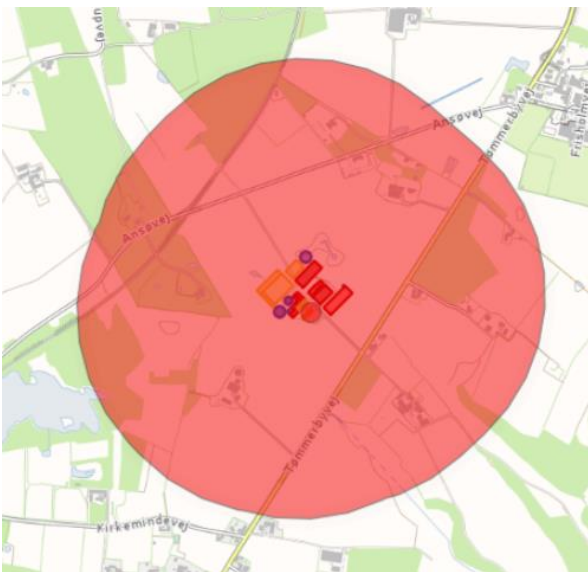
Ifølge husdyrlovens § 55, stk. 2 skal kommunen inddrage offentligheden, tidligt i beslutningsproceduren ved miljøgodkendelser efter § 16a.

Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på [Silkeborg Kommunes hjemmeside](#) den 24. november 2021, med frist til den 8. december 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". Lugtgeneafstanden til byzone er beregnet i IT-ansøgningen til 609 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 609 m som høringsradius i denne afgørelse.



Kommunens udkast til miljøgodkendelse blev den 7. januar 2022 sendt i 30 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til den 6. februar 2022. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

Der er indkommet høringssvar fra 2 naboer. Silkeborg kommunes bemærkninger til de indkomne høringssvar samt ansøgers svar kan ses herunder. Svarene er inddelt efter emner, der dækker de to høringssvar.

Som et resultat af de indkomne høringssvar er ansøger samt nabo på Ansøvej 6 blevet enige om følgende:

I forbindelse med høringsperioden har der været ønske fra Ansøvej 6 om at der etableres ekstra læhegn langs ind/udkørslen fra Ansøvej samt at indkørslen rykkes ca. 50 m mod øst. Ansøger har meddelt at han er positiv overfor disse tiltag. Silkeborg Kommune stiller derfor vilkår om at der skal etableres et tre-rækket læhegn langs ind/udkørslen mod ansøvej og at det eksisterende læhegn langs Ansøvej skal forlænges ca. 50 mod øst, så det tilsvarende den flyttede ud/indkørsel. Læhegnet skal vedligeholdes og udgåede træer skal erstattes. Der stilles desuden vilkår om at udkørslen flyttes ca. 50 m mod øst af Ansøvej. Der gøres opmærksom på at en ændring af vejforløbet kræver en tilladelse ved Silkeborg Kommunes vej og Trafik

afdeling (team drift). Det præcise forløb af vejen vil blive fastlagt i denne tilladelse. Vilkårne fremgår af afsnit 5.

Modtagne hørings svar i høringsperioden

Ansøvej 6

Hej Mariann

Har nogle kommentarer til den nye miljøgodkendelse på Tømmerbyvej 14.

Hvordan kan der overhovedet komme på tale at godkende ny ansøgning, når den tidligere ikke er overholdt. Er i fuldstændig ligeglade med tidligere godkendelser

Der er ikke plantet træer ved staldbygning for at dække for udseende og lysgener. Der er lysgener døgnet rundt. Der bør blændes af så naboer ikke bliver generet.

Ensilage stakke ligger for tæt på Ansøvej. Har klaget til jer om dette, svaret jeg fik var at der skulle indgives en skriftlig officielt klage for at det kunne tages til efterretning. Forventer at få en forklaring på denne fejlinformation og ansvarlig person.

Der er kørsel døgnet rundt med store lastbiler og ulovlige køretøjer på markvej og ud på Ansøvej. Har også tidligere klaget over dette, hvor en ukompetent person har svaret fejlagtigt på dette. Venligst oplys navnet på denne.

Udkørslen er meget uoverskueligt og til stor fare for trafikken på Ansøvej. Må gøre opmærksom på at der er godkendt udkørsel til Tømmerbyvej og ikke til Ansøvej. Har foreslået ansøger at flytte udkørsel fra markvej hen mod Genbrugsplads, men forgæves.

Alle læhegn bliver fældet og vandhuller bliver fyldt op med byggeaffald. Hvor skal naturen være henne. Der brøler store traktorer på vejene døgnet rundt, så vi ikke kan være i vores hus.

Er vores natur og miljø afd ikke nogen skulle beskytte natur og dyrelivet i stedet for at give tilladelse til at ødelægge området.

Foreslår at ansøger indkalder til møde hvor vi kan diskutere nærmere og finde en løsning.

Mvh Erik Gehlert

Tømmerbyvej 21:

Hej

Forespørgsel omkring tidligere byggesag på ejendommen. Er de færdiggjort i forhold til byggesag. (Ensilageopbevaring, Beplantning osv.)

I følge plantegning bliver tilkørsel fra Ansøvej lukket på grund af foderlade og læbeplantning. Det vil give væsentligt mere tungt trafik ud på tømmerbyvej



○

Vi kan se at byggegrænser ikke bliver overholdt i forhold til Buffer zoner som skal beskytte naturen herunder fredet planter / tudser og fireben



○

Ammoniakemission i planlagt byggesag vil udgøre en væsentlig forøgning af ammoniakudslip. det er en stigning på ca. 75% over de sidste 8 år

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er 5.756,8 kg N pr år i ansøgt drift, hvilket er en stigning i forhold til nudrift på 1.760,7 kg og 8 års drift på 4.304,1 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	4700,5	1056,2	5756,8
Nudrift	3353,6	642,5	3996,1
8 års-drift	1224,5	228,2	1452,7

Den ansøgte forøgelse af besætning. Vil det få indflydelse på antal dyreenheder på omkringliggende gårde ?

Hvis byggeprojektet godkendes og påbegyndes er der så en plan for rækkefølge og færdiggørelse før ibrug tagning ?.

Venlig hilsen
 Egon kannerup jensen

Tømmerbyvej 21

8653 Them

Silkeborg Kommunes kommentarer

Lysgener fra ny stald og læhegn

Der er både i den tidligere miljøgodkendelse og i denne afgørelse stillet vilkår til læhegn nordøst, øst og sydvest for bygningerne. Vilkårene i miljøgodkendelsen håndhæves i forbindelse med tilsyn. Der vil blive fuldt op på at læhegnet etableres hurtigst muligt. Læhegnet skulle gerne med tiden afhjælpe lysgener til naboerne samt støvgener. Tilkørselsvejen fra Ansøvej rykkes længere mod øst efter aftale med ansøger.

Placering af ensilagemarkstakke

Placering af ensilagemarkstak reguleres ikke i forbindelse med en miljøgodkendelse. Dette håndhæves i forbindelse med miljøtilsyn.

Kørsel

Kørsel på offentlig vej, kan ikke reguleres i en miljøgodkendelse. Ansøger oplyser at de fleste kørsler i hverdagen sker fra Tømmerbyvej. I høstsæson og i forbindelse med gyllekørsel er trafikken dog mere fordelt mellem de to tilkørselsveje, da ansøger har marker mod nord, hvor det giver bedst mening at benytte tilkørsel fra ansøvej. Silkeborg Kommune har beregnet støjniveauet indenfor husdyrbrugets matrikel i forbindelse med ensilagekørsel, hvor mængden af kørsler vil være mest intensiv. Det fremgår af afsnittet omkring støj, at de vejledende støjgrænser vil være overskredet hos nogle af naboerne i forbindelse med ensilagekørsel. Da der dog er tale om en afgrænset og sæsonbetonet aktivitet, der er nødvendig for driften, tillader Silkeborg Kommune at der kan ske en overskridelse i en begrænset periode. Se den fulde begrundelse og beregning i afsnittet omkring støj. Silkeborg Kommunes trafik myndighed er desuden blevet hørt i forhold til trafiksikkerheden på Ansøvej. Det er deres vurdering at trafiksikkerheden i forbindelse med udkørsler til Ansøvej er i orden og ikke giver anledning til yderligere restriktioner. Ansøger er selv gået med til at indkørslen ved Ansøvej kan rykkes mod øst, såfremt projektet realiseres.

Det understreges desuden at tilkørslen fra Ansøvej ikke lukkes, men at forløbet blot ændres.

Byggeaffald

Hvis der er viden om byggeaffald, der ikke bortskaffes korrekt, skal Silkeborg Kommunes Team Energi og ressourcer kontaktes.

Byggetilladelse

I forhold til tidligere byggesager, så kræver ensilagepladser og møddingspladser ikke længere en byggetilladelse. For den nye stald og malkestalden er der givet byggetilladelse i 2019.

Det er ikke oplyst til Silkeborg Kommune i hvilken rækkefølge de nye bygninger opføres. Der vil normalvis ikke være krav om dette i hverken miljøgodkendelse eller byggetilladelse.

Ammoniak påvirkning

I forhold til beskyttelse af den omkringliggende natur, findes der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelse grænseværdier for hvor meget ammoniak der må ledes til beskyttet natur i området. En vurdering af de omkringliggende naturområder kan ses i afsnittet omkring 'påvirkning af natur med ammoniak'. For den konkrete ansøgning gælder det at alle grænseværdier er overholdt.

Der bliver desuden spurgt til om niveauet af ammoniak kan begrænse de omkringliggende husdyrproduktioner. Udvidelsen påvirker ikke allerede tilladte etablerede dyrehold og heller ikke ønsker om nye dyrehold, hvis dyreholdets størrelse ligger under grænsen for tilladelser og godkendelser. Det vil som udgangspunkt sige stalde med produktionsareal (der hvor dyrene opholder sig) på under 100 m². Er der ønsker om et større dyrehold, kan det have indflydelse,

men det er ikke sikkert det har. Det vil kræve en konkret forespørgsel for at der kan gives et præcist svar.

Beskyttet natur

Den nye stald ligger indenfor skovbyggelinjen. Det fremgår af naturbeskyttelsesloven, at erhvervsmæssige nødvendige bygninger, der ligger i tilknytning til eksisterende byggeri, gerne må opføres indenfor skovbyggelinjen. Det er desuden vurderet at udvidelsen ikke vil have væsentlig indvirkning på beskyttede arter (se afsnittet omkring påvirkning af natur). Merbelastningen med ammoniak kan have indflydelse på udvidelsesmulighederne for større husdyrbrug i området. Det er dog Silkeborg Kommunes vurdering at der ikke ligger landbrug i nærheden af det ansøgte, der vil falde i denne kategori. Muligheden for mindre dyrehold, vil ikke blive påvirket af denne udvidelse.

Ansøgers kommentarer

Transporter:

Silkeborg Kommune har konkret bedt os forholde os til transporterne med ensilage/grovfoder til ejendommen. Ifølge miljøkonsekvensrapporten er der anslået 1.300 transporter med grovfoder og halm inkl transporter med foder til anden ejendom på Tømmerbyvej 10.

Samlet er der anslået 1.300 transporter, hvoraf 365 er transporter med foder mellem den ansøgte ejendom og Tømmerbyvej 10. Disse transporter benytter ind-/udkørslen mod Ansøvej og kører ca 300 m mod øst af Ansøvej inden den drejer af indkørslen til Tømmerbyvej 10.

Tilbage er der ca 935 transporter med grovfoder, hvoraf 50-100 ikke kommer på offentligvej, hvilket svarer til ca 885 transporter på offentligvej.

Af disse transporter benytter ca 50% Ansøvej og ca 50% Tømmerbyvej. Af de ca 442 transporter der går til Ansøvej – ud over de 365 der går direkte til Tømmerbyvej 10 – vil ca 25% gå mod vest forbi Ansøvej 6 og resten mod øst. Konkret vil ca 110 transporter med grovfoder og halm årligt gå forbi Ansøvej 6.

I forhold til Ansøvej 6 skal det bemærkes, at der er opmærksomhed på, at der ikke sker flere transporter forbi Ansøvej 6 end det antal transporter der er nødvendigt, for en effektiv husdyrproduktion på Tømmerbyvej 14, med mindst mulig påvirkning af de offentlige veje.

Herudover skal det bemærkes, at det ikke er korrekt, at der er dårlige oversigtsforhold ved ud-/indkørslen til Ansøvej. Vejen er uden kurver og der er ingen beplantning der generer udsynet, hvilket for år tilbage ligeledes blev vurderet af en medarbejder fra Silkeborg Kommune. Desuden er det ukorrekt, at der er kørsel døgnet rundt og at der er kørsel med ulovlige køretøjer. Det er meget få dage årligt, at der sker kørsel sen aften og nat og det sker udelukkende i forbindelse med gyllekørsel og høst. Dette men henblik på, at arbejdsopgaven overstås effektivt og hurtigt af hensyn til vejrlig, foderkvalitet, optimal udbringning af husdyrgødning samt af hensyn til, at der i området er færres mulige dage med sæsonbetonede transporter på de offentlige veje.

Ulrik Lassen har tidligere imødekommet Ansøvej 6 ved ikke at bede om genåbning af vejen mellem Ansøvej og Sepstrupvej. Brugen af denne vej ville lette ejendommens transporter til arealerne nord for Ansøvej, men forventeligt medføre støjgener for Ansøvej 6. Det drejer sig om ca 50 ha og dermed transporter med foder og gylle samt almindeligt markarbejde. Herunder er indsat foto der viser vejens forløb inkl luftfoto fra 2004 og fra 2020-21.

Herudover vil Ulrik Lassen imødekomme Ansøvej 6 ved at opfordre til, at der i miljøgodkendelsen bliver stillet vilkår om, at når det kommende staldprojekt inkl udvidelse af plansiloen er gennemført vil der ikke blive placeret ensilagestakke (markstakke) på arealerne mellem ensilagepladsen på Tømmerbyvej 14 og ejendommen Ansøvej 6. Evt behov for markstakke i år med særligt stort udbytte vil markstakke blive placeret andet sted på bedriften.

Af de ca 442 transporter der benytter Tømmerbyvej går ca 25% mod nord og ca 75% mod syd.

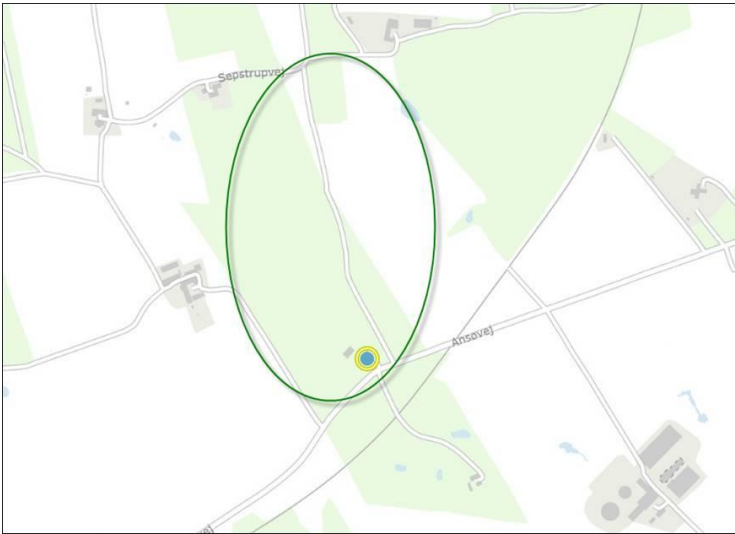
Lys:

Opmærksomheden henledes på at der fra den nye foderlade ikke vil være lysgener, da der sjældent vil blive anvendt lys i foderladen og da foderladen etableres med stålplader i facaderne. Herudover placeres foderladen, så den giver en begrænsning af evt lysgener fra kostalden i retning mod Ansøvej 6.

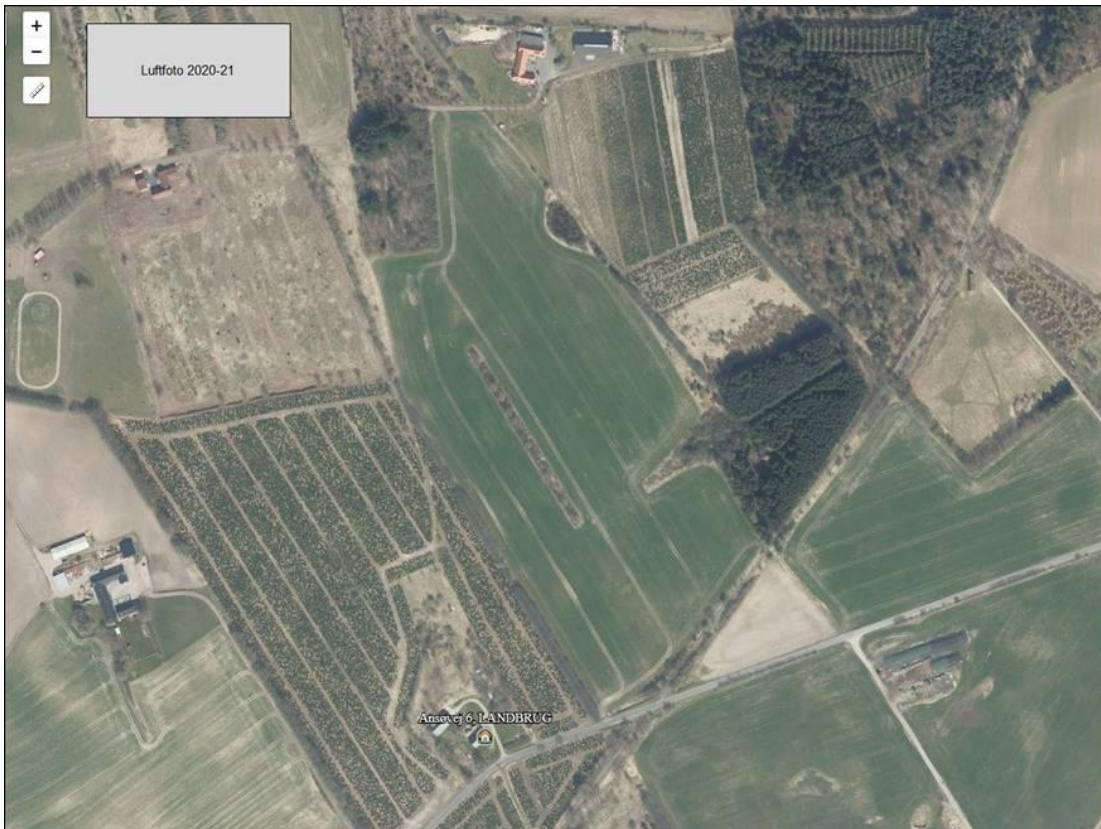
Læhegn:

Det var planlagt at læhegnene skulle etableres i efteråret 2021, men da det blev nødvendigt at ændre projektet gav det ikke mening af etablere læhegnet, da det på daværende tidspunkt var uafklaret, hvor det nye byggeri skulle etableres. Læhegn bliver etableret i efteråret 2022 i forbindelse med byggeriet på ejendommen.

Kort fra miljøportalen som viser vej mellem Ansøvej og Sepstrupvej:



Luffoto fra 2020-21 fra miljøportalen som viser vej mellem Ansøvej og Sepstrupvej:



Luftfoto fra 2004 fra miljøportalen som viser vej mellem Ansøvej og Sepstrupvej:



OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside d. 28. februar 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
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk ae@ae.dk

Organisation og adresse	Mailadresse
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 d. 28. februar 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 d. 28. marts 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 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 29. august 2022.

8 VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 227.251 version 3 og scenarie nr. 227266 beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

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

- 1) En beskrivelse og vurdering af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. D, nr. 1.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune på baggrund af det oplyste;

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

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

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

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

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

- Nabobeboelser.
- Natura 2000-områder⁶ og natur i øvrigt.

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

- 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 i form af et nyt staldanlæg samt opførelse af foderlade og udvidelse af plansilo og møddingsplads. Silkeborg Kommune er enig i ansøgers vurdering om at værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer og det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt samt at alle afstandskrav er overholdt med de givne dispensationer. Der stilles fastholdelsesvilkår til placering og udseende på nye bygninger samt placering og bredde af læhegn. Afstandskrav og bygge- og beskyttelseslinjer fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Beskrivelse af vilkår

Ud fra Silkeborg Kommunes oplysninger kan der muligvis ligge dræn under den ønskede placering af stald/gyllebeholder (se figur 5, drænkort). Der stilles derfor vilkår om, at der skal graves en søgerende i en afstand af 15 m nord for den nye staldbygning til sikring af, at der ikke er dræn i området, se forslag til længde og placering af søgerende på nedenstående oversigtskort figur 2. Søgerenden bør placeres så man sikrer at det er undersøgt hele vejen rundt om de nye bygninger, hvorvidt der ligger dræn indenfor 15 m. Skulle man støde på dræn skal disse afblændes i en afstand af 15 m fra stalden og gyllebeholderen.

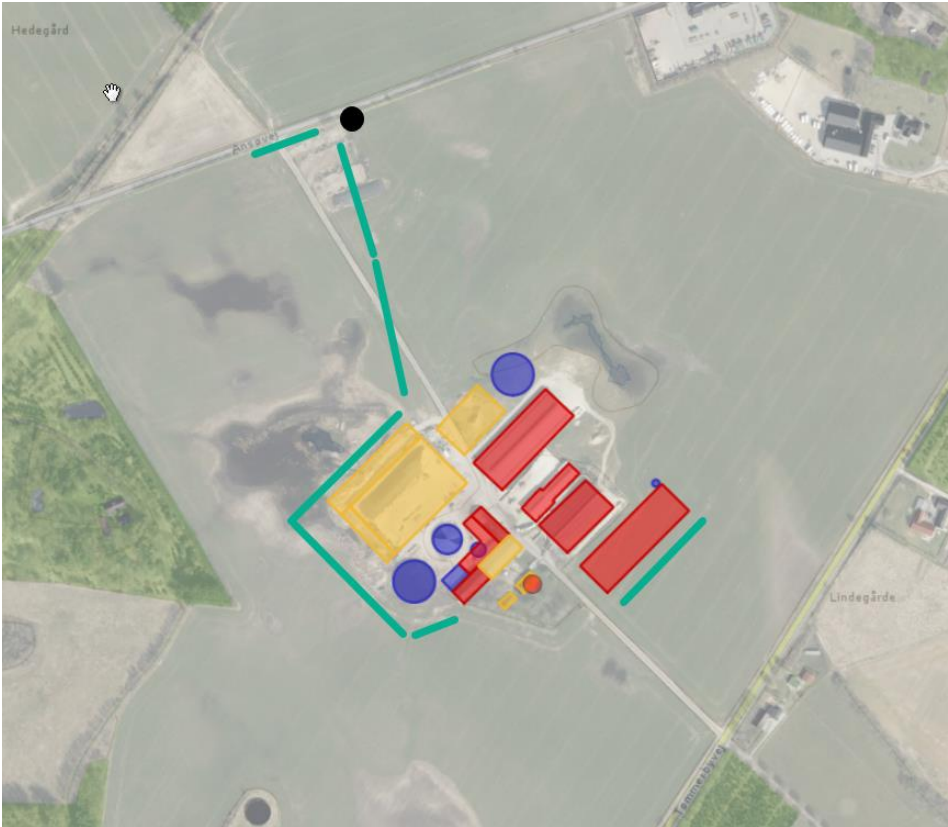


Figur 2. De røde markeringer i kanten af bygningen viser en bufferzone på 15 m, hvor der ikke må ligge dræn indenfor denne zone. De lilla streger viser hvor der med fordel kan søges efter dræn.

Alle beregninger for lugt, ammoniakdeposition og støj tager udgangspunkt i bygningernes placering og der stilles derfor vilkår til at nye bygninger skal placeres som ansøgt.

Den nye kostald (4) må ikke have en kiphøjde, højere end 10 m. Hertil kommer ventilationsskakten, der er løftet ca. 0,5 m over taget. Gavlen bliver i betonelement med grå søstensbelægning og mørkegrå stålplader i gavlskids, mens taget skal bestå af lysegrå eternit eller stålplader der ikke giver genskin. Foderladen skal opføres i samme farveskala som den nye stald.

Der stilles vilkår til plantning af læhegn rundt om store dele af anlægget for at bibeholde landskabsoplevelsen i området og sløre de store bygninger. Læhegnet skal placeres som vist i figur 3.



Figur 3. Grønne linjer markerer placering af læhegnsbeplantning.

SKOVBYGGELINJE

Som det fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport, ligger den nye stald indenfor skovbyggelinjen. Det fremgår af naturbeskyttelseslovens⁷ § 17 stk. 1 nr. 4, at erhvervsmæssigt landbrugsbyggeri, der opføres i tilknytning til eksisterende bygninger, ikke er omfattet af skovbyggelinjen. Da Silkeborg Kommune er enig i ansøgers vurdering omkring den erhvervsmæssige nødvendighed af den nye stald, falder byggeriet derfor ind under den nævnte undtagelse.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

I ansøgers miljøkonsekvensrapport er der henvist til en vurdering af de landskabelige forhold i forbindelse med det sidste tillæg til miljøgodkendelsen. Denne vurdering er stadig gældende.

PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER

Ansøger har beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene (se også afsnit om BAT), opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald og døde dyr, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt

⁷ Lov om naturbeskyttelse nr. 9 af 3. januar 1992 med efterfølgende ændringer

driftsforstyrrelser og uheld. Silkeborg Kommune er enig i ansøgers vurdering og har suppleret denne i afsnittet 'Produktionsarealer' herunder. 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 og vilkår for affaldshåndtering og håndtering af tagvand, foder samt udsprinkling af overfladevand i Silkeborg Kommune kan ses under afsnittene 'Affald' og 'tagvand' 'foder' og 'udsprinkling' 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 5). 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 udsprinkingsanlæg, så overfladevandet ikke pumpes i gyllebeholderen. For at sikre det omgivende miljø, stilles der vilkår til dimensionering af pumpe og udsprinkingsareal samt at der ikke må ske udsprinkling i drænedede områder. Se desuden afsnittet herunder.

Det er beskrevet i ansøgers miljøkonsekvensrapport at gyllebeholdere kontrolleres visuelt indvendig en gang om året, da dette er et krav i forhold til BAT. Der stilles derfor vilkår hertil.

PRODUKTIONSAREALER

Ansøger ønsker i forbindelse med godkendelsen mulighed for to scenarier at vælge imellem, da han ikke er sikker på hvilken løsning, der vil give den bedste staldindretning. De to scenarier er med henholdsvis scenarie 1: 919 m² dybstrøelse og 1056 m² sengestald eller scenarie 2: 1339 m² dybstrøelse og 636 m² sengestald. Der kan ikke skiftes imellem de to scenarier. Når det ene først er valgt, vil dette være det gældende.

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.

Håndtering af overfladevand

Det befæstede areal ved plansiloerne har afløb til en opsamlingsbeholder, hvorfra der sker ud-sprinkling på nærliggende dyrkede arealer. I de perioder, hvor der ikke kan ske udsprinkling, ledes restvandet til gyllebeholderen. 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. Udsprinklingsarealerne omfatter et ret jævnt område nordøst for gården. Jordbundstypen er lerblandet sandjord. Området ligger i oplandet til Salten Å-systemet, men der er ca. 650 meter til nærmeste vandområde, som er Kongensholm Bæk. Der er dog en del dræning i området. Nærmeste beskyttede naturområde er et engareal og et mindre vandhul umiddelbart syd for udsprinklingsarealet.

De mange dræn gør det svært at finde et egnet område til udsprinkling og der må derfor kun udsprinkles på det i figur 4 markerede område, da det her vurderes, at der ikke vil være risiko for afløb til dræn, hvis vilkårene i denne godkendelse overholdes. Desuden vurderes det at der er behov for ca. 13.600 m² udsprinklingsareal, for at sikre at afgrøderne ikke brændes af.



Figur 4. Det markerede område med den stiplede linje, viser hvor der må udsprinkles.

Ansøger har tidligere oplyst at der vil være to opsamlingsbeholdere på henholdsvis 90 og 50 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. Det er beregnet at pumpen skal kunne håndtere et skybrud (15 mm på 30 minutter). For en plads på 10.000 m² vil det svare til 102 m³ vand på 30 minutter. Da der samlet set er opbevaringskapacitet til 140 m³ i de to tanke, er dette tilstrækkeligt som buffer kapacitet. Ansøger har oplyst at der bruges en pumpe med en kapacitet på 20 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.

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 at der typisk vil forekomme frost/sne/vandmættet jord hen over de 3 vintermåneder, hvor det derfor ikke vil være muligt at udsprinkle 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 restvand.

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

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

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.

Foder

Ejendommen er placeret i et område med mange dræn. Det kan derfor være svært at placere ensilage i markstak uden risiko for forurening via saftfløb. En udvidelse af ensilagepladsen vil mindske behovet for at lægge ensilage i markstak. Skulle der alligevel opstå et behov, må der ikke placeres ensilagestakke indenfor området markeret i figur 5.



Figur 5. Drænområde, hvor der ikke må placeres ensilage i markstak. Området nord for den blå stiplede linje regnes ikke med i drænområdet. Den røde stiplede linje markerer afstandskravet på 15 m fra vej, hvor der heller ikke må placeres ensilage markstakke.

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.

Beskrivelse af vilkår

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

For at sikre, at emissionsgrænseværdien, som angivet ovenfor, ikke overstiges, stilles der vilkår til at gulvsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal følge det ansøgte. Samt at driften af gulvsystemet 'faste drænedede gulve med skraber' følger miljøstyrelsens teknologiblad.

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.

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.

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 listevirksomheders 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 5757 kgN/år og den faktiske udledning er beregnet til 5757 kgN/år. For scenarie 2, hvor der er en større andel af dybstrøelse i den nye stald, er emissionsgrænsen beregnet til 5743 kgN/år og også her svarer den faktiske emission til den beregnede grænseværdi. Kravet er dermed overholdt for begge scenarier.

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

Beskrivelse af teknologi til opfyldelse af BAT ammoniak

Ansøger har valgt at bygge de nye stalde med det bedste tilgængelige staldsystem 'faste drænede gulve med skraber' for at kunne overholde emissionsgrænseværdien. Kravene til staldsystemet er at gulvet skrubes hver 2. time og at der er fald på minimum 1,5 % mod drænranden i midten af gulvet. I forhold til spaltegulve forventes der en reduktion af ammoniak på op til 50 %.

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Tømmerbyvej 14 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (bilag VI arter). Der er taget udgangspunkt i det scenarie, hvor der er den højeste belastning, hvilket vil sige scenarie 1.

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 arter⁸, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER

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

Tabel 3. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

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

⁸ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
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. Der ikke kumulation med andre husdyrbrug i dette tilfælde.

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste kvælstoffølsomme naturområde ligger i EF-habitatområde nr. 48: "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen" mere end 2 km sydøst for anlægget. Beregningerne viser, at der er ikke en deposition på de nærmeste kvælstoffølsomme naturtyper i habitatområdet.

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

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 350 meter syd for anlægget. Overdrevet ligger på stejle skrånninger ned til Kongens Holm Bæk. De nordlige, sydvendte og soleksponerede skrånninger indeholder en artsrig overdrevsflora og de sydlige nordvendte skrånninger er mere skyggede og mosdominerede.

Beregninger viser at merdepositionen på overdrevet er 0,3 kg N/ha/år og at den totale deposition er 0,4 kg N/ha/år, hvilket er under den tilladte merdeposition på min. 1 kg N/ha/år.

Den lave deposition på overdrevet er under det fastsatte kriterie for totaldeposition på 1 kg N/ha/år. Det ansøgte vil ikke påvirke overdrevet eller andre kategori 2 naturtyper.

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

Nærmeste kategori 3 natur er et område med hede og overdrev ca. 300 meter sydøst for anlægget. Beregningerne viser, at merdepositionen i det nærmeste kategori 3 naturpunkt er 0,9 kg N/ha/år og totaldepositionen er 1,2 Kg N/ha/år.

Ca. 450 m. sydvest for anlægget ligger Fogstrup Mose på ca. 17 ha. (naturdata nr. k617-01-mo m.fl.)). Der er tale om en skovbevokset tørvemose under tilgroning med vedplanter, med en større vandflade centralt i mosen. Vandfladen, der er på ca. 6 ha., er kraftigt forøget mellem 1989 og 1993, formentlig som følge af defekte dræn. Stedvis findes der også lysåbne

områder med aktiv vækst af tørvemosser og kæruld og deraf følgende hængesækdannelse. Moseområdet er kvælstoffølsom natur.

En beregning i ansøgningen giver en merdeposition i ansøgt drift på 0,4 kg N/ha/år, hvilket er under de tilladte 1 kg N/ha/år.

Der er et lille moseareal omkring et vandhul ca. 450 nordøst for anlægget, samt et mindre overdrevarsareal. Beregninger viser, at den totale deposition er 0,4 kg N/ha/år med en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år. Mose/vandhulslokaliteten er lille og ligger omgivet af dyrkede marker på den ene side. Mosen vurderes ikke at være særlig kvælstoffølsom og påvirkningen fra den ansøgte udvidelse er af underordnet betydning for lokaliteten.

Overdrevet vurderes heller ikke at blive påvirket og den beregnede merdeposition ligger et godt stykke under 1 kg N/ha/år.

Anden natur

Der findes mindre områder med karakter af beskyttet natur umiddelbart omkring ejendommen. Disse er meget forstyrrede af markdrift og har ikke et naturindhold og en historie, der gør at de kan være omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Disse vurderes ikke at være kvælstoffølsomme og de vil ikke blive påvirket af det ansøgte.

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.

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af de nævnte arter på de umiddelbart nærliggende naturarealer. Da den ansøgte udvidelse ikke vurderes at påvirke de omkringliggende naturarealer, så vurderes det, at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

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.

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

Silkeborg Kommune stiller vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer dog ikke dyr. Ud fra beregningerne i tabel 6-9 fremgår det, at der må stilles vilkår til ilægning af ensilage i plansilo. Herudover skal der stilles vilkår til de forudsætninger der er lagt ind i forbindelse med omrøring og pumpning fra gyllebeholdere, foderblanding og kørsel med ensilage fra Tømmerbyvej. Der stilles desuden vilkår om, at i tilfælde af, at der forekommer større støjgener end forventet, så skal ansøger udarbejde en handleplan for at nedbringe generne. Handleplanen skal godkendes af kommunen.

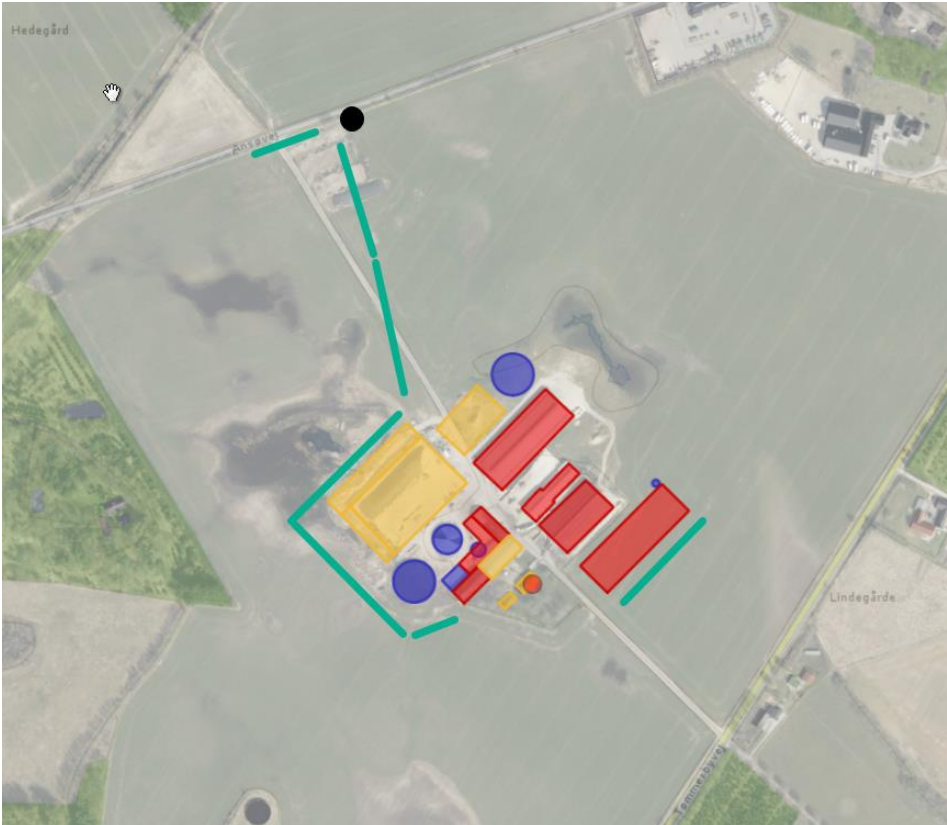
Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes.

TRANSPORTER

Mængden af transportere med dyr blev i sidste tillæg vurderet til 134 om året. Ansøger fortæller, at der i ansøgningsmaterialet er indsat ca. 60 transportere om året, da dette tal er det der reelt køres. Det lavere antal transportere end antaget ved sidste tillæg skyldes, at der ikke længere flyttes køer og kalve mellem Tømmerbyvej 10 og Tømmerbyvej 14.

For at imødekomme naboerne, ønsker ansøger at flytte sin ind/udkørsel fra Ansøvej som vist i figur 6. Silkeborg Kommune stiller derfor fastholdelses vilkår til dette. Vejforløbet skal under alle omstændigheder ændres når den nye foderlade skal etableres. Silkeborg Kommunes vejmyndighed har været hørt i sagen og ser ikke nogen problemer i at ændre forløbet. Der skal dog indsendes en konkret ansøgning til vejmyndigheden, i forbindelse med ændringen af vejforløbet, hvor de specifikke krav til vejforløbet vil være beskrevet.

Herudover vil ansøger bede de tunge trafikanter (lastbiler og traktorer) om at benytte markvejen fra Tømmerbyvej som primær ind- og udkørsel i dagligdagen. Det forhindrer også at der køres igennem foderområdet hvor der er mulighed for at forurene foderet. I forbindelse med høst vil det dog være nødvendigt at bruge begge indkørsler.



Figur 6. Den sorte prik viser hvor den nye markvej vil få ind/udkørsel.

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 lugtgenafstand, 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 med undtagelse af geneafstanden til byzone. Geneafstanden til byzone er 608,8 m mens den reelle afstand er 556 m (vægtet gennemsnitsafstand). Ansøger har derfor indsendt en OML-beregning (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), der er en lugtberegning, hvor der beregnes ud fra de specifikke forhold på ejendommen i modsætning til beregningen i husdyrgodkendelse.dk, der er en standardiseret beregning. Af OML-beregningen fremgår det at lugtgenegrænsen er overholdt i punktet for byzone. Resultatet og den medfølgende beskrivelse af resultatet kan ses i bilag 3. I figur 7 herunder ses et udklip af resultatfilen fra OML-beregningen. Byzonen ligger i intervallet 50-60 grader på den beregnede cirkel (0-punkt = stik nord) i en afstand af ca. 545 m fra nulpunktet. Dette resultat er markeret i den røde boks i tabellen og svarer til 5 OU/m³, som også er lugtgenegrænsen for byzone. OML-beregningen viser dermed at kravet er overholdt. Der er ikke lavet lugtberegninger for begge scenarier, da lugtemissionen er uafhængig af gulvtypen og derfor vil være den samme for de to scenarier.

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m³)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	545	550	600	650	700	
0	74	52	30	20	15	12	10	8	7	6	6	6	5	4	4	
10	70	44	28	19	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	
20	65	40	26	19	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	
30	62	38	25	19	14	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	
40	61	38	25	19	14	11	10	8	7	6	5	5	5	4	4	
50	61	39	25	18	14	11	9	8	7	6	5	5	5	4	4	
60	63	42	26	19	14	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	
70	67	46	27	19	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	
80	72	53	30	20	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	
90	79	65	33	21	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	
100	82	77	34	22	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	
110	88	73	34	22	16	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	
120	92	68	33	22	16	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	
130	94	65	32	22	16	12	10	8	7	6	6	6	5	4	4	
140	94	64	32	22	16	12	10	9	7	6	6	6	5	5	4	
150	99	63	32	22	16	12	10	9	7	6	6	6	5	5	4	
160	101	63	33	22	16	12	10	9	7	6	6	6	5	5	4	
170	99	61	33	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4	
180	98	57	32	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4	
190	103	53	32	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4	
200	106	51	31	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4	
210	94	52	32	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4	

Figur 7. Beregnet lugt til byzone i OU/m³. Den røde firkant markerer lugtværdien ved byzonens kant.

I begge beregninger er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation med andre husdyrbrug. Som nævnt i miljøkonsekvensrapporten er der ingen andre husdyrbrug, der giver anledning til kumulation i dette tilfælde.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor konsekvensområdet der er på 609 m kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius. I de tilfælde hvor lugtkonsekvenszonen er kortere end lugtgenefstanden til byzone, skal beboere indenfor lugtgenefstanden til byzone høres.

STØJ

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner der ligger 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 støj⁹. Ifølge vejledningen må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige følgende værdier (tabel 4) ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer i punktet 1,5 m over terræn, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingsperioden indenfor den pågældende periode:

Tabel 4. Vejledende støjgrænseværdier.

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

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

Silkeborg Kommune har ifm. udarbejdelse af godkendelsen, lavet en orienterende støjberedning, for at afdække støjklender, 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 i natperioden (22-07), i forbindelse med ensilering. Herudover kan der være transporter hele døgnet i forbindelse med høst og gylleudbringning på markerne. Ud over transporter kan omrøring og pumpning af gylle fra gyllebeholder i forbindelse med udbringning eller flytning samt afhentning af mælk give anledning til støjgener.

I Beregningerne er der taget højde for afstand til nabo, støjreflekterende flader ved støjklender, terrænoverfladen (hård/blød) ved støjklender og væsentlig afskærmning imellem nabo og støjklender. Der er desuden tillagt en usikkerhed i beregningen på +5 dB til resultatet, for at sikre at støjen er overholdt. I tabel 5-8 ses resultaterne for de enkelte typer af støjklender. Hvor

⁹ Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

de vejledende grænseværdier ikke er overholdt er teksten markeret med rødt. Der er desuden beregnet på lastbil- og traktortransporter indenfor ejendommens matrikel. Kompressor til mælkekøling samt afhentning af mælk er begge under grænseværdien hele døgnet. Herudover er der målt på interne transportere i traktor. De interne transportere er godt skærmet af mod naboer af bygninger samt ensilagestakke og holder sig derfor også indenfor grænseværdierne.

I alle tabeller er der valgt 100 % midlingstid med undtagelse af tabel 6. Dette er en worstcase beregning og mange af aktiviteterne vil ikke foregå kontinuerligt i hele perioden. Støjbidraget vil derfor i mange tilfælde være mindre end beregnet her. Undtaget herfra er ilægning af ensilage, da det forudsættes at ilægning af ensilage er en kontinuerlig proces over nogle dage. For alle beregninger er der målt til nærmeste nabo med undtagelse af gylleomrøring og pumpning fra gyllebeholder, hvor der både er beregnet til Tømmerbyvej 16 og 12.

Tabel 5 Ensilering med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj) målt til Ansøvej 3.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	56 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	56 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	100 %	56 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	100 %	56 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	56 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	56 dB

Ensilering er en forudsætning for at drive et moderne kvægbrug. Ifølge miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' kan kommunen afvige fra de vejledende støjgrænser for sæsonbetonede aktiviteter der er nødvendige for driften af virksomheden. Da ilægningen af ensilage i plansiloen sker af flere omgange i løbet af sommeren og efteråret vurderer Silkeborg Kommune at der er tale om enkeltstående tilfælde med karakter af sæsonbetonet aktivitet. Ansøger har desuden argumenteret for at det ikke er teknisk muligt og økonomisk proportionelt at nedbringe støjniveauet, så dette holdes under de vejledende grænseværdier. Ansøger har oplyst at der samlet set vil være tale om maksimalt 10 dage i natperioden og 30 dage i dags- og aftenperioden fordelt på forår, sommer og efterår. Silkeborg Kommune accepterer derfor at støjgrænserne for natperioden må overskrides i op til 10 dage om året, hvoraf de fleste sammenhængende dage vil forekomme i forbindelse med majshøsten om efteråret. Det accepteres yderligere at dags- og aftenperioden overskrides i op til 30 dage om året. For alle tider af døgnet gælder det at den midlede støj ikke må overskride 56 dB.

Tabel 6. kørsel med ensilage med traktor ved indkørsel til Tømmerbyvej 14 med en kildestyrke på 103 DB (traktorstøj). Målt til nabo i Tømmerbyvej 19.

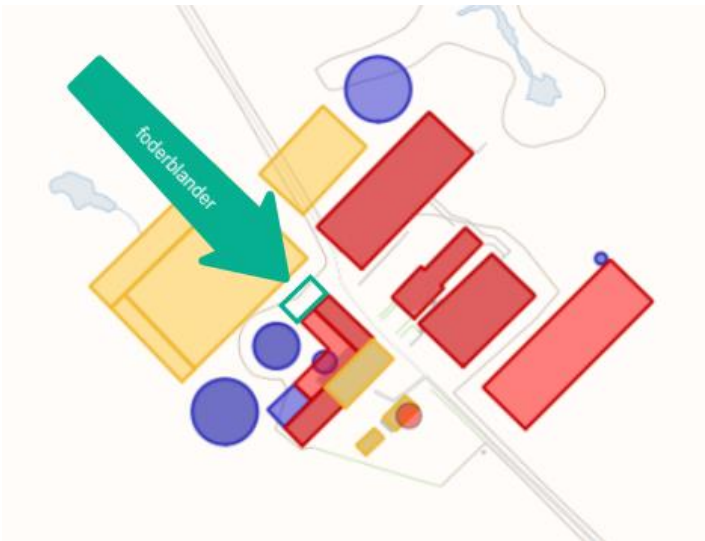
	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	8 %	69 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	3 %	65 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	5 %	67 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	8 %	69 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	4 %	66 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	3 %	65 dB

Indkørslen til Tømmerbyvej 14 fra Tømmerbyvej har en nabo (tømmerbyvej 19) meget tæt på. I den periode hvor der køres ensilage og gylle i natperioden, vil peekværdien for nat og de vejledende støjgrænser, være overskredet hele døgnet. Ansøger har oplyst at ensilagekørsel både foregår med indkørsel fra Ansøvej og Tømmerbyvej. I forhold til kørsel i tidsrummet 22-24, der ligger i natperioden, vil dette typisk være i forbindelse med høst af majs i efteråret. Ansøger oplyser desuden at dette maksimalt vil dreje sig om 3 dage med indkørsel fra Tømmerbyvej. For aften- og dagsperioden vil det dreje sig om 10 dage årligt. Som beskrevet ved tabel 5 ovenfor, vurderes ensilagekørsel og gyllekørsel i forbindelse hermed at være en sæsonbetonet aktivitet og Silkeborg Kommune accepterer dermed en overskridelse som beskrevet af ansøger. Ansøger har desuden argumenteret for at det ikke er teknisk muligt og økonomisk proportionelt at nedbringe støjniveauet, så dette holdes under de vejledende grænseværdier. For alle tider af døgnet gælder det at den midlede støj hos Tømmerbyvej 19 ikke må overskride de værdier vist i tabel 6.

Tabel 7 Blanding af grovfoder med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj).

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

Ansøger oplyser at der blandes grovfoder i den nordøstlige del af plansiloen. Hver blanding tager ca. 1 time inklusive læsning af foder, blanding og udfodring i stalden. Der laves i alt 4 blandinger dagligt og der fodres i tidsrummet 06-12 og 15-19. I tabel 7 er der beregnet støj til Ansøvej 3, der vurderes at være den nabo der er tættest på støjkilden. Der er indregnet en barriere i form af ensilage på pladsen. Hermed bliver resultatet 40 dB ved Ansøvej 3, hvilket overholder de vejledende støjgrænser. Ansøger oplyser at der blandes foder ved gavlen af stald 7. For at de vejledende støjgrænser kan overholdes er det vigtigt at dette fastholdes og der stilles derfor vilkår til at der skal blandes foder indenfor den grønne firkant som vist i figur 8.



Figur 8. den grønne firkant markerer det område hvor foderblanderen skal stå, for at de vejledende støjgrænser er overholdt.

Tabel 8 Omrøring/pumpning af gylle på indersiden af gyllebeholder med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj) mod Tømmerbyvej 12.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	6.00-17.00	55 dB	8 t	100 %	36 dB
Lørdag	6.00-13.00	55 dB	7 t	100 %	36 dB
Lørdag	13.00-17.00	45 dB	4 t	100 %	36 dB
Søn- og helligdage	6.00-17.00	45 dB	8 t	100 %	36 dB
Aften	17.00-21.00	45 dB	1 t	100 %	36 dB
Nat	21.00-6.00	40 dB	½ t	100 %	36 dB

Tabel 9 Omrøring/pumpning af gylle på indersiden af gyllebeholder med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj) mod Ansøvej 3.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	6.00-17.00	55 dB	8 t	100 %	39 dB
Lørdag	6.00-13.00	55 dB	7 t	100 %	39 dB
Lørdag	13.00-17.00	45 dB	4 t	100 %	39 dB
Søn- og helligdage	6.00-17.00	45 dB	8 t	100 %	39 dB
Aften	17.00-21.00	45 dB	1 t	100 %	39 dB
Nat	21.00-6.00	40 dB	½ t	100 %	39 dB

Omrøring af gyllebeholder vil typisk ske forud for pumpning til gyllevogn eller lastbil, for at sikre at gyllen er homogen. I tabel 8 og 9 fremgår det at de vejledende grænseværdier er overholdt med en driftstid på 100 %. Forudsætningen for at grænseværdien kan overholdes er at der pumpes og omrøres på den side af gyllebeholderen der vender væk fra naboerne. Dette gælder både for den nye gyllebeholder mod nord og den sydligste gyllebeholder. Herved kommer beholderen til at fungere som en barriere mod naboerne fremfor en forstærkende

reflekterende flade. Pumpes der derimod på den side af gyllebeholderen der vender mod naboerne, kan de vejledende støjgrænser ikke overholdes i natperioden ligesom der også vil være begrænsning på hvor længe der må pumpes og omrøres i aftenperioden, søndage og helligdage samt lørdag mellem 13.00 og 17.00. Der stilles derfor vilkår til at der skal omrøres og pumpes på indersiden af beholderne.

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

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

ALTERNATIVE MULIGHEDER OG OPHØR AF DRIFTEN

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 har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig.

Beskrivelse af Vilkår

Anlæg i form af stalde og gødningsopbevaring skal rengøres og tømmes ved husdyrbrugets ophør

OPHØR

I forbindelse med ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Anlæggene skal rengøres, således at der ikke forekommer forurening herfra. Herunder skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og restvand, der skal bortskaffes jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Affald skal afhændes efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen kan renoveres til andre formål jf. planloven eller helt eller delvis fjernes, hvis de ikke kan tjene andet formål. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse.

Når ovenstående følges vurderes det at anlæggene kan fjernes på en miljømæssig forsvarlig måde. Ansøger har desuden selv påpeget at anlæg til opbevaring af gødning samt stalde vil blive tømt og rengjort hvis produktionen skulle ophøre. Der stilles derfor fastholdelses vilkår til dette.

9 BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Bilag 2 – Oversigtskort

Bilag 3 – Resultater fra OML-beregning

Bilag 4 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport samt argumentation for afvigelse fra de vejledende støjgrænser

Bilag 5 - 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 Tømmerbyvej 14, 8653 Them

Ansøger: Ulrik Lassen, Tømmerbyvej 14

Konsulent: Hanne Bang, Gråkjær

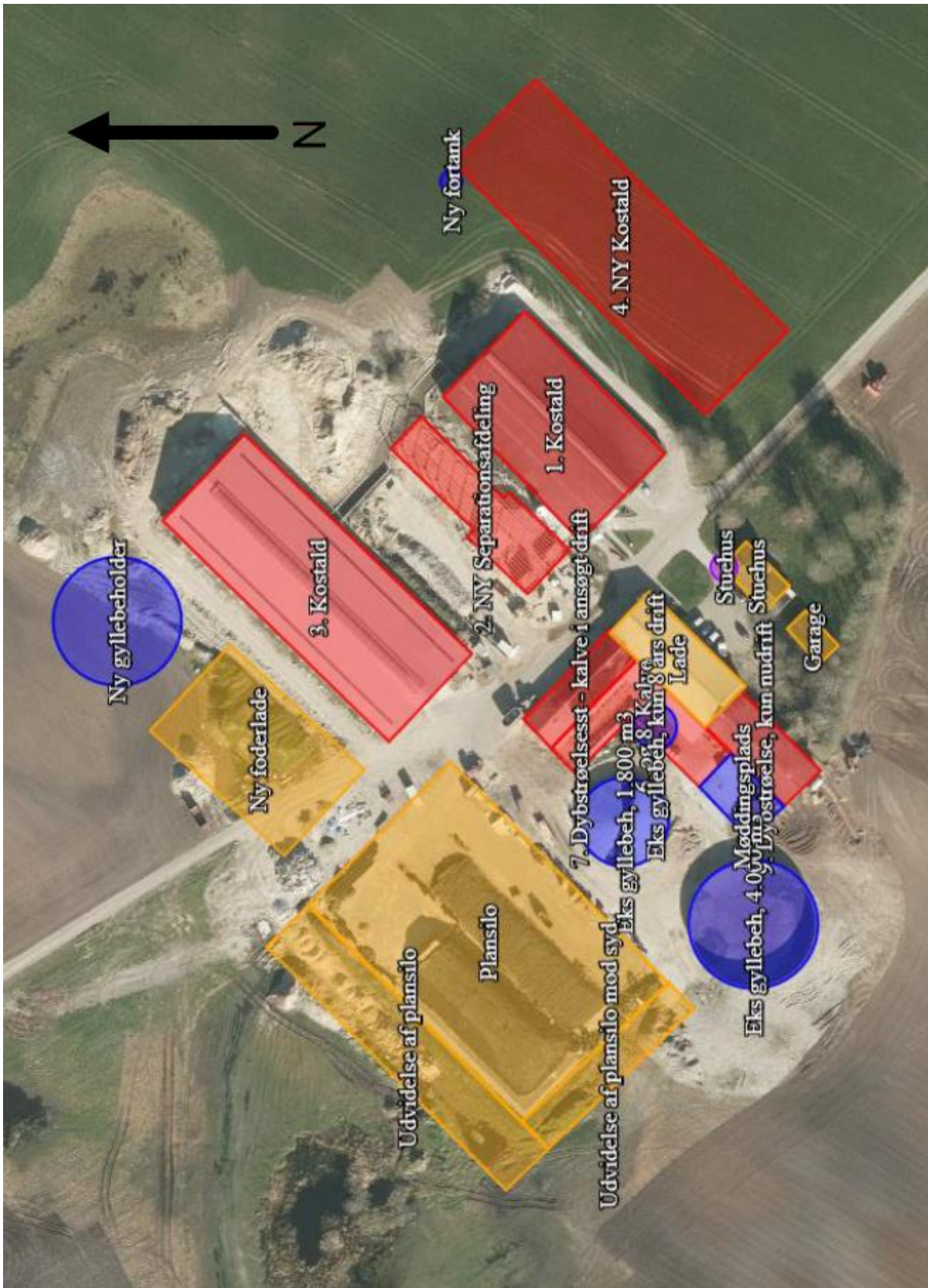
Ejere og beboere af nedenstående adresser samt ejere af matrikler:

Ansøvej 1	8653 Them
Ansøvej 3	8653 Them
Ansøvej 4	8653 Them
Ansøvej 6	8653 Them
Ansøvej 8	8653 Them
Vejlsøvej 12	8600 Silkeborg
Pårupvej 1	8653 Them
Ansøvej 4A	8653 Them
Kirkemindevej 5	8653 Them
Kirkemindevej 6	8653 Them
Normandshave 2	8700 Horsens
Engetvedvej 3	8653 Them
Sepstrupvej 13	8653 Them
Sepstrupvej 5	8653 Them
Ansøvej 1A	8653 Them
Tømmerbyvej 11	8653 Them
Tømmerbyvej 12	8653 Them
Tømmerbyvej 13	8653 Them
Tømmerbyvej 15	8653 Them
Tømmerbyvej 16	8653 Them
Tømmerbyvej 17	8653 Them
Tømmerbyvej 19	8653 Them

Tømmerbyvej 21 8653 Them

Tømmerbyvej 23 8653 Them

Bilag 2 - oversigtskort



Bilag 3 – resultater af OML-beregning

OML-beregning i forbindelse med udvidelse af kvægproduktionen på "Sejrsminde", Tømmerbyvej 14, 8654 Them.

Indledning

Peter Salling Miljørådgivning har udarbejdet OML beregninger af koncentrationen af lugt i omgivelserne for Tømmerbyvej 14, 8653 Them.

Formålet med beregningerne er at fastlægge niveauet for lugtgeneafstandene til hhv. nærmeste byzone i forbindelse med en udvidelse af kvægproduktionen.

Efterfølgende rapport beskriver de aktuelle produktionsforhold mv., hvilket ligger til baggrund for OML beregningen.

Til beregning er anvendt OML-multikildemodell (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), version 6.01 med meteorologisk data fra Ålborg Lufthavn. Der er vedlagt udskrifter fra OML-resultatfilen samt luftfoto, hvor koordinater er angivet samt beregnede nulpunkt.

Aktuelle forhold

Der er tale om kvægstalde med naturlig ventilation, hvor luften tages ind i staldens sider og luftafkast i kip. Det er dyrenes varmeproduktion og højdeforskellen mellem luftindtag og luftafgang der bestemmer luftskiftet. Etableringen af den nye stald vil blive udført på samme vis.

OML beregningen er anvendt for at regne lugtgeneafstandene igennem med den rigtige kiphøjde. I Husdyrgodkendelsen.dk regnes der med en kiphøjde på 6 m.

Lugtemissionen er beregnet som en kombination mellem arealkilder og kipafkast. Emissionen i den enkelte stald er fordelt som 60 % emission af staldens samlede lugtemission fra arealkilde, der svarer til staldens grundareal, og de resterende 40 % emission sker ved kipventilationen.

For at kunne simulere spredningen af lugt fra kip, er der angivet skorstensafkast og den vejledende dimensionerende ventilationsydelse ved mekanisk ventilation på 350 m³/t pr ko.

Dette giver mange afkast med en forholdsvis lav lufthastighed, hvilket kan beskrive ventilationen under stille vindforhold på en sommerdag med over 20°C.

På dage med frisk til hård vind og derover er det vinden, der er afgørende for ventilationen i stalden.

Under disse vejrforhold, vil den største del af ventilationsluften gå på tværs af stalden og en mindre del af den samlede ventilation vil trækkes ud af kippen. Der er under disse vejrforhold dog et luftskifte i stalden, som ligger mange gange over det dimensionerende grundlag, og der sker dermed en betydelig fortynding af lugten fra staldene allerede i staldrummet.

De vedlagte beregninger i OML-Multi beskriver derfor worst-case ventilationen på stille sommerdage, hvor der er den højeste lugtkoncentration pr m³ luft og fortyndingen sker i staldrummet samt når luften fra stalden forlader luftafkastet i kippen.

I forhold til den vejledende beregning er der forhold, der gør sig gældende for denne ejendom:

Placering. Ejendommen er placeret i det åbne land med minimal bevoksning og normale vindforhold. Der er anvendt en 10 års vejrdato serie fra Aalborg hvilket sikrer at spredningsbilledet dækker vejrdato fra en stor mængde vindretninger og hastigheder, hvilket sikrer en korrekt og troværdig beregning.

Geometrisk udformning.

Arealilderne er sammenfaldende med staldene sgrundareal Ventilationsafkastene i kip er fordelt med 59 stk. jævnt fordelt i staldens længde, samt der er regnet med en arealkilde for småkalvene. Der er anvendt en skarp fortolkning, da der er anvendt 10 års vejrdato, hvor lugtkoncentrationen aflæses i alle retninger til byzonen. Den grafiske visning illustrerer betydningen af geometri, hvor rød farve angiver de højeste koncentrationer og styres af placeringen af afkast.

Terrænforhold. Ejendommen er beliggende på et fladt område. Der er ikke regnet med terrænændringer i OML.

Produktion

På Tømmerbyvej 14 ønskes en udvidelse af det eksisterende produktionsareal. Dette betyder, at der skal etableres en ny stald. Den påkrævede udvidelse af produktionsarealet etableres i en ny stald " Ny kostald". Der foretages ikke yderligere bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen af produktionen.

I tabel 1 ses en oversigt over dyreholdet.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	1781	Naturlig ventilation	6 m	(#419688) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
				(#419673) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		
				(#419668) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		
				(#419667) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		
				(#419667) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		
6. og 8. Kalve	657	Naturlig ventilation	3 m	(#419675) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
				(#419674) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse		
3. Kostald	2825	Naturlig ventilation	6 m	(#419680) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	13
				(#419678) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		
				(#419678) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		
2. NY Separationsafdeling	759	Naturlig ventilation	6 m	(#419681) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	70
4. NY Kostald	3106	Naturlig ventilation	6 m	(#419761) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1056
				(#419682) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		
7. Dybstrøelsesst - kalve i ansøgt drift	364	Naturlig ventilation	6 m	(#419686) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Sum						5366

Resultaterne af beregningerne på www.husdyrgodkendelse.dk er kort opsummeret i tabel 2.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tømmerbyvej 12, LANDBRUG	0	FMK	129	129	415,8	Ja 
 Tømmerbyvej 17	0	FMK	129	129	287,6	Ja 
 Tømmerbyvej 19	0	FMK	129	129	236,8	Ja 
 Ansøvej 12	0	NY	423,1	423,1	1176,3	Ja 
 Lindegårde, Them	0	NY	608,8	608,8	556	Nej 

Oplysninger til OML-beregningen

Tabel 3 viser data på arealkilder og kipventilation

Rektangulære arealkilder (5)										Stofnavne...		
Nr.	ID	Vestligt hjørne		Sidelængder (m)		Vinkel (grad)	Højder (m)		Emission (g/s)			Type af tidsvariation
		X-korr. (m)	Y-korr. (m)	1. side	2. side		Kilde	Bygn.	Stof 1	Stof 2	Stof 3	
1		533042	6214597	55	32	50	0.0	9.5	0.009664	0.0000	0.0000	1
2	3	532986	6214652	87	33	50	0.0	9.4	0.01419600	0.0000	0.0000	1
3	4	533074	6214568	104	32	50	0.0	9.4	0.015405	0.0000	0.0000	1
4	2	533027	6214612	53	12	50	6.5	6.5	0.0000	0.0000	0.0000	1
5	687	532978	6214600	20	30	50	1.5	1.5	0.003406	0.0000	0.0000	1

(Internt nr.: +59)

Tidsvariationer i emissionen ...

Tilføje kilde ← Førrige Flyt kilde ...

Slet kilde ↓ Næste Gem alt Luk Hjælp

Stald	Antal afkast*	Bygningshøjde, meter ved kip	Afkasthøjde, meter
3. Kostald	21(15-35)	9,0	9,4
2. Malkecenter og seperation	1(36)	6,0	6,5
1. Kostald	14 (1-14)	9,0	9,5
4. Ny Kostald småkalve	23(37-59)	9,0	9,4
	Arealkilde	1,5	1,5

Tallene i parentes angiver kildenummer

Der vil ventileres med ca. 350 m³/time/ko. I OML programmet håndteres beregningerne ved at indlægge en lufthastighed på ca. 2 m/sek for at simulere kipventilationen.

Data til OML-beregningen

Tabel 3A viser beregningen i husdyrgodkendelse

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1. Kostald								
	419688	0	403,0	1690,0	0	403,0	1690,0	130
	419673	0	3165,1	13273,0	0	3165,1	13273,0	1021
	419668	0	173,6	728,0	0	173,6	728,0	56
	419667	0	99,2	416,0	0	99,2	416,0	32
6. og 8. Kalve								
	419675	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
	419674	0	254,2	1066,0	0	254,2	1066,0	82
3. Kostald								
	419680	0	40,3	169,0	0	40,3	169,0	13
	419678	0	5601,7	23491,0	0	5601,7	23491,0	1807
2. NY Separationsafdeling								
	419681	0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
4. NY Kostald								
	419761	0	3273,6	13728,0	0	3273,6	13728,0	1056
	419682	0	2848,9	11947,0	0	2848,9	11947,0	919
7. Dybstrølesst - kalve i ansøgt drift								
	419686	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
Sum			16634,6	69758		16634,6	69758	

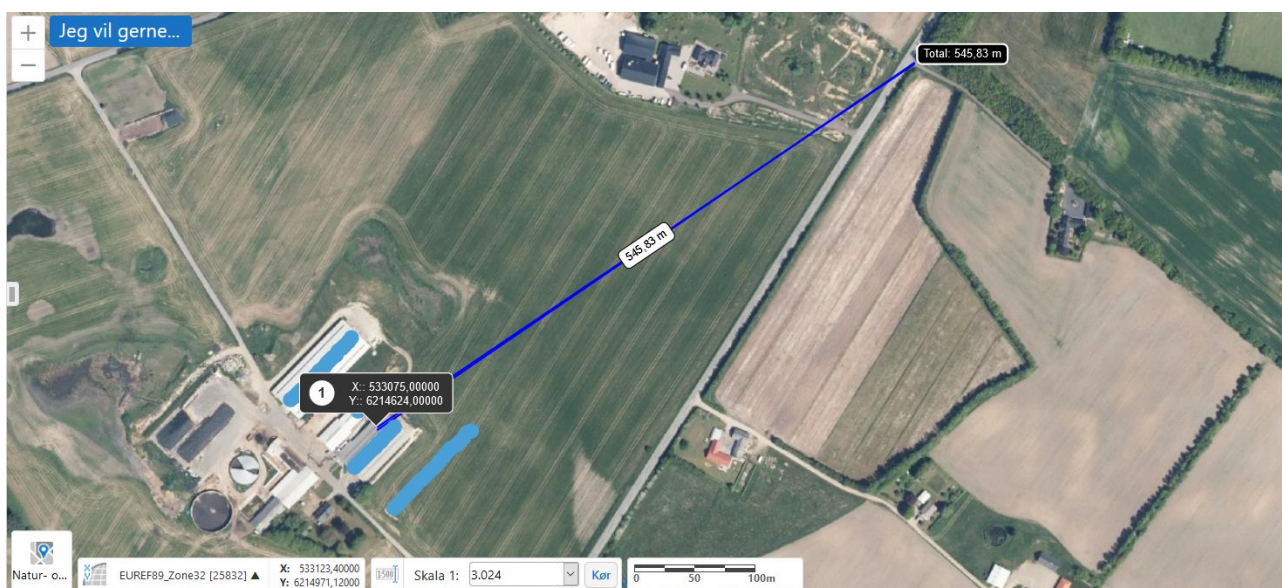
Tabel 4 viser data, der danner grundlag for OML-beregningen

Stald	Lugtemission OUe/sek pr. m2	Lugtemission OUe/sek	Afkasthøjde, meter	OUe/sek pr. afkast	Volumen pr. afkast, m3/sek
3. Kostald	13	14196 areal 9464 kip	9,4	451	1,06
2. Malkecenter og seperation	13	910 kip	6,5	910	1,06
1. Kostald	13	9664 areal 6443 kip	9,5	460	1,06
4. Ny Kostald Kalvehytter	13	15405 areal 10270 kip	9,4	447	1,06
		3.406 areal	1,5	3.406	

Der er i beregningerne regnet med ventilationsbehov og lugtemission i sommerperioden, hvor lugtemissionen og ventilationsbehovet er størst.

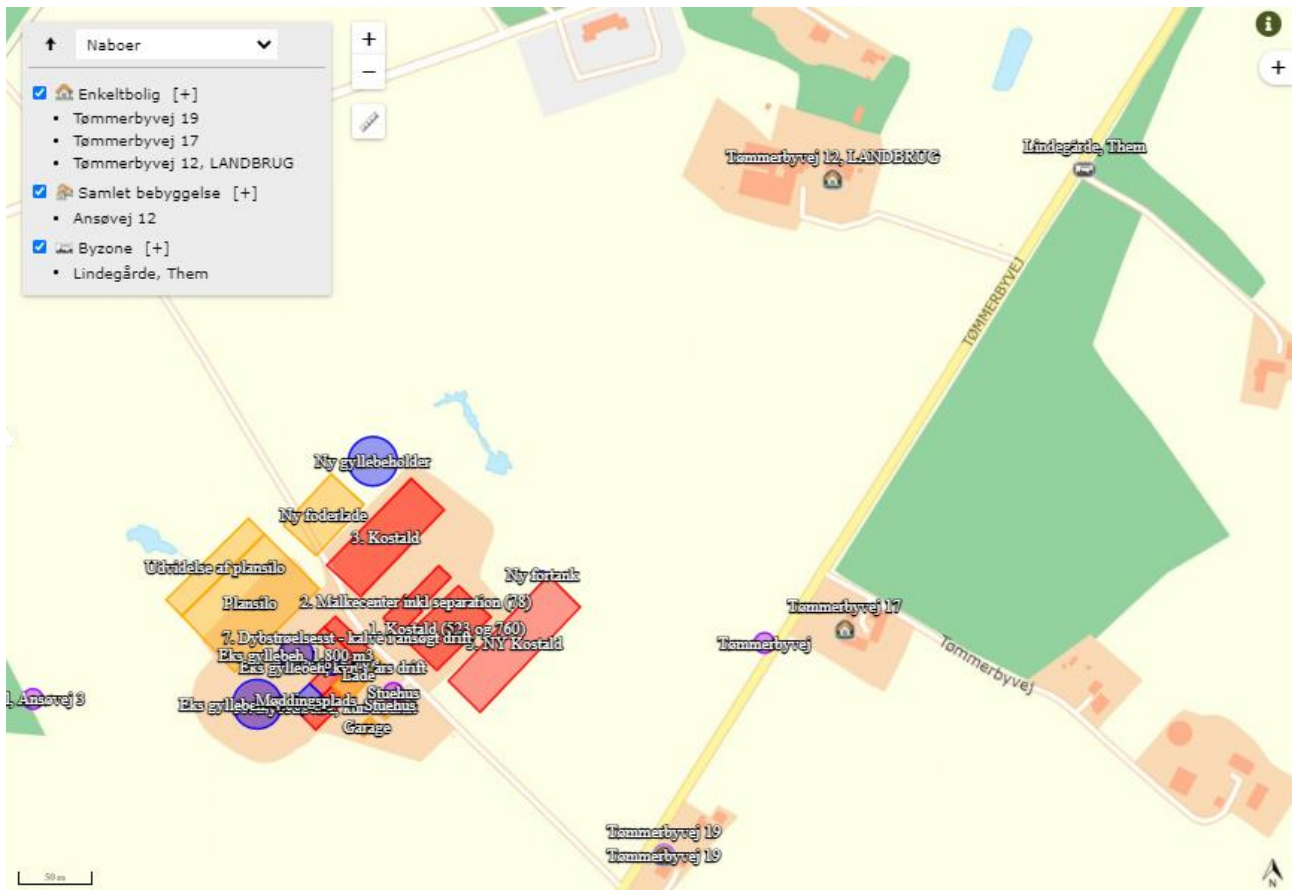
Afkastene er placeret som vist på nedenstående kort, der er placeret i henholdsvis eksisterende og ny stald. Den i husdyrgodkendelse beregnede lugtemission er fordelt i de enkelte stalde, og de optegnede afkast.

Figur 1: Angivelse af koordinater og nulpunkt.



Placering af beregningen nulpunkt fremgår ligeledes af ovenstående kort.

Afkastene er koordinatsat vha Euref 89 koordinatsystemet.



Figur 2: Placering af byzone i forhold til staldanlæg

Resultatet

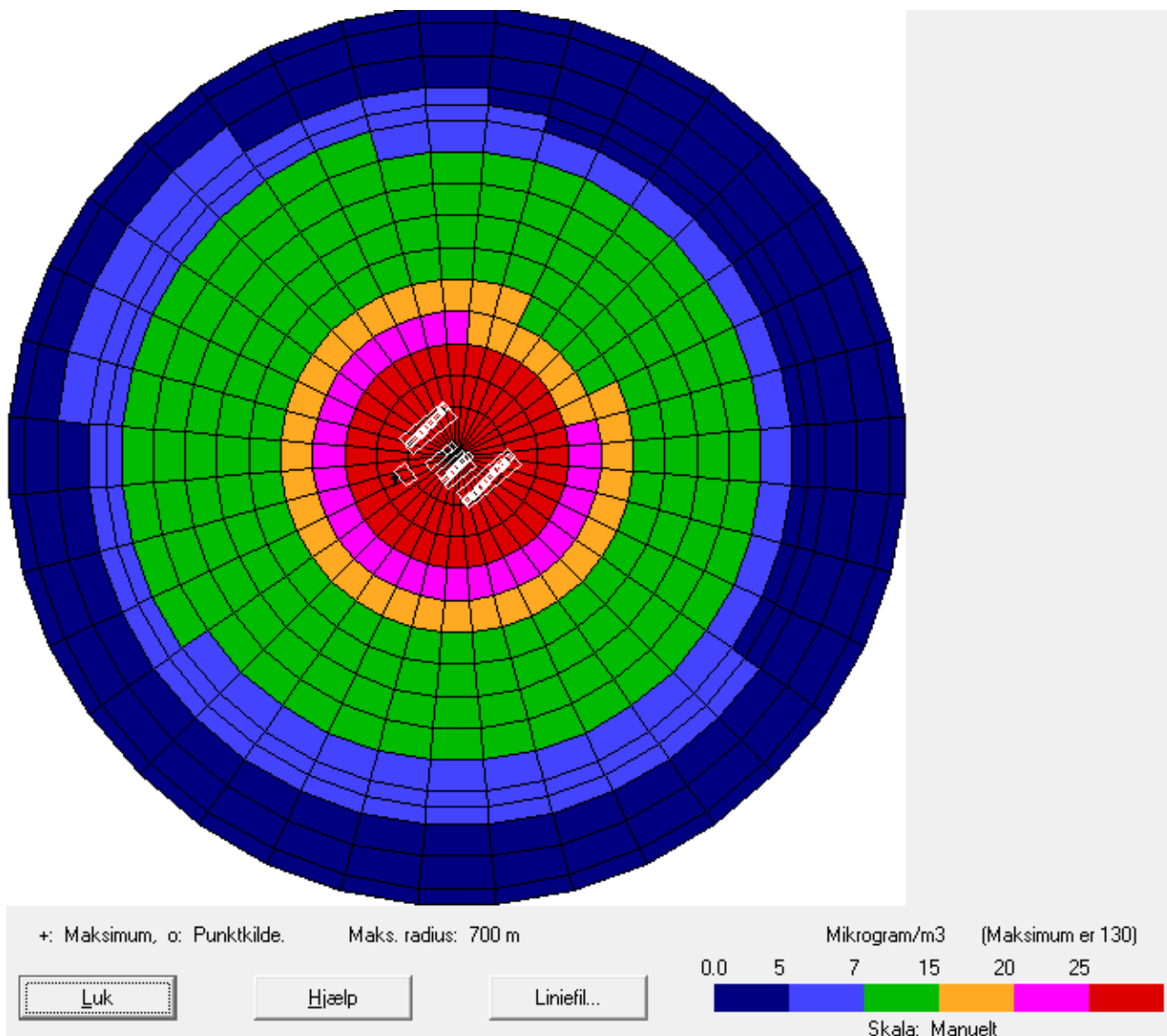
Lugtgenegrænsen for byzone på 5 OU/m^3 : Den maksimale beregnede lugt i dette punkt er angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Der er anvendt en ruhed for oplandet på 0,1 m svarende til landbrugsland.

Den nærmeste byzone (5 OU/m^3) er beliggende ca. 545 meter fra nulpunkt i retning 50-60 grader. I dette punkt er den maksimale beregnede lugtkoncentration beregnet til 5 OU/m^3 .

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	545	550	600	650	700
0	74	52	30	20	15	12	10	8	7	6	6	6	5	4	4
10	70	44	28	19	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4
20	65	40	26	19	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4
30	62	38	25	19	14	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4
40	61	38	25	19	14	11	10	8	7	6	5	5	5	4	4
50	61	39	25	18	14	11	9	8	7	6	5	5	5	4	4
60	63	42	26	19	14	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4
70	67	46	27	19	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4
80	72	53	30	20	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4
90	79	65	33	21	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4
100	82	77	34	22	15	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4
110	88	73	34	22	16	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4
120	92	68	33	22	16	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4
130	94	65	32	22	16	12	10	8	7	6	6	6	5	4	4
140	94	64	32	22	16	12	10	9	7	6	6	6	5	5	4
150	99	63	32	22	16	12	10	9	7	6	6	6	5	5	4
160	101	63	33	22	16	12	10	9	7	6	6	6	5	5	4
170	99	61	33	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4
180	98	57	32	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4
190	103	53	32	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4
200	106	51	31	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4
210	94	52	32	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4
220	86	58	33	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4
230	80	72	35	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4
240	76	102	37	23	17	13	11	9	7	7	6	6	5	5	4
250	73	130	38	24	17	13	11	9	8	7	6	6	5	5	4
260	72	116	39	24	17	14	11	9	8	7	6	6	5	5	4
270	70	82	38	24	18	13	11	9	8	7	6	6	5	5	4
280	71	81	38	24	18	14	11	9	8	7	6	6	6	5	5
290	79	79	37	24	18	14	11	9	8	7	6	6	6	5	5
300	85	74	36	24	17	14	11	9	8	7	6	6	6	5	5
310	83	71	35	23	17	14	11	9	8	7	6	6	6	5	5
320	82	71	35	23	17	14	11	9	8	7	6	6	6	5	5
330	83	70	35	23	17	13	11	9	8	7	6	6	5	5	4
340	83	65	34	23	17	13	11	9	8	7	6	6	5	5	4
350	77	60	32	22	16	13	10	9	7	6	6	6	5	5	4



Beregningsresultaterne er fortolket skarp idet der er anvendt en 10 års vejrserie.

Resultater

Resultatfilen angiver lugtkoncentrationen i en given afstand fra det beregningsmæssige lugtcentrum.

Resultatet af beregningen findes ved at gå ind i tabellen og finde værdien, der svarer til placeringen.

Grafisk aflæsning:

Resultaterne er også vist grafisk. Den åbne kip i stalden er angivet som nogle sammenhængende prikker.

Det konkluderes derfor, at den ansøgte drift kan godkendes. Til godkendelsen kan der knyttes følgende vilkår:

Produktionen må maksimalt give anledning til en lugtemission på 69.758 OU/s i sommerhalvåret.

Beregningerne og ovenstående notat er udarbejdet af

Peter Salling

Peter Salling Miljørådgivning
Ledvogtervej 116
9530 Støvring
Tlf. 41182020
Cvr. nr. 34501300



Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16 a

Mælkeproduktion, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningskema:

227.251 og scenarieberegning 227.266

Sejrsminde v/ Ulrik Lassen

Tømmerbyvej 14

8653 Them

Indsendt den 20. maj 2021. Opdateret 14. december 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 ansøgning	5
1.3	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	6
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	6
1.3.2	Erhvervsmæssig nødvendighed	6
1.4	Oplysninger om husdyrbruget	7
1.4.1	Indretning af staldene.....	7
1.4.2	Overblik over produktionsarealet.....	11
1.4.3	Indretning af husdyrgødningslagre	12
1.4.4	Overblik over husdyrgødningslagret	12
1.4.5	Andet byggeri og anlægsarbejde.....	12
1.4.6	Situationsplan over staldanlægget.....	13
1.4.7	Skitse af produktionsarealet i ansøgt drift.....	14
1.4.8	Skitse af produktionsarealet i nudrift.....	15
1.4.9	Skitse af produktionsarealet i 8 års drift.....	16
1.5	Lokalisering og beliggenhed	17
1.5.1	Afstandskrav	20
1.5.2	Ansøgning om dispensation for afstandskrav til markvandsboring	21
1.5.3	Tabel over afstande indtastet i www.husdyrgodkendelse.dk	22
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	23
1.6.1	Ammoniakemission	23
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	23
1.6.3	Bilag IV-arter	27
1.6.4	Lugtemission og lugtgenafstande	28
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	30
1.7.1	Støj	30
1.7.2	Rystelser og vibrationer.....	30
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	30
1.7.4	Fluer og skadedyr	30
1.7.5	Støv fra stalde og foder	31
1.7.6	Rengøring	31
1.7.7	Transporter til og fra ejendommen.....	31
1.7.8	Spildevand og vandforbrug	34
1.7.9	Energiforbrug	34
1.7.10	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	35
1.7.11	Olie, kemikalier og affald	35

1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	36
1.8.1	Dokumentation:	36
1.9	BAT ammoniak	37
1.9.1	BAT for daglig drift	37
1.9.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	37
1.9.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	38
1.9.4	BAT fodring	38
1.9.5	BAT opbevaring af husdyrgødning	38
1.9.6	BAT udbringning af husdyrgødning	38
1.10	Forebyggelse af uheld.....	40
1.10.1	Management	40
1.10.2	Beredskabsplan	40
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	40
1.10.4	Uheld med gylle	40
1.10.5	Døde dyr	40
1.10.6	Strømsvigt.....	41
1.10.7	Brand	41
1.11	Husdyrbrugets alternativer og ophør	42
1.11.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	42
1.11.2	Husdyrbrugets ophør.....	42
1.12	Generelle virkninger	43
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på miljøet	43
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	43
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter	43
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	44
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	44

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

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

- 1) *En beskrivelse 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, og*
 - 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.*
 - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

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

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 12 miljøgodkendelse.

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

1.2 KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNING

Ejendommen fik meddelt § 12 miljøgodkendelse den 31. august 2011 til udvidelse af husdyrbruget. Dette projekt blev kun delvist gennemført.

Den nuværende husdyrproduktion er derfor fastlagt i tillæg til § 12 miljøgodkendelsen den 3. maj 2017, med følgende dyrehold:

- ❖ 470 årskøer af malkekøer, tung race
- ❖ 260 tyrekalve (40-60 kg), tung race
- ❖ 10 kvier (23,5-24,0 mdr.), tung race
- ❖ 65 småkalve (0 – 3 mdr.), tung race

Herefter er der den 2. januar 2019 blevet meddelt tilladelse til etablering af et nyt malkecenter, hvilket er opført.

Nærværende miljøansøgning indeholder ansøgning om udvidelse af dyreholdet ved:

- ❖ Etablering af staldareal i malkecenteret
- ❖ Etablering af en ny stald med senge til køer
- ❖ Udvidelse af det eksisterende område til kalve
- ❖ Mindre udvidelse af det eksisterende produktionsareal til køer
- ❖ Udvidelse af det eksisterende plansiloareal
- ❖ Etablering af ny foderlade
- ❖ Etablering af en ny gyllebeholder og fortank
- ❖ Mindre udvidelse af møddingspladsen

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 drift inkl udvidelse af husdyrbruget.
- ❖ "Nudrift" er driften på ejendommene på ansøgningstidspunktet og som godkendt i 2017.
- ❖ "8 års drift" er driften på ejendommene 8 år tilbage.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30876083
Husdyrbrugets navn	Sejrsminde v/ Ulrik Lassen
Beliggenhedsadresse	Tømmerbyvej 14
Postnummer	8653
By	Them

Ansøger

Ansøgersnavn	Sejrsminde v/ Ulrik Lassen
Ansøgeradresse	Tømmerbyvej 14
Ansøgerpostnummer	8653
Ansøgerby	Them
Ansøgetelefon	21845354
Ansøger-email	sejrsminde@gmail.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	7400023610
CHR numre	25170

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1c - Lindegårde, Them
Matrikel: 1i - Lindegårde, Them
Matrikel: 1k - Lindegårde, Them
Matrikel: 2g - Lindegårde, Them
Matrikel: 5d - Lindegårde, Them
Matrikel: 1d - Tolstrup By, Them

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

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

1.3.2 ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Udvidelsen af husdyrproduktionen er erhvervsmæssig nødvendig for den fremtidige drift af ejendommen, da udvidelsen medfører et mere effektivt produktionsanlæg med forbedret dyrevelfærd, forbedret forhold for medarbejderne og forbedret effektivitet.

Forbedret effektivitet medfører et lavere ressourceforbrug for husdyrproduktionen, hvorved der fremover vil være en større produktion af fødevarer med et lavere forbrug af brændstof, energi, mandskabstimer m.v. pr produceret enhed.

Dyreholdet udvides fra ca 470 køer til ca 650 køer, hvorfor der er samtidigt, er behov for udvidelse af opbevaringsanlæg til grovfoder i plansiloerne samt udvidelse af opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Herudover er det erhvervsmæssig nødvendig at der etableres en ny foderlade på ejendommen, da foderet derved opbevares under optimale forhold og dermed sikre høj kvalitet af dyrenes foder.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.4.1 INDRETNING AF STALDENE

❖ 1. Kostald

Den eksisterende kostald har i nudrift et produktionsareal på 1.021 m² med sengestald med fast drænet gulv i gangarealerne og 56 m² med dybstrøelse.

Dette areal udvides med 32 m² sengestald og 130 m² dybstrøelsesareal, så der samlet bliver 1.053 m² sengestald og 186 m² dybstrøelse.

Udvidelsen af produktionsarealet sker ved at anvende den gamle malkestald til produktionsareal. Herudover sker der en ændring af indretningen af stalden.

Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene samt arealet foran nakkebommene i sengene og mandskabsgange.

Stalden indgår i 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

❖ 2. Malkestald og separation:

I malkestalden etableres der en separationsafdeling på 70 m² produktionsareal til køer i senge med fast drænet gulv.

Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket malkeområde, opsamlingsplads, foderbord samt arealet foran nakkebommene i sengene og mandskabsgange.

Stalden indgår i ansøgt drift.

❖ 3. Kostald

Den eksisterende kostald fortsætter uændret med sengestald med fast drænet gulv. Produktionsarealet hæves fra nudriften på 1.807 m² med 13 m² til samlet 1.820 m² produktionsareal. Udvidelsen sker ved regulering af nakkebommen.

Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene samt arealet foran nakkebommene i sengene og mandskabsgange.

Stalden indgår i nudrift og ansøgt drift.

❖ 4. Ny kostald

Den etableres en ny kostald med sengestald med fast drænet gulv og dybstrøelse til køer/kvier. Stalden bliver ca 32*97 m svarende til ca 3.110 m².

I stalden bliver der 919 m² sengestald og 1.056 m² dybstrøelsesareal.

Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene samt arealet foran nakkebommene i sengene og mandskabsgange.

Stalden etableres med en benhøjde på ca 4,0 m og en taghældning på 20 grader, hvorved højden på staldene bliver ca 10 m høj.

Stalden etableres i jordfarver for bedst mulig indpasning i landskabet og sammenhæng med det eksisterende byggeri. Gavlen mod syd bliver forventeligt med et betonelement belagt med grå søsten og med en mørk grå stålplade i gavlspidsen. Gavlen mod nord bliver forventeligt med en mørk grå stålplader. Facaderne opføres forventeligt med en betonsokkel på ca 0,5 m og herover gardiner. På taget lægges grå eternitplader eller grå stålplader. I tagryg opsættes ventilationskip der kommer ca 0,5 m over tagryg.

Stalden indgår i ansøgt drift.

Fleksibilitet til etablering af ny kostald 4

Da der er tvivl om hvilken staldindretning der er mest optimal i den nye kostald ansøges der om fleksibilitet til at indrette stalden med 636 m² sengestald og 1.339 m² dybstrøelsesareal.

Resultaterne for denne fleksibilitet er udarbejdet i en scenarieberegning i skema 227.266, hvilket er delt med Silkeborg Kommune.

Beregningerne viser, at lugtgenerne ikke ændres og at ammoniakfordampningen falder fra 5.756,8 kg N pr år til 5.742,6 kg N pr år, hvorfor det vurderes, at der er mulighed for at meddele godkendelse til denne fleksible staldindretning.

Se beregninger fra www.husdyrgodkendelse.dk indsat herunder.

Samlet lugtemission for begge staldindretninger:

Ansøgningskemaet:

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift		Skema 227.251						
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1. Kostald								
	419688	0	403,0	1690,0	0	403,0	1690,0	130
	419673	0	3165,1	13273,0	0	3165,1	13273,0	1021
	419668	0	173,6	728,0	0	173,6	728,0	56
	419667	0	99,2	416,0	0	99,2	416,0	32
6. og 8. Kalve								
	419675	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
	419674	0	254,2	1066,0	0	254,2	1066,0	82
3. Kostald								
	419680	0	40,3	169,0	0	40,3	169,0	13
	419678	0	5601,7	23491,0	0	5601,7	23491,0	1807
2. NY Separationsafdeling								
	419681	0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
4. NY Kostald								
	419761	0	3273,6	13728,0	0	3273,6	13728,0	1056
	419682	0	2848,9	11947,0	0	2848,9	11947,0	919
7. Dybstrøelsesst - kalve i ansøgt drift								
	419686	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
Sum			16634,6	69758		16634,6	69758	

Scenarieregningen:

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift		Skema 227.266						
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1. Kostald	419956	0	403,0	1690,0	0	403,0	1690,0	130
	419955	0	3165,1	13273,0	0	3165,1	13273,0	1021
	419950	0	173,6	728,0	0	173,6	728,0	56
	419949	0	99,2	416,0	0	99,2	416,0	32
6. og 8. Kalve	419958	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
	419957	0	254,2	1066,0	0	254,2	1066,0	82
3. Kostald	419963	0	40,3	169,0	0	40,3	169,0	13
	419961	0	5601,7	23491,0	0	5601,7	23491,0	1807
2. NY Separationsafdeling	419964	0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
4. NY Kostald	419966	0	4150,9	17407,0	0	4150,9	17407,0	1339
	419965	0	1971,6	8268,0	0	1971,6	8268,0	636
7. Dybstrøelsesst - kalve i ansøgt drift	419970	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
Sum			16634,6	69758		16634,6	69758	

Samlet ammoniakemission for begge staldindretninger:

Ansøgningskemaet:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			Skema 227.251
Drifttype:	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	4700,5	1056,2	5756,8
Nudrift	3353,6	642,5	3996,1
8 års-drift	1224,5	228,2	1452,7

Scenarieregningen:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			Skema 227.266
Drifttype:	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	4686,4	1056,2	5742,6
Nudrift	3353,6	660,5	4014,1
8 års-drift	1224,5	228,5	1453,0

❖ **6. og 8. Kalve**

Det nuværende areal til kalvehytter udvides med ca 10*13 m, svarende til ca 130 m² mod sydvest, da der er behov for et større areal til kalvehytter. Halvtaget til kalve fortsætter uændret.

Produktionsarealet til kalvehytter nedsættes, da der fremover anvendes en anden type enkeltkalvsbokse, hvorved der på kalvepladsen og under halvtaget bliver 80 m² og 82 m² produktionsareal med dybstrøelse til kalve, samlet 162 m².

Produktionsarealet indgår i nudrift og ansøgt drift.

❖ **7. Dybstrøelsesstald**

Den nuværende dybstrøelsesstald til køer/kvier ændres til kalve på dybstrøelse med et produktionsareal på 100 m².

Produktionsarealet indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

❖ **10. Dybstrøelsesstald, kun nudrift**

Den nuværende dybstrøelsesstald til køer/kvier benyttes ikke i ansøgt drift.

1.4.2 OVERBLIK OVER PRODUKTIONSAREALET

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	1781	Naturlig ventilation	6 m	(#419688) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
				(#419673) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1021
				(#419668) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	56
				(#419667) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	32
6. og 8. Kalve	657	Naturlig ventilation	3 m	(#419675) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
				(#419674) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	82
3. Kostald	2825	Naturlig ventilation	6 m	(#419680) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	13
				(#419678) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1807
2. NY Separationsafdeling	759	Naturlig ventilation	6 m	(#419681) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	70
4. NY Kostald	3106	Naturlig ventilation	6 m	(#419761) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1056
				(#419682) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	919
7. Dybstrøelsesst - kalve i ansøgt drift	364	Naturlig ventilation	6 m	(#419686) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Sum						5366

Nudrift						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
1. Kostald	1781	Naturlig ventilation	6 m	(#419670) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1021
				(#419669) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	56
6. og 8. Kalve	657	Naturlig ventilation	3 m	(#419677) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	82
				(#419676) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	215
3. Kostald	2825	Naturlig ventilation	6 m	(#419679) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1807
9. Dybstrøelse, kun nudrift	420	Naturlig ventilation	6 m	(#419683) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	323
7. Dybstrøelsesst - kalve i ansøgt drift	364	Naturlig ventilation	6 m	(#419684) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	320
Sum						3824

8 års drift						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
1. Kostald	1781	Naturlig ventilation	6 m	(#419672) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	56
				(#419671) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1021
7. Dybstrøelsesst - kalve i ansøgt drift	364	Naturlig ventilation	6 m	(#419685) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	320
Sum						1397

1.4.3 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

- ❖ Der etableres en ny gyllebeholder ca 5.000 m³ med en diameter på ca 35 m. Gyllebeholderen etableres i 4 m betonelementer der kommer 2-3 m over terræn. Gyllebeholderen får naturligt flydelag. Der sker pumpning af gylle fra fortankene til gyllebeholderen.
- ❖ Der etableres en ny fortanke på <99 m³ i ved den nye kostald. Fortanken får en diameter på ca 6 m. Fortanken overdækkes med betonlåg, der placeres i terræn eller maksimalt 1 m over terræn.
- ❖ Den eksisterende møddingsplads udvides med 50 m².

1.4.4 OVERBLIK OVER HUSDYRGØDNINGSLAGRET

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeh, 1.800 m ³	Flydende				460
Eks gyllebeh, 5.000 m ³	Flydende				966
Møddingsplads	Fast				205
Ny gyllebeholder	Flydende				962
Ny fortank	Flydende				28
Udv møddingsplads	Fast				51
Nudrift					
Eks gyllebeh, 1.800 m ³	Flydende				460
Eks gyllebeh, 5.000 m ³	Flydende				966
Møddingsplads	Fast				205
8 års drift					
Eks gyllebeh, 1.800 m ³	Flydende				460
Eks gyllebeholder, kun 8 års drift	Flydende				110

1.4.5 ANDET BYGGERI OG ANLÆGSARBEJDE

- ❖ Det eksisterende plansiloareal udvides mod vest med ca 16*93 m og mod syd med 10*55 m, svarende til ca 2.040 m². Hele siloarealet er tilkoblet udsprinkling af restvand på dyrkede arealer efter gældende regler.
- ❖ Der etableres en ny foderlade vest for den eksisterende kostald på ca 32*50 m, svarende til ca 1.600 m². Foderladen får en højde på ca 11 m.
Foderladen etableres i jordfarver for bedst mulig indpasning i landskabet og sammenhæng med det eksisterende byggeri. Gavle og facader bliver beklædt med grå stålplader og der lægges grå eternit eller stålplader på taget.
- ❖ Der etableres nye interne veje og vendepladser på ejendommen for effektiv transport med lavt ressourceforbrug. Vejene etableres med stabilgrus.

1.4.6 SITUATIONSPLAN OVER STALDANLÆGGET

Situationsplanen er ikke målfast. Målfaste tegninger vil blive fremsendt til Silkeborg Kommune i forbindelse med byggetilladelserne på ejendommen.



1.4.7 SKITSE AF PRODUKTIONSAREALET I ANSØGT DRIFT



1.4.8 SKITSE AF PRODUKTIONSAREALET I NUDRIFT



1.4.9 SKITSE AF PRODUKTIONSAREALET I 8 ÅRS DRIFT



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Husdyrbruget ligger sydvest for Them i et forholdsvis fladt område i landzone i et åbent landskab med spredte beplantninger, spredte beboelser og landbrugsejendomme.

Den nye stald, den nye gyllebeholder, udvidelsen af plansiloen og den nye foderlade etableres i direkte tilknytning til det eksisterende anlæg på ejendommen, hvorved ejendommen vil fremtræde som en samlet enhed i landskabet.

Den nye stald bliver placeret ca 15 m sydøst for den eksisterende kostald ned mod Tømmerbyvej. Denne placering vurderes at være den mest optimale på ejendommen af hensyn til logistikken, hvor foderladen placeres i sammenhæng med plansiloen og den nye stald i sammenhæng med eksisterende stalde og malkecenter. Dette samtidigt med at den landskabelige påvirkning er mindre end hvis stald og foderlade var placeret i forlængelse af de eksisterende stalde.

Der er allerede etableret beplantning og læhegn på ejendommen. Disse læhegn vil blive udvidet i forbindelse med byggeriet af den nye kostald. Se nedenstående kort.

Den nye stald er delvist omfattet af skovbyggelinje, men da der er tale om nødvendigt landbrugsbyggeri er dette ikke til hindring for etableringen af den nye kostald. Herudover er der ingen landskabelige udpegninger, beskyttelseslinjer eller fredninger der går ind over byggefeltet, hvilket fremgår af nedenstående kort.

Silkeborg Kommune vurderede følgende i forbindelse med tillæg til miljøgodkendelse i 2017, hvilket forventes fortsat gældende, da nyt byggeri etableres i direkte i tilknytning til eksisterende byggeri:

"Landskabet i området er bølget morænelandskab med relativt små højdeforskelle. Der er forholdsvis få levende hegn og man kan se langt. Nordvest for det ansøgte findes en regional stirute, hvor byggeriet bliver delvist synligt fra. Gårdens nærområde rummer ikke de store oplevelsesmæssige interesser udover de lange kig der opleves fra vejen, og fra stiruten.

Ejendommen ligger ca. 1,5 km sydvest for Them, uden visuel tilknytning til bymæssig bebyggelse. Det ansøgte placeres højdemæssigt midt i landskabet. Indsigten til bebyggelsen sløres en smule af terrænet når man kører langs Tømmerbyvej, mens en række hegn delvist slører indsigten fra Ansøvej. Det er en fordel, at den nye bebyggelse placeres væk fra Tømmerbyvej, ligesom det er en fordel at ensilageoplaget placeres i plansiloer der vender væk fra Tømmerbyvej.

Landskabets visuelle sårbarhed er relativ stor på grund af det åbne terræn og den sparsomme beplantning, men idet der ikke er de store oplevelsesmæssige kvaliteter i bebyggelsens nærområde, vurderes det ansøgte ikke at få en væsentlig negativ indvirkning på de landskabelige, kulturhistoriske og rekreative interesser.

Der vurderes, at der ikke er bedre muligheder for placering af byggeriet mht. at nedsætte byggeriets visuelle påvirkning af landskabet.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes tillige, at de nye driftsbygninger ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet, da der er stillet krav om afskærmende beplantning."

Kort over læhegn:



Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra miljøportalen, inkl skovbyggelinje:



Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra miljøportalen, uden skovbyggelinje:



1.5.1 AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med afstandskravene. Se desuden afstandene påsat kort i ansøgningskemaet.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg, ikke markvandingsanlæg	>25 m	25 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg, markvandingsanlæg <i>Målt fra den nye kostald</i>	Ca 17 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb og sø over 100 m ² <i>Sø vest for ejendommen, målt fra plansilo.</i>	Ca 202 m	15 m
Dræn <i>Alle dræn overholder og vil fremover overholde afstandskravet på 15 m.</i>	15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej <i>Tømmerbyvej, målt fra den nye kostald</i>	Ca 120 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom <i>Målt fra den eksisterende kostald</i>	33 m	15 m
Skel, mod sydvest. <i>Målt fra plansiloen</i>	109 m	30 m
Nabobeboelse <i>Tømmerbyvej 19, målt fra den nye kostald</i>	161 m	50 m

1.5.2 ANSØGNING OM DISPENSATION FOR AFSTANDSKRAV TIL MARKVANDSBORING

Ca 9 m syd for den eksisterende kostald og ca 17 m vest for den nye kostald er der en eksisterende markvandsboring der anvendes til markvanding på ejendommen. Afstandskravet er 25 m.

Vand til husholdning og husdyrproduktionen leveres af Tømmerby Vandværk.

Der ansøges om dispensation for afstandskravet til markvandsboringen med følgende begrundelse:

- ❖ Den eksisterende markvandsboring er placeret 9 m fra den eksisterende kostald fra 2001 og der er i forbindelse hermed ikke opstået problemstillinger med forurening af vandboringen. Derfor vurderes det ligeledes, at placeringen af den nye stald ca 17 m fra vandboringen ikke vil medføre problemstillinger med evt forurening af vandboringen.

Herudover etableres den nye stald, som den eksisterende stald, med uigennemtrængeligt gulv og sokkel, hvorved der ikke kan ske udsivning af f.eks. gødningsrester til grundvand eller vandboring.

- ❖ Af hensyn til staldanlæggets påvirkning af landskabet, ønskes der et samlet anlæg, hvorfor det er hensigtsmæssigt at de sydvestlige gavle følger hinanden og at den nye stald ikke bliver placeret længere mod nordøst. Herudover er det ikke hensigtsmæssigt at afstanden mellem den eksisterende stald og den nye stald er længere end de planlagte 15 m, da dette vil medføre at staldanlægget bliver mere synligt i landskabet.

1.5.3 TABEL OVER AFSTANDE INDTASTET I WWW.HUSDYRGODKENDELSE.DK

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	90
Staldbygning	1. Kostald	33
Gødningslager	Udv møddingsplads	51

Tømmerbyvej 19 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	216
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	311
Staldbygning	4. NY Kostald	161
Gødningslager	Ny fortank	207

Sø mod vest - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse af plansilo	202
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	221
Staldbygning	3. Kostald	313
Gødningslager	Eks gyllebeh, 4.000 m3	278

Skel, Ansøvej 3 - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse af plansilo	109
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	122
Staldbygning	6. og 8. Kalve	198
Gødningslager	Eks gyllebeh, 4.000 m3	143

Tømmerbyvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	228
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	301
Staldbygning	4. NY Kostald	120
Gødningslager	Ny fortank	153

Vandboring syd for eks kostald - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	24
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	102
Staldbygning	1. Kostald	9
Gødningslager	Udv møddingsplads	77

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er 5.756,8 kg N pr år i ansøgt drift, hvilket er en stigning i forhold til nudrift på 1.760,7 kg og 8 års drift på 4.304,1 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	4700,5	1056,2	5756,8
Nudrift	3353,6	642,5	3996,1
8 års-drift	1224,5	228,2	1452,7

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

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

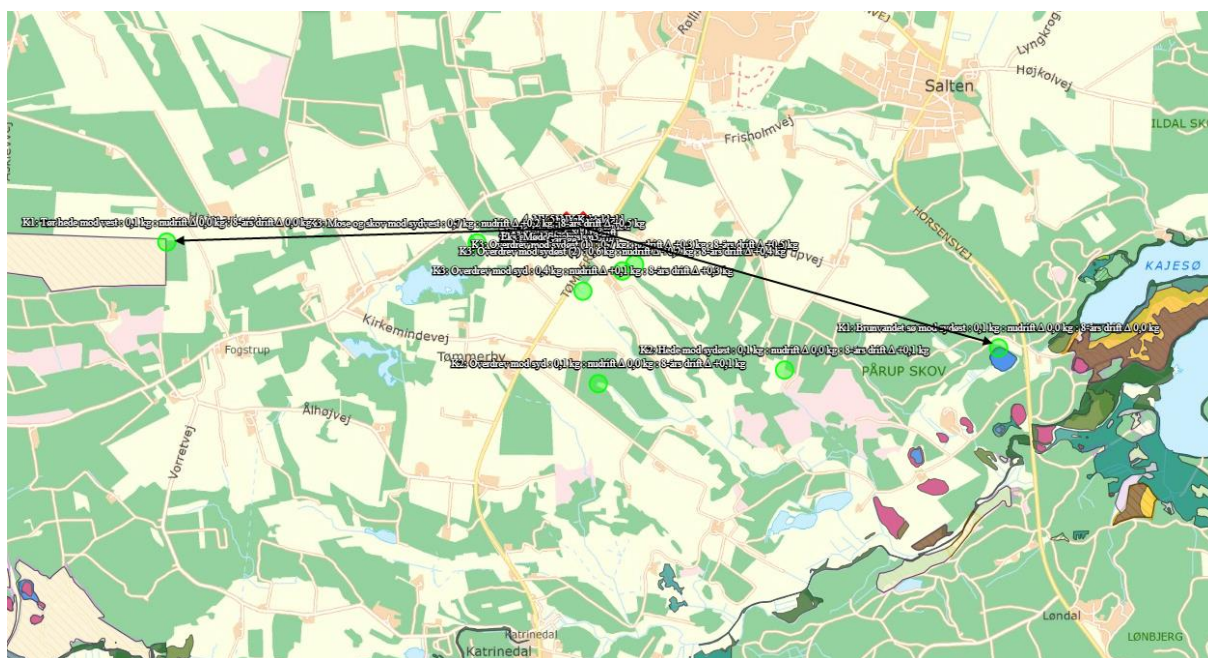
Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 naturområder er overholdt, er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

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.

- ❖ Det nærmeste Natura2000 område er en tør hede ca 2,5 km vest for ejendommen og en brunvandet sø ca 3 km sydøst for ejendommen. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kort over kategori 1 naturområdet:



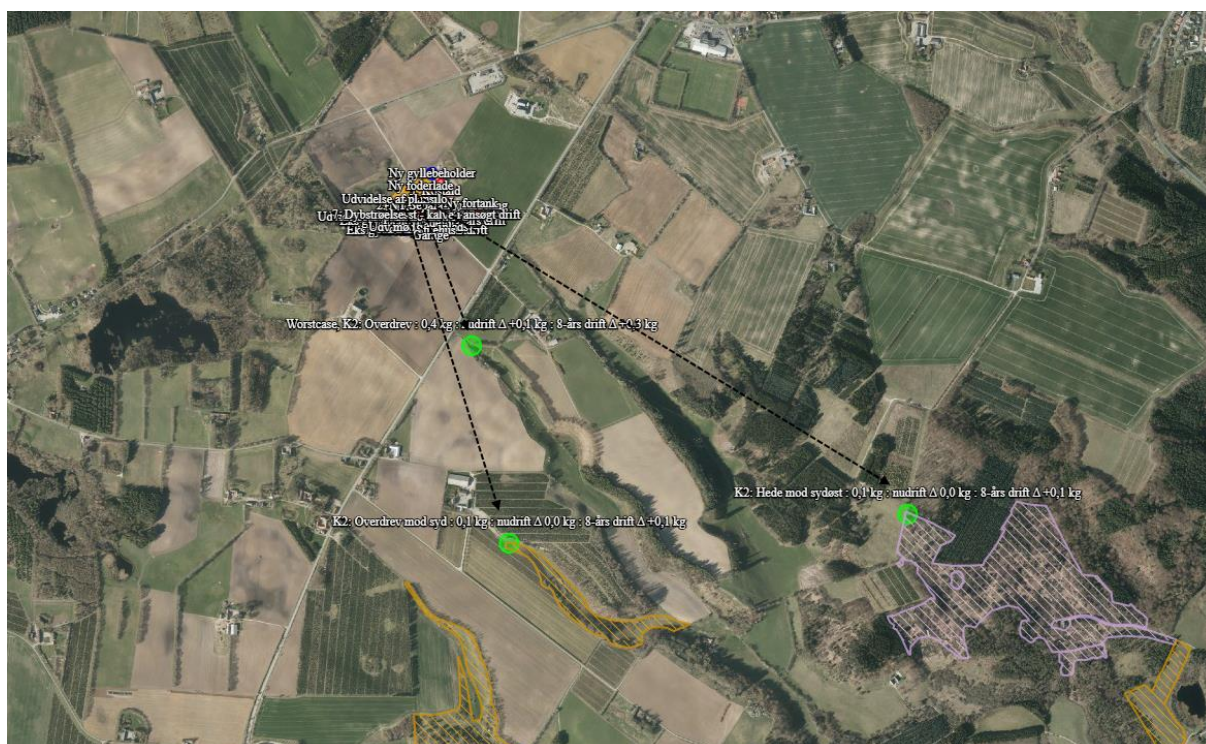
Kategori 2 naturområde:

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 1 km syd for ejendommen og en hede placeret ca 1,7 km sydøst for ejendommen. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,1 kg N pr ha pr år.
- ❖ I forbindelse med sagsbehandlingen af ansøgningen vurderer Silkeborg Kommune at der evt er yderligere et kategori 2 overdrev ca 400 m syd for ejendommen.

På baggrund heraf er der udarbejdet en worstcase beregning inden der er sket endelig vurdering af naturområdet. Beregningen viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområdet er 0,4 kg N pr ha pr år.

Kort over kategori 2 naturområdet:



Kategori 3 naturområde:

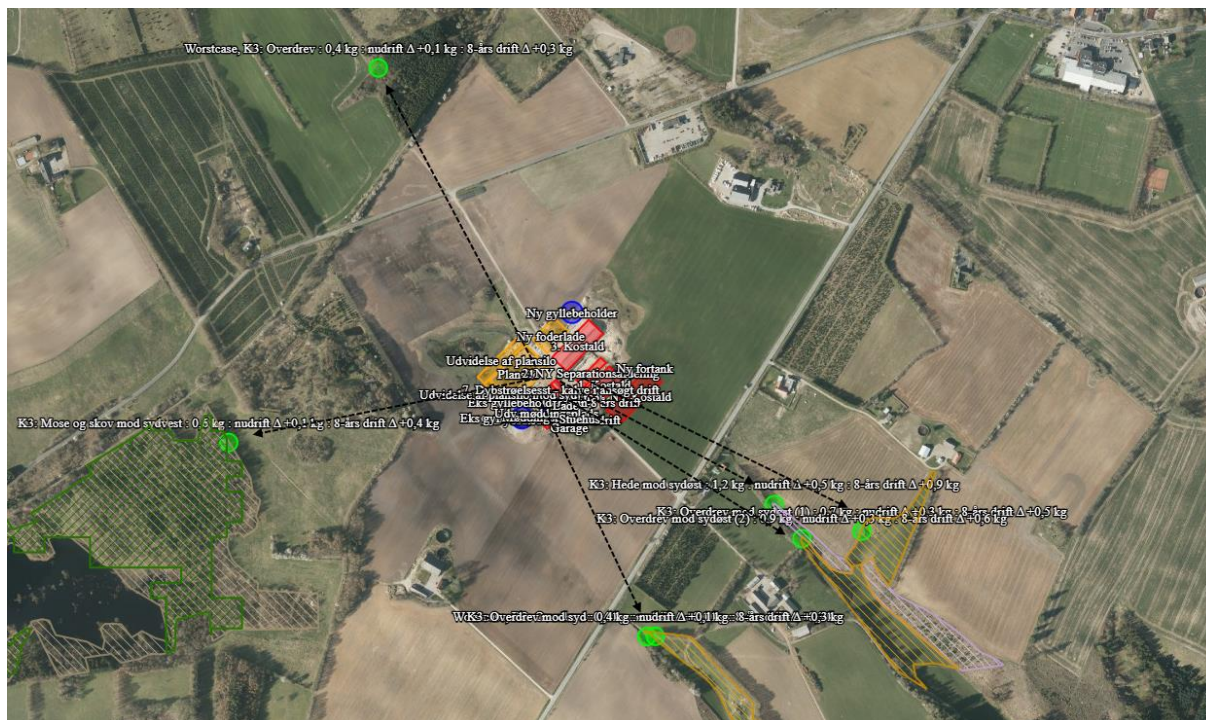
Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove.

- ❖ Ca 550 m sydvest for ejendommen er der en kategori 3 moser og en potentiel ammoniakfølsom skov. Beregningerne viser, at merdepositionen til naturområdet er 0,4 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca 500 m sydøst for ejendommen er der to kategori 3 overdrev. Beregningerne viser, at merdepositionen til naturområderne er 0,5 og 0,6 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca 400 m sydøst for ejendommen er der en kategori 3 hede. Beregningerne viser, at merdepositionen til naturområdet er 0,9 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca 450 m syd for ejendommen er der et kategori 3 overdrev. Beregningerne viser, at merdepositionen til naturområdet er 0,3 kg N pr ha pr år.

- ❖ I forbindelse med sagsbehandlingen af ansøgningen vurderer Silkeborg Kommune at der evt er yderligere et kategori 3 overdrev ca 550 m nordvest for ejendommen.

På baggrund heraf er der udarbejdet en worstcase beregning inden der er sket endelig vurdering af naturområdet. Beregningen viser, at merdepositionen til naturområdet er 0,3 kg N pr ha pr år.

Kort over kategori 3 naturområderne:



Tabel med ammoniakdeposition til kategori 1, 2 og 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:	
Worstcase, K3: Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,4
Worstcase, K2: Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,4
K3: Hede mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,5	1,2
K3: Overdrev mod sydøst (2)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,3	0,9
K3: Mose og skov mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,1	0,6
K3: Overdrev mod sydøst (1)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	0,7
K3: Overdrev mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,4
K2: Hede mod sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
K2: Overdrev mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
K1: Brunvandet sø mod sydøst	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
K1: Tør hede mod vest	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

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.

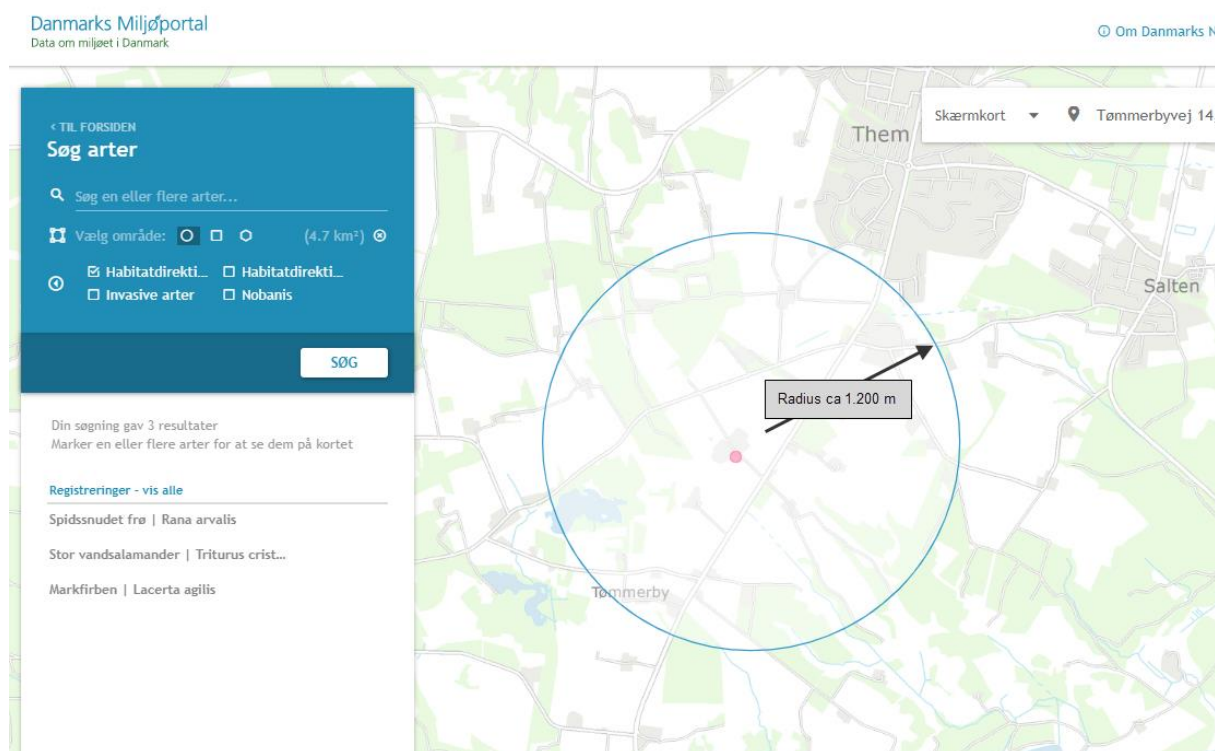
Arterne er omfattet af en streng beskyttelse - de må ikke slås ihjel og der er forbud mod forstyrrelse eller ødelæggelse af deres yngle- og rasteområde. Samtidigt er det lodsejerens ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder.

Ifølge nedenstående kort fra Danmarks Miljøportal er der registreret følgende tre bilag IV arter indenfor en radius af ca 1,2 km fra husdyrbruget:

- ❖ Spidssnudet frø
- ❖ Stor vandsalamander
- ❖ Markfirben

Det vurderes, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget og driften af husdyrbruget ikke vil påvirke bilag VI arternes 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.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse eller indenfor 300 m af samlet bebyggelse og byzone.

Af nedenstående tabel fremgår det, at lugtgeneafstandene til det fremtidige byzoneområde ved boldbanerne ved Them Hallerne nordøst for ejendommen er overskredet med ca 53 m. Derfor er der udarbejdet en specifik lugtberegning – OML-beregning – for ejendommen, der viser at lugtgeneafstandene er overholdt, når de specifikke forhold på ejendommen tages i betragtning. OML-beregningen fremgår af de to bilag der er vedhæftet ansøgningskemaet.

Beregningerne viser, at lugtgeneafstanden er overholdt til nærmeste naboer uden landbrugspligt; Tømmerbyvej 19 og til samlet bebyggelse, Kirkemindevej 3 / Tømmerby, med en stor margin.

Dermed vurderes det at omkringboende ikke vil opleve væsentlige lugtgener fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Af hensyn til de omkringliggende landbrug, Tømmerbyvej 12, 16 og 17 samt Ansøvej 3 og 6, er der udarbejdet lugtberegning, trods det forhold at der i lovgivningen udelukkende er krav om overholdelse af lugtgeneafstandene til enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt.

Beregningerne viser at lugtgeneafstandene til landbrugene er overholdt med en stor margin.

Tabel med lugtgeneafstandene:

Samlet resultat af lugtberegning

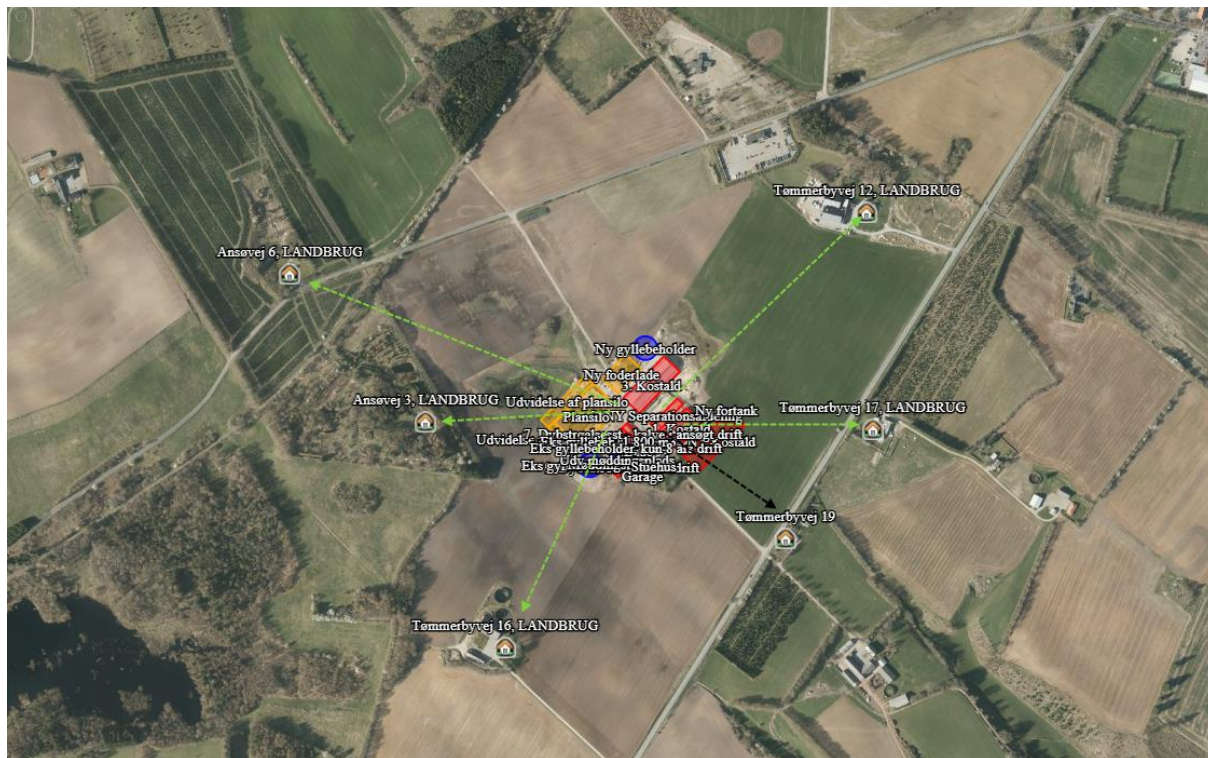
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ansøvej 3, LANDBRUG	0	FMK	129	129	380,1	Ja
 Ansøvej 6, LANDBRUG	0	FMK	129	129	618,7	Ja
 Tømmerbyvej 12, LANDBRUG	0	FMK	129	129	415,8	Ja
 Tømmerbyvej 16, LANDBRUG	0	FMK	129	129	430,2	Ja
 Tømmerbyvej 17, LANDBRUG	0	FMK	129	129	287,6	Ja
 Tømmerbyvej 19	0	FMK	129	129	236,8	Ja
 Kirkemindevej 3	0	NY	423,1	380,8	843,7	Ja
 Lindegårde, Them		NY	608,8	608,8	556	Nej

Der er udarbejdet specifik OML-lugtberegning, der viser at lugtgeneafstanden er overholdt.

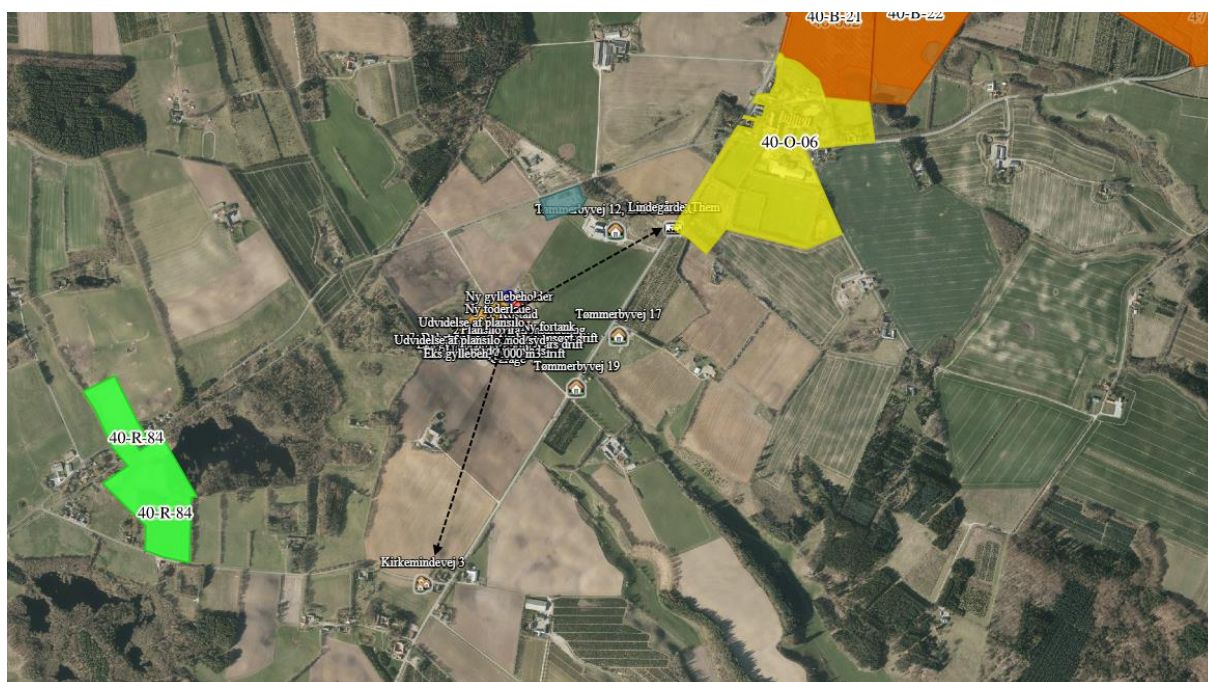
Fleksibel indretning af den nye kostald:

Der er ansøgt om fleksibilitet i indretningen i den nye kostald. På side 8 og 9 er det beskrevet og vist via tabeller fra ansøgningskemaerne, at denne fleksibilitet ingen ændringer giver i den samlede lugtemission og dermed ingen ændringer i lugtgeneafstandene.

Kort over enkelt bolig i landzone og nærliggende landbrugsejendomme:



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. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at det ikke er nødvendigt 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. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne, hvorfor det vurderes, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

1.7.2 RYSTELESER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer.

På husdyrbruget findes der håndværkstøj og lignende. Disse medfører ikke rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommen.

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.

Pga beplantning mellem staldene og nærmeste naboer vurderes det, at lys i stalden ikke vil være til gene for nabo.

Udendørslys

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

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.

Fluebekæmpelse og skadedyrsbekæmpelse

Flue- og rottebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Rotter: Konkret er der på ejendommen en serviceaftale med NoMus. De kommer løbende på ejendommen for at kontrollere fælder og vurdere om der er skadedyr der kræver yderligere indsats.

Fluer: I forbindelse med udmugning tørres bunden grundigt ud og der desinficeres med pulver godkendt til formålet. Hvis der er fluegener, benyttes der desuden godkendt bekæmpelsesmiddel direkte i dybstrøelsen.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm. Pga den lave mængde af støv og afstandene til omkringboende vurderes det, at omkringboende ikke generes af støv.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager. Pga den forholdsvise korte periode som arbejdet foregår i og afstandene til omkringboende vurderes det, at omkringboende ikke generes af støv.

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.

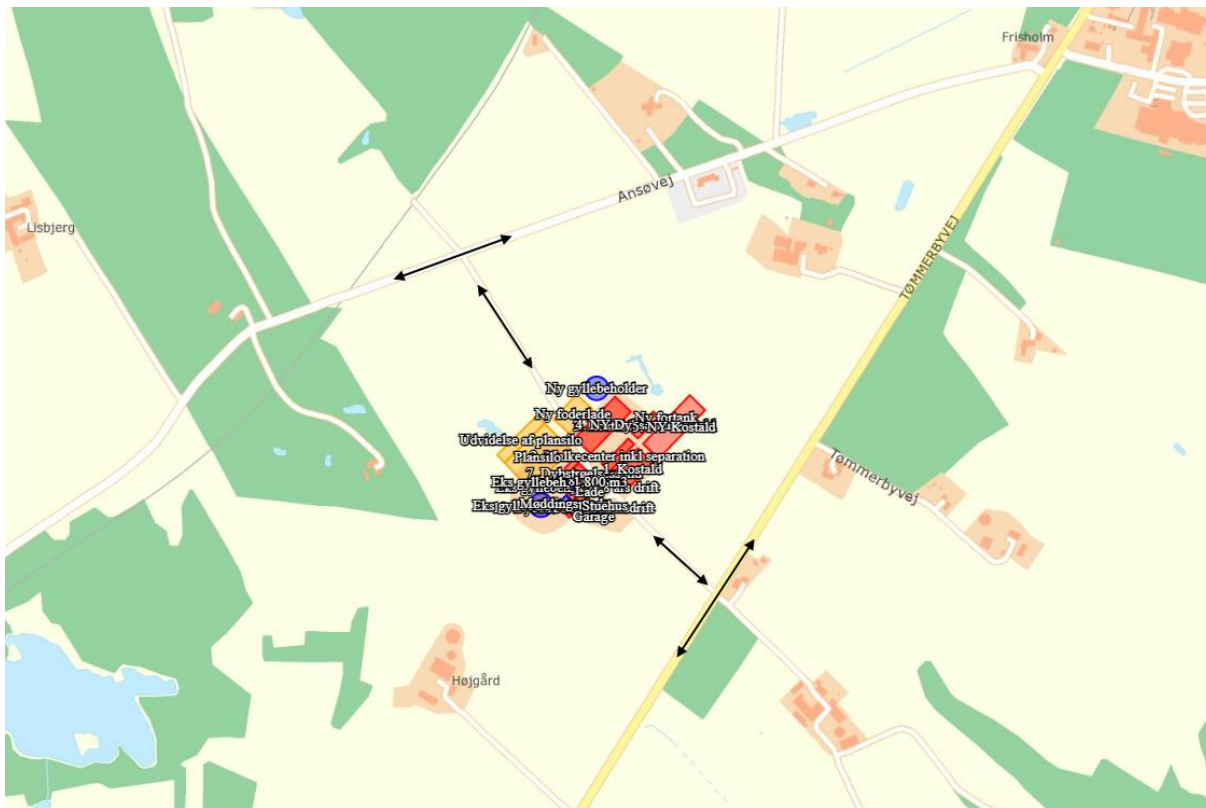
Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

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.

Der er egen ind- og udkørsel fra ejendommen.

Kort over transportveje til ejendommen:



Til og fra ejendommen bliver der følgende anslåede transporter med traktor og lastbiler. Ud over nedenstående er der personbilkørsel af medarbejder, dyrlæge og lignende.

Tabel over transporterne til og fra ejendommen:

Transporter med:	Nudrift	Ansøgt, anslået
Afhentning af mælk	365	365
Grovfoder og halm inkl transport fra/til anden ejendom	1.245	1.300
Levering af kraftfoder m.v.	30	35
Levering/afhentning af dyr inkl dyr til slagting	60	60
Afhentning af døde dyr	15	20
Husdyrgødning	530	650
Brændstof	10	12
Erhvervsaffald	15	20
Andet/diverse	20	30
I alt	2.290	2.457

1.7.8 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og 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.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at bliver 20.000 m³ vand til husdyrbruget. Vandet leveres fra Tømmerby Vandværk.

Af nedenstående fremgår afledning af spildevand fra ejendommen.

Type	Anslået m ³	Afledes til
Sanitært spildevand fra kommende medarbejderfaciliteter	150	Eksisterende trikstank, med nedsivning
Tagvand fra nye stalde og foderlade	2.000	Faskine eller forsinkelsesbassin
Tagvand fra eksisterende stalde	2.500	Faskine
Overfladevand fra møddingsplads og kalveplads, inkl vask af maskiner på møddingspladsen	700	Gyllesystem
Restvand fra plansiloanlæg	4.600	Udsprinkling

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

1.7.9 ENERGIFORBRUG

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

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

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

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes til opvarmning i staldanlægget bl.a. til opvarmning af kontor, medarbejderfaciliteter og malkestald.

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 350.-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.

Gylle lagres i de eksisterende og i den nye gyllebeholder samt i gyllebeholdere på anden ejendomme og ved gylleaftaler.

Dybstrøelse lagres i møddingspladsen eller i markstakke efter gældende regler.

Det vurderes, at der som minimum er 9 mdr opbevaringskapacitet på ejendommen inkl restvand fra plansiloareal i perioder, hvor der ikke kan ske udsprinkling.

Gyllekanaler og dybstrøelseskummer 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 lægges hævet over jorden under en kadaverkappe eller lignende på område i god afstand fra naboer. De døde dyr afhentes af DAKA.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Jern og metal afhændes til produkthandler efter behov 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 eller dyrlæge tager det med retur.

Lysstofrør og batterier samles og bortskaffes via kommunal genbrugsplads.

Kemikalier, til rengøring af malkeanlægget, opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv uden afløb. Emballagen bortskaffes via kommunal genbrugsplads.

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift eller det bortskaffes via kommunal genbrugsplads. Motorolie er opbevaret i tromler på betongulv i værkstedet på anden ejendom.

Diesel opbevares i en 2.500 l tank i laden. Tanken er placeret på en fast og tæt bund uden afløb. Maskiner tankes på en plads med fast og tæt bund. Tankpistolen er med automatisk stop.

Pesticider opbevares i aflåst skab efter gældende regler på anden ejendom.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Det vurderes, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikrer, 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
- Slakteri- og mejerifregninger
- 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 eksisterende og nye sengestalde med gyllesystem. Herudover er der dybstrøelsesareal til kælvnings- og aflastningsafdelingen og til kalve, hvilket betragtes som BAT.

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

Herudover er det nødvendigt at husdyrbruget fremover kan afsætte husdyrgødning til biogas- anlæg, for at bidrage til grøn energi. Biogasanlæg ønsker ikke at modtage forsuret husdyr- gødning, da det kan have en negativ virkning på afgasningsprocesserne.

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 husdyrgødningsoptagelse, der er valgt på ejendommen.

Beregning af BAT-niveau:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4701	1056	5757
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4701	1056	5757
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fodringsrådgiver 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 gyllebeholderne i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne 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 gyllebeholderne 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 slæbeslanger 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

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, der 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 vurderes det at gyllen ikke kan løbe til drænbrønde eller dræn, da gyllen vil samle sig i et område umiddelbart syd for den store gyllebeholder. 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 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

Udvidelsesplanen har været overvejet igennem længere tid. Da der er tale om udvidelse af eksisterende husdyranlæg og da staldens placering er optimalt i forhold til malkecenteret og øvrigt staldanlæg, vurderes det, at der ikke er alternativer til placering af den nye stald, foderlade m.v.

Det er ikke muligt at placere den nye stald syd for de eksisterende stalde, og dermed syd for kalvestaldene, da det vil medføre, at der er for langt for køerne at gå fra stalden til malkning. En placering af den nye stald nordvest for den nyeste eksisterende stald på ejendommen blev overvejet som en mulig placering, men da der er behov for en foderlade og en ekstra gyllebeholder på ejendommen blev den mulighed forkastet.

Det er vigtigt, at der er en god logistik på ejendommen, så arbejdet med blanding af foder kan ske effektivt og med brug af mindst muligt brændstof og arbejdstid, hvorfor foderladen er placeret optimalt nordvest for den nyeste eksisterende stald. Det er ikke muligt at placere foderlade og gyllebeholder umiddelbart nordvest for plansiloanlægget pga en lavning i marken og det vil ikke være hensigtsmæssigt at placere foderladen længere væk fra plansiloanlægget.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde, at der ikke etableres et husdyrbrug. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt for driften af ansøgers samlede virksomhed 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 100 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.

Dansk landbrug er underlagt stram lovgivning vedr ammoniakdeposition til omkringlæggende naturområder. Herudover er der i lovgivningen fastlagt generelle krav til ammoniakemissionen fra husdyrproduktionen beregnet pr m² produktionsareal og i forhold til valg af staldsystem.

På ejendommen er der benyttet de staldsystemer der medfører mindst mulig ammoniakemission, hvorfor det vurderes, at der ikke vil ske negativ påvirkning af befolkningen eller menneskers sundhed.

Herudover er der truffet aftale om at landbrugserhvervet skal nedbringe udledningen af drivhusgasser med 55-65 % frem mod 2030, hvilket vil få betydning for nærværende husdyrbrug, der i de kommende år vil nedsætte emissionen af drivhusgasser yderligere.

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 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 beregnet til 0,0 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 0,1 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 1,2 km fra husdyrbruget, findes der tre bilag IV arter. 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 næringsstofftilførsel 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.

Ulrik Lassen Jørgensen

22. februar 2022

Tømmerbyvej 10
8653 Them

Kvægrådgiver
Henrik H. Bonde
Telefon 7015 4000
Mobil 2294 4134
Mail hehb@velas.dk

Vedr. baggrund for at ensileringsprocessen ikke må afbrydes

Behovet for at køre senere end kl 22, hænger sammen med at det er forbundet med en stor risiko for foderkvaliteten – og dermed dyrenes velfærd – at afbryde ensileringsarbejdet inden at stakken er fuld og klar til lufttæt tildækning. Som hovedregel vil iltningen af foderet i overfladen af en ensilage stak, medføre en opblomstring af de ”forkerte” bakterier og svampe, som hurtigt vil opbruge sukkeret og hæve pH-værdien, på bekostning af de anaerobe mikroorganismer som skal være dominerende i en god ensilage for at sikre en god stabilitet, ædelyst og høj foderkvalitet. Derfor vil en forsinkelse/stop i fyldning af stak eller plansilo give et øget tab, fordi det vil forlænge fase 1 i ensileringsprocessen, som kaldes den aerobe fase. Det er den fase, hvor der fortsat er ilt til stede, og der derfor sker en aerob respiration i planteceller og mikroorganismer. Ved respirationen nedbrydes vandopløselige kulhydrater (sukker) til CO₂, vand og varme. Andre plantezymer vil også fortsat være aktive og f.eks. vil proteaser sætte gang i nedbrydningen af protein til aminosyrer, der kan nedbrydes videre til ammonium. Jo længere den aerobe fase varer, jo større vil tabet af organisk stof være. Men det vil også øge temperaturen i afgrøden/ensilagen med deraf følgende forøget risiko for varmeskader af ensilagen (Maillard reaktioner) i form af nedsat fordøjelighed af protein og organisk stof. Desuden betyder nedbrydningen af sukker, at der vil være mindre sukker til rådighed for fermentering i ensilagen med forøget risiko for højere pH og dårligere fermenteringsprofil til følge (øget andel af eddikesyre, smørsyre og ammonium), hvilket yderligere øger tabet af organisk stof, reducerer ensilagens foderværdi, sænker køernes foderoptagelse og i sidste ende deres sundhed og mælkeydelse. På side 2 & 3 ses grafer fra relevante kilder.

Figur 1 (side 2) viser respirationstab pr. time i forhold til temperatur og tørstofindhold i afgrøden. Ved et tørstofindhold på f.eks. 35% og en temperatur på 20 grader er tabet på ca. 1,5 g pr. kg tørstof pr. time. I løbet af 8-10 timer giver det et tab på 1,5% af tørstof, hvilket primært er den øverste del af afgrøden, hvor der er maksimal mængde ilt til rådighed, men det er muligt for ilten at trænge op til 4 meter ind i en åben ensilagestak og medføre en skadelig aerob fermentering og respiration. De efterfølgende konsekvenser for tab og kvalitet af ensilagen vil være betydeligt større, hvilket ses i figur 2 (side 2) og figur 3 (side 3), hvor konsekvenserne for dyrenes foderoptagelse ses illustreret i figur 2 (side 2) ved at jo varmere ensilagen er, jo mindre foderoptagelse kan der opnås fordi at varmen er et udtryk for respiration, dårlig smag/lugt og opblomstring af aerobe mikroorganismer. I figur 3 (side 3), ses det at scenariet CDF, som bedst kan sammenlignes med et scenarie med afbrudt ensileringsproces, medfører en stærkt stigende forekomst af smørsyre og ethanol, som medfører en stærkt forringet kvalitet, ædelyst og trivsel hos dyrene hvis de fodres med ensilagen.

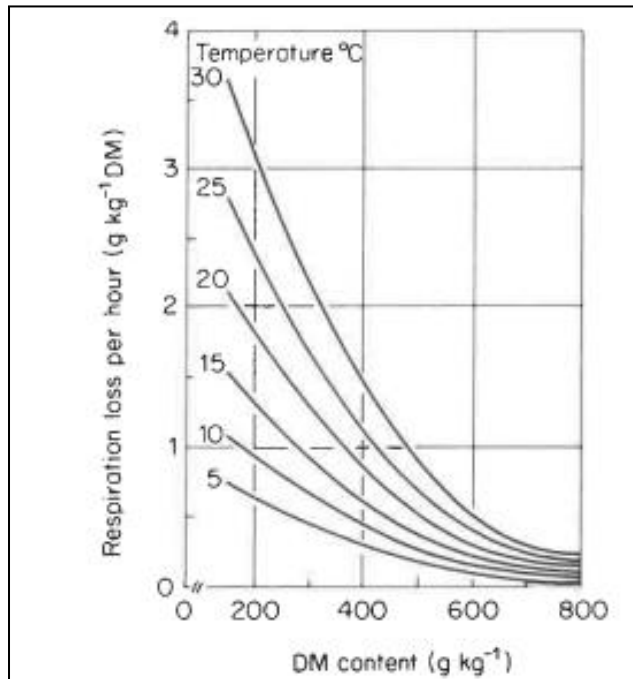


Figure 8.2. DM loss by respiration in grass³⁷

Figur 1 tørstof tab ved iltning af frisk græs

Kilde: McDonald, P, Henderson, N. & Heron, S. 1991. The Biochemistry of Silage, Second Edition, Chalcome Publications, Great Britain, 340 pp.

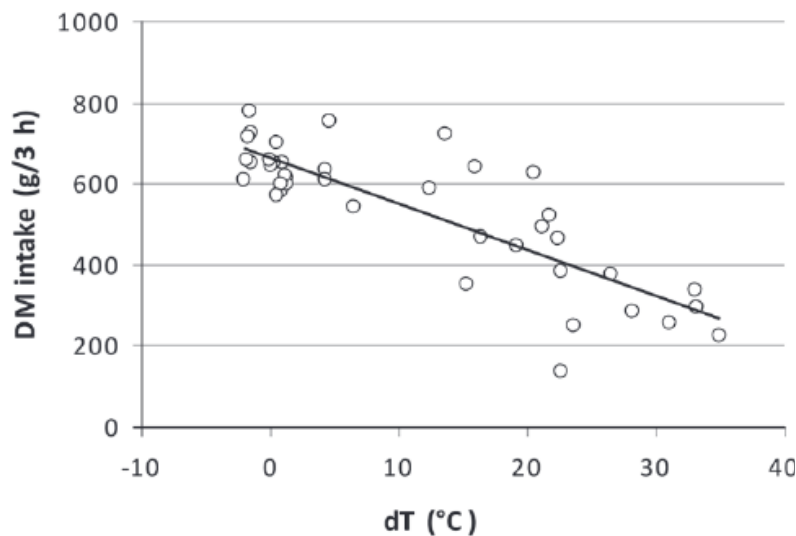


Figure 6. Relationship between DMI (g/3 h) of goats and corn silage temperature during aerobic exposure (expressed as the difference between silage and ambient temperature, dT; data from Gerlach et al., 2013, modified).

Figur 2 konsekvens for tørstofindtaget, hvis ensilagen er ustabil og varmere end omgivelserne

Silage review: Factors affecting dry matter and quality losses in silages, **Der blev angivet en ugyldig kilde.**

Table 2. Chemical composition (DM basis) and fungal counts barley silage after 60 d of ensiling.

Item	C ¹	KI ²	Forage exposed to air for 24 h before ensiling			SE
			CDF ³	KI-DO ⁴	KI-D24 ⁵	
DM, %	36.3 ^c	38.5 ^b	36.2 ^c	40.4 ^a	37.0 ^c	0.7
DM recovery, %	91.3	98.0	91.8	94.8	93.6	2.9
pH	3.98 ^c	3.92 ^c	4.61 ^a	4.50 ^b	4.66 ^a	0.02
WSC ⁶ , %	0.98	0.63	0.56	0.70	0.64	0.11
Lactic acid, %	5.71 ^a	5.17 ^a	3.31 ^b	3.03 ^b	2.75 ^b	0.22
Acetic acid, %	2.65 ^a	2.47 ^a	1.85 ^b	0.94 ^c	1.59 ^b	0.18
Propionic acid, %	0.01 ^c	0.10 ^c	0.51 ^b	0.52 ^b	0.99 ^a	0.03
Butyric acid, %	0.00 ^c	0.03 ^c	1.65 ^a	1.63 ^{a,b}	1.76 ^a	0.02
Ethanol, %	0.96 ^{b,c}	0.91 ^c	1.29 ^a	1.02 ^{a,b}	1.31 ^a	0.03

^{a,b,c,d,e}Mean values in columns with unlike superscripts differ ($P < 0.05$).

¹Untreated forage, chopped and immediately ensiled.

²Forage, chopped then treated with an additive based on buffered propionic acid (Kemin Industries, Des Moines, IA) and immediately ensiled.

³Untreated forage, chopped and exposed to air for 24 h before ensiling.

⁴Forage, chopped and immediately treated with an additive based on buffered propionic acid, then exposed to air for 24 h before ensiling.

⁵Untreated forage, chopped and exposed to air for 24 h, then treated with an additive based on buffered propionic acid just before ensiling.

⁶Water-soluble carbohydrate.

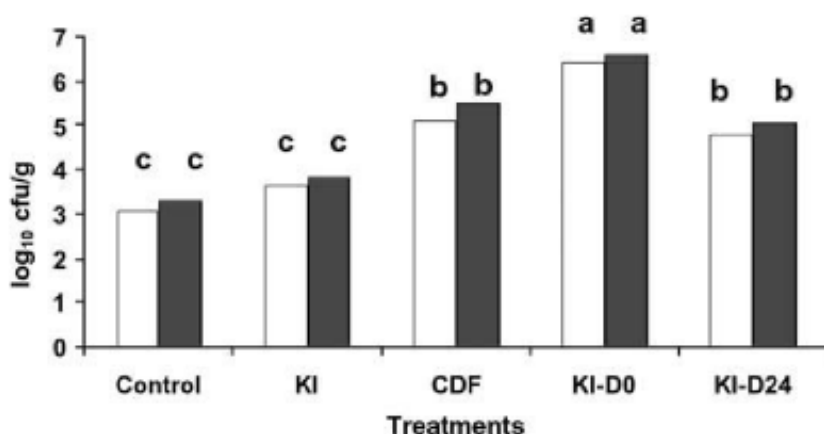


Figure 1. Numbers of yeasts (unshaded bars) and molds (solid bars) on forages. Control = untreated forage, chopped and immediately ensiled, KI = forage was chopped and treated with an additive based on buffered propionic acid (Kemin Industries, Des Moines, IA) and ensiled immediately, CDF = untreated forage, chopped and exposed to air 24 h before ensiling, KI-DO = forage, chopped and treated with an additive based on buffered propionic acid and exposed to air for 24 h before ensiling, KI-D24 = untreated forage, chopped and exposed to air for 24 h, then treated with an additive based on buffered propionic acid before ensiling. SE = 0.14 (yeast), SE = 0.10 (mold) ^{a,b,c}Bars with unlike letters differ ($P < 0.05$).

Figur 3 langsigtede konsekvenser ved aerob fermentering af ensilage

Kilde: The Effect of Delayed Ensiling and Application of a Propionic Acid-Based Additive on the Fermentation of Barley Silage **Der blev angivet en ugyldig kilde.**

Ved spørgsmål eller kommentarer er I velkomne til at kontakte undertegnede

Med venlig hilsen



Henrik Hansen Bonde
Kvægkonsulent
Kvæg

Asmildklostervej 11 | 8800 Viborg

Hoved tlf. 7015 4000

Mobil 22944134

Mail hehb@velas.dk | Web www.velas.dk

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

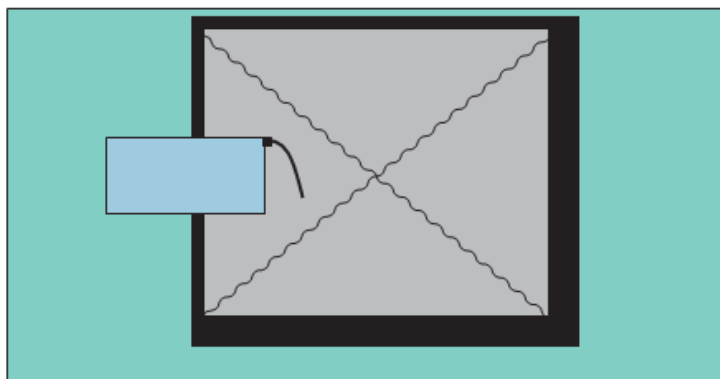
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

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.

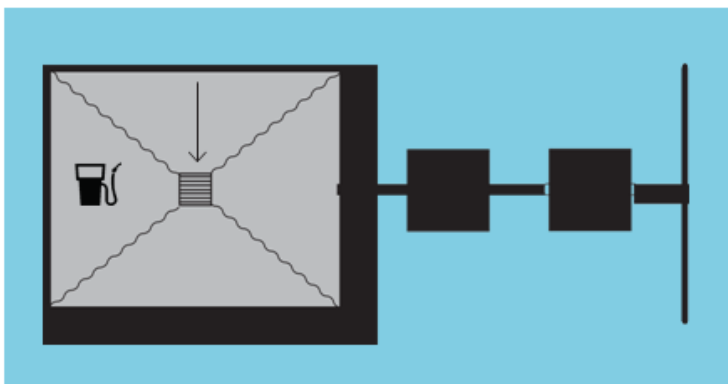
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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 benzinudskillere 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 benzinudskillere.

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