

§16b Miljøtilladelse Ømosevej 8, 8643 Ans



Indholdsfortegnelse

§16b Miljøtilladelse Ømosevej 8, 8643 Ans	1
1 DATABLAD	4
2 INDLEDNING	5
3 AFGØRELSE OM TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG.....	6
Øvrige bestemmelser	8
4 VILKÅR	8
Generelle vilkår.....	8
Landskabelige værdier	9
Produktionsareal	9
Flydende husdyrgødning	10
BAT	10
Foder.....	11
Affald, olie og kemikalier.....	12
Energi- og vandforbrug	12
Gener generelt.....	12
Støj.....	12
Fluer og skadedyr.....	14
5 DISPENSATION.....	14
6 GENERELLE FORHOLD	14
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG.....	14
UDNYTTELSE	14
KONTINUITET	15
RETSBESKYTTELSE.....	15
OFFENTLIGHED.....	15
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE	15
KLAGEVEJLEDNING	16
7 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	18
AFSTANDSKRAV.....	18
HUSDYRBRUGSLOVENS § 6	18
HUSDYRBRUGSLOVENS § 7	18
HUSDYRBRUGSLOVENS § 8	18
LANDSKABELIGE VÆRDIER	19
8 PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT	22
PRODUKTIONSAREAL.....	22
OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	25
Fast husdyrgødning	25
Flydende husdyrgødning.....	25
SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	25
Tagvand	26
Sanitært spildevand	27

FODER.....	27
9 BAT OG MILJØTEKNOLOGI.....	27
BAT - AMMONIAK.....	27
MILJØTEKNOLOGI.....	28
STALDSYSTEMER.....	28
BAT - Management.....	28
10 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK.....	31
AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2, 3-NATUR.....	31
BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION PÅ NÆRLIGGENDE NATUROMRÅDER.....	32
11 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET.....	35
RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER.....	35
OLIEOPLAG.....	35
AFFALD.....	35
EL.....	37
VAND.....	37
GENER.....	38
LUGT.....	38
STØJ.....	40
VENTILATION.....	44
RYSTELSE.....	45
STØV.....	45
SKADEDYR.....	45
TRANSPORT.....	46
LYSGENER.....	47
BILAG OVERSIGT.....	49
BILAG 1 LOVGIVNING OG VEJLEDNING.....	50
BILAG 2 OVERSIGTSKORT.....	51
BILAG 3 HØRINGSLISTE.....	52
BILAG 4: SILKEBORG KOMMUNES FORSKRIFT OM HÅNDTERING AF OLIE OG KEMIKALIER.....	53

1 DATABLAD

Brugstype	Kvæg
Godkendelsesbetegnelse	§ 16b Miljøtilladelse
Sagsnr.	Ejd-2019-01854
Skemant.	210740
Dato for godkendelse og annoncering	18. juni 2020
Klagefristens udløb	16. juli 2020
Søgsmålfristens udløb	18. december 2020
Adresse på husdyrbruget	Bjørnholm Ømosevej 8 8643 Ans By 20615788/40279
CVRnr/CHRnr	
Oplysninger på ansøger	
Navn	Aizo P. Lijklama Njeholt
Telefonnr.	5120 1126
e-mail	aizotineke@os.dk
Oplysninger på konsulent	
Virksomhed	Søhøjlandets Regnskabskontor
Navn	Niels Provstgaard
Telefonnr.	2142 7446
e-mail	nep@shlrk.dk
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Mariann Nakano Pinkalski
Kvalitetssikret af	Lasse Kramer L. Andersen

2 INDLEDNING

Aizo Njeholt ejer af Ømosevej 8 søger om at udvide det eksisterende produktionsareal ved at bygge en ny kostald på 736 m². Herudover ansøges der om at bygge en ny gyllebeholder på 4000 m³ med overdækning og en udvidelse af ensilagepladsen på 900 m². Udvidelsen udløser en §16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven, se bilag 1).

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

Historik

Ejendommen har i 2009 fået en § 11 miljøgodkendelse. Efterfølgende er der søgt om at udvide og derfor givet en ny § 12 miljøgodkendelse i 2014. Efterfølgende er der givet et tillæg i 2016. Der er i dag 2 kostalde, en stald til goldkøer, en ungdyrstald, mobile kalvehytter, en gyllebeholde og en ensilageplads.

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

Silkeborg Kommune har i det nedenstående afsnit 6-11 vurderet miljøpåvirkningen ved etableringen af udvidelsen på skriv adresse. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen og efterfølgende supplerende oplysninger frem til d. 13. maj 2020. Vurderingerne foretages på baggrund af Silkeborg Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og ud fra områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra kommuneplanen. Afgørelsen fremgår af afsnit 3 og de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 4.

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
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fastsat i miljøgodkendelsen af 13. marts 2014 med efterfølgende tillæg.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 4.4 skema nr. 210740.

3 AFGØRELSE OM TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG

Silkeborg Kommune vurderer 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 miljøtilladelsen overholdes.

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

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

- Nabobeboelser.
- Natura 2000-områder¹ og natur i øvrigt.
- Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug overholdes.

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

Anlæg	Produktionsareal (m ²)	Totalt areal (m ²)	Gulvsystem	Dyretype
Kostald 1	784	1120	Fast drænet gulv m. skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude
Kostald 2	207	868	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
Kostald 2	250	868	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl)	Malkekøer, kvier og stude

¹ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Anlæg	Produktions-areal (m²)	Totalt areal (m²)	Gulvsystem	Dyretype
Kostald 2	288	868	Fast drænet gulv m. skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude
Goldkøer 3	210	513	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
Ungdyrstald 4	340	872	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl)	Malkekøer, kvier og stude
Ungdyrstald 4	340	872	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
Mobile kalvehytter 5	210	367	Dybstrøelse	Kalve (0-6 mdr.)
Kostald 6 (ny)	590	868	Fast drænet gulv m. skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude
Udendørsspalter, Stald 2	85	85	sengestald med spalter (bagskyl)	Malkekøer, kvier og stude
Gyllebeholder	626	626	-	Kvæg, får, heste, geder
Ny gyllebeholder	889	889	-	Kvæg, får, heste, geder

Miljøtilladelsen omfatter alene ejendommen Ømosevej 8, 8643 Ans tilknyttet CVR nr. 20615788. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 40279.

Tilladelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen og på nedenstående vilkår. Husdyrbruget skal fremover drives efter disse. Miljøtilladelsen meddeles i henhold til § 16b stk. 1 i husdyrbrugloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen. Tilladelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Afgørelsen om miljøtilladelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 2. april 2019 visiteret fuldt oplyst den 11. december 2019 samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til den 25. maj 2020. Miljøtilladelsen er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 4.

Øvrige bestemmelser

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

Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde. Etablering af nye stalde må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

4 VILKÅR

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

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

Miljøtilladelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse², øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningskema nr. indtast skema nr.). 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.

² Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

4. Vilkårene i denne tilladelse skal være opfyldt fra den dato, hvor tilladelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Landskabelige værdier

5. De nye bygninger skal placeres som vist i bilag 2.
6. Farver og materialer for den nye stald, skal opføres i samme stil som eksisterende bygninger.
7. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.

Produktionsareal

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

Anlæg	Produktions-areal (m ²)	Totalt areal (m ²)	Gulvsystem	Dyretype
Kostald 1	784	1120	Fast drænet gulv m. skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude
Kostald 2	207	868	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
Kostald 2	250	868	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl)	Malkekøer, kvier og stude
Kostald 2	288	868	Fast drænet gulv m. skrab og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude
Goldkøer 3	210	513	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
Ungdyrstald 4	340	872	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl)	Malkekøer, kvier og stude

Anlæg	Produktions-areal (m ²)	Totalt areal (m ²)	Gulvsystem	Dyretype
Ungdyrstald 4	340	872	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
Mobile kalvehytter 5	210	367	Dybstrøelse	Kalve (0-6 mdr.)
Kostald 6 (ny)	590	868	Fast drænet gulv m. skrab og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude
Udendørsspalter, Stald 2	85	85	sengestald med spalter (bagskyl)	Malkekøer, kvier og stude
Gyllebeholder	626	626	-	Kvæg, får, heste, geder
Ny gyllebeholder	889	889	-	Kvæg, får, heste, geder

Flydende husdyrgødning

9. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
10. 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.
11. Der skal være opbevaringskapacitet til ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen på minimum 3 måneder.
12. Opbevaringsanlæg til restvand skal leve op til det vejledende byggeblad for gyllebeholdere – vejledning nr. 13, udgivet af miljøstyrelsen i 2015. Herunder at der skal etableres drænsystem så tætheden af membranen kan kontrolleres, at beholderen skal kontrolleres for tæthed og styrke hvert 5. år af en autoriseret kontrollant og at der på husdyrbruget skal opbevares en drifts- og vedligeholdelsesvejledning for beholderen fra producenten/leverandøren.

BAT

Overdækning af gyllebeholder

13. Den nye gyllebeholder mod vest skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Overdækning af gyllebeholderen skal være etableret senest ved tidspunkt for udnyttelse af godkendelsen.

14. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald.
15. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.
16. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen med teltoverdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Drift og indretning (fast drænet gulv med ajledræn)

17. I kostald 6 skal der i gangarealet etableres faste, drænede gulve med skraber.
18. 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.
19. Gulvet skal være udført med ajleafløb.
20. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i kostald 6.
21. Der skal hver dag foretages skrabbinger hver anden time i stald 1,2 og 6, hvor der er etableret fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
22. Skraberens skal være forsynet med timer.
23. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

24. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
25. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
26. 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

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

28. Der stilles vilkår om at pladser til foderopbevaring, rengøres mindst 1 gang om ugen og at spild opsamles dagligt.
29. Opkanten ved det eksisterende kørebaneareal nord og vest for plansiloerne skal vedligeholdes, så det sikres at overfladevand opsamles.
30. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til gyllebeholder el. separat beholder, må ikke placeres i en afstand tættere end 200 m fra den rørlagte del af Ans Bæk og må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før der igen må ligge ensilage på samme sted.

Affald, olie og kemikalier

31. 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 som bilag i denne afgørelse.
32. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning. Dette kan ske via faktura og kvitteringer for bortskaffelse. Registreringerne skal gemmes i mindst 5 år og kunne fremvises ved tilsyn

Energi- og vandforbrug

33. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el og vand. Aflæsningerne skal gemmes i 5 år og kunne fremvises ved tilsyn.
34. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller -konsulent mindst hvert 4. år, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Gener generelt

35. Driften må ikke give anledning til væsentlige rystelser, lugt, støv eller lys gener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår gener, der er væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

36. 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. Dog accepteres det at kørsel i forbindelse med ensilering må

overskride de anbefalede grænseværdier, da dette betragtes som en kortvarig og sæsonbetonet aktivitet, der er nødvendig for driften.

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- helligdage og	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

37. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
38. Indblæsning af foder må ikke ske i tidsrummet 18.00-07.00 på hverdage og søndage. Der må heller ikke indblæses foder lørdage i tidsrummet 14.00-7.00.
39. Blanding af grovfoder samt omrøring af gylle må ikke ske i tidsrummet 22.00-07.00 alle dage.
40. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
41. 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.
42. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.
43. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der

skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Fluer og skadedyr

44. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på http://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf

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

5 DISPENSATION

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne tilladelse. Alle nye bygninger overholder gældende afstandskrav.

6 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, lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

UDNYTTELSE

Tilladelsen/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 tilladelsen/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 tilladelsen/godkendelsen er meddelt.

OFFENTLIGHED

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING OM UDKAST TIL AFGØRELSE

Ifølge husdyrbrugslovens § 56, stk. 1 skal kommunen orientere naboer (matrikulære naboer) om udkastet, med en frist på 14 dage til at kommentere udkastet, før der må træffes afgørelse om miljøtilladelse.

Efter forvaltningsloven regler om partshøring, skal kommunen endvidere høre eventuelle parter, inden der træffes afgørelse i sagen. Ansøgeren af tilladelsen vil altid være part i sagens afgørelse, jf. også kravet om høring af ansøgeren efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 53.

Kommunens udkast til miljøtilladelse blev den 29. maj 2020 sendt i 14 dages orientering og høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 11. juni 2020. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste, bilag 3.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger i forbindelse med høringen

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøtilladelsen/godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside d. 18. juni 2020.

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	e-mailadresse
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	jankarnoe@gmail.com post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Organisation og adresse	e-mailadresse
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N,	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk

KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug 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 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 18. juni 2020 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 www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og indberet.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller indberet.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest den 16. juli 2020. 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 Fødevarerklagenævnets 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevarerklagenævnets 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 18. december 2020.

Med venlig hilsen

Mariann Nakano Pinkalski
Biolog

Lasse Kramer L. Andersen
Biolog

7 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

AFSTANDSKRAV

HUSDYRBRUGSLOVENS § 6

I følge § 6 i Husdyrbrugsloven er der forbud mod etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening indenfor de i Tabel 7.1 nævnte afstande.

Tabel 7.1. Afstandskrav jf. § 6 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget.

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri eller folde hvor udvidelsen sker
Eksisterende eller kommuneplanlagt fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 meter	364 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	560 m rekreativt område
Nabobeboelse	50 meter	344 m Ansvej 22

Afstandskravene i Husdyrbrugslovens § 6 er jf. Tabel 7.1 overholdt.

HUSDYRBRUGSLOVENS § 7

Forbudszone for etablering, ændringer og udvidelser indenfor 10 m af kategori 1 og 2 natur er overholdt jf. husdyrbrugslovens § 7.

HUSDYRBRUGSLOVENS § 8

Ifølge § 8 i Husdyrbrugsloven må der ikke etableres, ændres eller udvides i stalde og opbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening indenfor afstandskravene i Tabel 7.2.

Tabel 7.2. Afstandskrav - jf. § 8 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	> 100 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 1000 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	670 m Ans bæk (28 m dræn)
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	50 m
5) Levnedsmiddelvirkosomhed	25 meter	> 25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	80 m
7) Naboskel	30 meter	160 m

Silkeborg Kommune vurderer, at alle afstandskravene overholdes med det ansøgte.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

Det ansøgte beliggenhed

Hele husdyrbruget er placeret i Landzone, med god afstand til naboer og nabobebyggelser. Den nye kommunalplan for bebyggelse i Ans by ligger dog tæt ved ejendommen mod syd/øst.

Der bygges ny kostald og gyllebeholder, produktionen fortsætter i eksisterende stalde. Staldene er opført i mursten med eternittag og 20 ° grader taghældning. Udefra ser staldene således ens ud og der vil ikke være nogen anderledes. Den nye stald kommer til at være i samme niveau som eksisterende stald 1 +2.

Ensilagepladsen udvides med 900 m². Den nye ensilageplads ønskes placeret øst for den eksisterende plads.

Den nye kostald opføres som stald 2 med forbindelse til eksisterende gyllelager og i samme kote. Det sikrer anlægget i forbindelse med håndtering af gylle og i forbindelse med transport omkring anlægget.

Den nye gylletank bliver placeret lidt lavere i terræn. Overkant af beholderen holdes i samme niveau som overkant på eksisterende beholder. Der er ca. 80 m til nærmeste rørlagte vandløb (Ans bæk). Se situationsplan i Figur 7.1 herunder.



Figur 7.1. Oversigtstegning over eksisterende og nye bygninger

Landskabet

Det ansøgte projekt og de eksisterende bygninger er beliggende i et svagt bølgende morænelandskab. Det ansøgte ligger i en øst-vest-gående dal, som har en bølget dalbund. Det er landbrugsland på god jord (sandblandet lerjord), med store marker og kun få levende hegn. Landskabet er ikke særegent, men et normalt dyrkningslandskab som de ser ud i et sådant område. Ejendommen er ikke en del af et særligt kulturgeografisk

mønster. Synligheden af ejendommen er meget stor fra alle sider i nærheden af ejendommen.

Bebyggelsen ligger alene midt i et markområde uden tilknytning til en landsby eller andre tekniske anlæg. Der kan forventes stor kontrast mellem bebyggelsen og landskabet. Den nye stald bygges sammen med den eksisterende stald og opføres i samme dimensioner, farver og materialer som denne.

Kommunes vurdering

Den nye stald bygges sammen med den eksisterende stald. Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes, at beliggenheden og udformningen af det ansøgte ikke visuelt vil ændre på området. Det vurderes samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til landskabet samt rekreative og kulturhistoriske interesser.

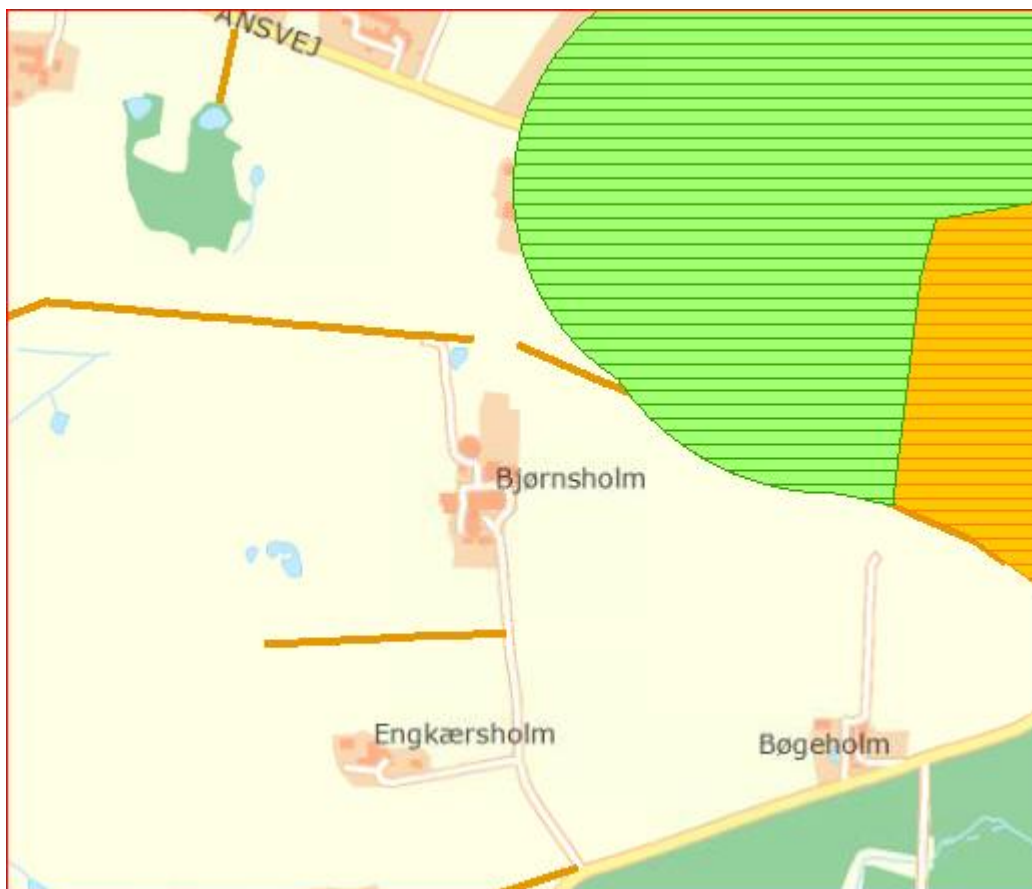
Ved nybyggeri i åbent landskab stilles der vilkår om afskærmende beplantning. Den nye stald bygges i tilknytning med den eksisterende stald og opføres i samme dimensioner, farver og materialer som denne. Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes, at beliggenheden og udformningen af det ansøgte ikke visuelt vil ændre på området, da der samtidig skal etableres afskærmende bevoksning. Det vurderes samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til landskabet samt rekreative og kulturhistoriske interesser.

Der stilles vilkår til materialevalg og højde se afsnit 4.

KULTURMILJØ, FREDNINGER, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER

Silkeborg Kommune vurderer at placeringen af husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af nedenstående områder.

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Landskabelige interesseområder
- Geologiske interesseområder
- Fortidsminder
- Skovrejsning



Figur 7.2 Landskab og byggelinjer. Orange streger viser fredede diger, grøn markering er skovbyggelinje.

I nærheden af staldanlæg findes beskyttede diger, der er tale om jord og stendiger som ikke træder tydeligt frem i landskabet. Ingen af ejendommens nuværende eller kommende bygninger eller anlæg placeres henover jord- eller stendiger (se Figur 7.2). Skovbyggelinjen ligger mere end 100 m fra ejendommens bygninger og anlæg. Dele af byggelinjerne er ophævet for Ans By.

8 PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT

PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet for de enkelte staldafsnit er angivet i figur 8.1. Silkeborg Kommune vurderer, at det opgivne produktionsareal er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. De angivne produktionsarealer for de eksisterende bygninger kan ses på Figur 8.2. De angiver det areal hvor køerne befinder sig og har adgang. Det betyder at gangarealer, malkerum og lignende er trukket fra arealet. Silkeborg Kommune har ud fra eksisterende

byggetegninger på de angivne stalde kontrolleret at arealerne stemmer overens med det opgivet i ansøgningen.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald 1	1120	Naturlig ventilation	6 m	(#161619) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	784
Kostald 2	868	Naturlig ventilation	6 m	(#163753) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	207
				(#161623) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	250
				(#161622) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	288
Goldkøer 3	513	Naturlig ventilation	6 m	(#161624) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	210
Ungdyrstald 4	872	Naturlig ventilation	6 m	(#161627) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	340
				(#161626) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	340
Mobile kalvehytter 5	367	Naturlig ventilation	3 m	(#161629) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210
Kostald 6	868	Naturlig ventilation	6 m	(#183806) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	590
Udendørs spalter, Stald 2	85	Naturlig ventilation	3 m	(#268560) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	81
Sum						3300

Figur 8.1 Oversigt over de enkelte staldafsnit i ansøgt drift fra husdyrgodkendelse.dk. Se desuden vilkår 8.

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

Der skal søges om separat byggetilladelse inden det nye byggeri påbegyndes.

Produktions arealer	Længde, m	Bredde, m	Produktions m²	Andre arealer
Kostald 1 - opmålt kort				
Malkeko tung race, sengebås m skrabere	37,33	15,69	585,71	0,00
Malkeko tung race, sengebås m skrabere	45,59	4,32	196,93	0,00
Gang og malkestald - opmarshareal medtaget	(45,89*4,81 + 10,45*15,97)			395,72
Sum			782,63	
Kostald 2				
Malkeko tung race, sengebås m skrabere	34,10	8,45	288,00	
Malkeko tung race, sengestald m bagskyld	34,10	7,35	250,00	
Malkeko tung race, dybstrøelse hele areal	30,91	6,73	207,00	
Udvendig spalter og gødningskunne	16,51/3,5	(3,5+0,55)/4,97	81,00	
Gang	34,10	4,90		167,09
Sum			538,00	
Brutto arealer				
Goldkøer 3				
Kvier (18 måneder - kælving) Dybstrøelse	20,00	10,50	210,00	
Ungdyr 4				
Kvier (18 måneder - kælving) Dybstrøelse	42,00	8,10	340,00	
Kvier (18 måneder - kælving) Sengestald m spalter	42,00	8,10	340,00	
Mobile hytter 5				
Kalveytter m dybstrøelse mobile	140 hytter		210,00	
Kostald 6				
Malkeko tung race, sengebås m skrabere	31,00	28,00	650,00	

Figur 8.2 Opgivne produktionsarealer på staldniveau.

OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Fast husdyrgødning

Der produceres fast husdyrgødning fra goldkostalden, ungdyrstalden, et mindre areal i kostald 2 samt kalveboksene. I staldene med dybstrøelse køres dybstrøelsen direkte marken og nedpløjes 2 gange årligt. Dybstrøelse fra kalveboksene skræbes sammen og flyttes til ungdyrstalden, hvor det indgår i dybstrøelsesmåtten her.

Flydende husdyrgødning

Flydende husdyrgødning opbevares i den eksisterende gyllebeholder samt via opbevaringsaftaler. Der ansøges om at opføre en ny gyllebeholder vest for den eksisterende i forbindelse med den ønskede udvidelse. Når den nye gyllebeholder opføres, forventes det at der ikke længere vil være behov for opbevaringsaftaler. Den eksisterende gyllebeholder har sidst haft beholderkontrol i 2017 uden bemærkninger.

Der krav om 9 måneders opbevaringskapacitet af henholdsvis fast og flydende husdyrgødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kravet kan ud over egne gyllebeholdere opfyldes ved at leje kapacitet på andre ejendomme. Forholdet kontrolleres ved tilsyn.

Der stilles vilkår til, at håndtering af gylle skal være under opsyn og påfyldning af gyllevogn enten skal ske på fast plads med afløb eller med påmonteret pumpe med returløb. Dette vil sikre, at gylle ikke løber over og videre til vandløb og søer.

Silkeborg Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen og vilkår til håndteringen af gylle er tilstrækkelige til at sikre vandløb og søer mod forurening af husdyrgødning fra ejendommen.

SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

Rengøringsvand fra rengøring i stalde ledes til gyllesystem. Dette er i henhold til gældende lovgivning. Spildevandsmængden er indregnet i normtallene for gødningsmængder.

Overfladevand fra ensilagesiloerne opsamles i åben lagune med svejset pvc-plastik. Lagunen kan ca. rumme 500 m³ overfladevand med mulighed for at pumpe overfladevandet i gyllebeholderen. Arealet af ensilagepladserne inkl. den nye plads er ca. 4200 m², hvorpå der i gennemsnit falder ca. 0,7 mm nedbør per m² per måned. Lagunen følger umiddelbart et ældre byggeblad (1990) fra SEGES (103.04-28).

Eftersom overfladevandet fra ensilagepladsen vil indeholde ensilagesaft fra pladsen, skal dette jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen opbevares som husdyrgødning. Silkeborg Kommune vurderer at lagunen ikke lever op til de krav der stilles til laguner til opbevaring af husdyrgødning i dag. Der er i 2015 lavet et opdateret byggeblad for gyllebeholdere herunder laguner fra Miljøstyrelsen (vejledning nr. 13). Af byggebladet fremgår det at der skal være drænsystem til kontrol af lækager, regelmæssig kontrol af anlægget og en vejledning fra producenten.

Der stilles derfor vilkår om, at opbevaringsanlægget til ensilagesaft og restvand skal leve op til det vejledende byggeblad for gyllebeholdere – vejledning nr. 13, udgivet af miljøstyrelsen i 2015. Herunder at der skal etableres drænsystem så tætheden af membranen kan kontrolleres, at beholderen skal kontrolleres for tæthed og styrke hvert 5. år af en autoriseret kontrollant og at der på husdyrbruget skal opbevares en drifts- og vedligeholdelsesvejledning for beholderen. Kontrollen skal ske hvert 5. år da der er mindre end 100 m til §3 sø. Dette følger kontrolreglerne for gyllebeholdere og det vurderes at et opbevaringsbassin til restvand bør følge de samme intervaller. Der stilles dog ikke krav om alarm, da indholdet vil være under jordniveau.

Silkeborg Kommunes erfaring viser at der minimum vil være 3 måneder henover vinteren, hvor det ikke er muligt at udbringe restvand på grund af frost eller vandmættet jord. For at sikre at der er opbevaringskapacitet til restvand fra pladsen, i de perioder hvor det ikke kan udbringes, stiller Silkeborg Kommune vilkår om, at der skal være opbevaringskapacitet til 3 måneders nedbør i lagunen.

Tagvand

Tagvand ledes i dag til dræn og diffus nedsivning på arealerne omkring staldene. Ved opførelsen af nye staldbygninger, skal der søges særskilt tilladelse til håndtering af tagvandet.

Når der opføres nye større bygninger uden for kloakerede områder, 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 [tilladelse til medbenyttelse](#). Det sikrer, at der er den nødvendige kapacitet i det dræn man ønsker at lede vand til.

Sanitært spildevand

Der er ikke toilet i staldbygningerne og dermed ikke sanitært spildevand der vedrører produktionen.

Silkeborg Kommune vurderer, at vandet fra de befæstede arealer håndteres hensigtsmæssigt, så længe de givne vilkår og de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes.

Der gøres opmærksom på at der skal søges om håndtering af tagvand fra nye bygninger ved Silkeborg Kommunes Team vandløb og søer.

FODER

Der opbevares ensilage i plansiloer. Herudover opbevares der kraftfoder i fem siloer med et volumen på i alt 130 m³.

Der er ansøgt om at udvide ensilagepladsen, så en mindre andel af fodret skal ligge i markstak.

Kommunen vurderer, at den ansøgte opbevaring og håndtering af foder sker uden væsentlige miljømæssige gener. Når ensilage lægges på en ensilageplads, er der bedre styr på eventuel ensilagesaft og overfladevand fra pladsen end når den lægges i markstak. Det er derfor positivt at den eksisterende plads ønskes udvidet. Det er vigtigt at anlæg til foderopbevaring holdes fri for foderrester og spild, da der ellers kan opstå gunstige forhold for skadedyr som f.eks. rotter og fluer. Foderrester og spild fra kørsel med ensilage kan opbevares overdækket på møddingsplads, ensilageplads eller i gyllebeholder.

Der stilles vilkår om at pladser til foderopbevaring, rengøres mindst 1 gang om ugen og at spild opsamles dagligt for at undgå gener i form af skadedyr og lugt.

9 BAT OG MILJØTEKNOLOGI

BAT - AMMONIAK

Husdyrbruget er omfattet af § 16b i husdyrloven. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbrugets årlige ammoniakemission fra stald og lager ligger over 750 kg NH₃-N, hvorfor husdyrbruget er omfattet af BAT-krav.

BAT betyder Best Available Techniques (Bedste Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker desuden over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget. På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de

væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastsætte et krav til ammoniakudledningen fra det samlede staldanlæg, hvor det ligger til grund at ansøger bruger de bedst tilgængelige teknologier der er tilgængelige indenfor staldteknologi og dermed mindsker ammoniakemissionen mest muligt. Når dette krav er opfyldt, vil man sige at ansøger lever op til BAT-kravet.

I ansøgningen er der foretaget en beregning af det vejledende BAT-krav for ammoniaktab pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk at BAT kravet er 3676 kg NH₃-N/år og at den faktiske emission fra staldanlæggene er 3497 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er derfor overholdt med 178 kg N i overskud pr. år. Det betyder at der reelt måtte udledes 178 kg N mere om året og kravet ville stadig være overholdt.

MILJØTEKNOLOGI

STALDSYSTEMER

Der er valgt det bedste staldsystem med den laveste udledning af ammoniak i den nye stald (og stald 1 samt dele af stald 2) – fast gulv med ajlefløb og skrabning hver 2. time. Dette er jf. miljøstyrelsens vejledning BAT. Herudover er der valgt at overdække den nye gyllebeholder med teltdug, hvilket mindsker udledningen med ammoniak fra beholderen med 50 %. Der er ikke valgt at gøre brug af yderligere teknologier i de eksisterende stalde, da BAT-kravet med ovenstående tiltag er overholdt. For dybstrøelsesstalde gælder det desuden at disse i sig selv anses som bedste tilgængelige teknologi og dermed lever op til BAT.

Der stilles standard vilkår til de valgte teknologier vedr. skrabning og vedligehold, for at sikre at anlæggene kører optimalt og giver den beregnede effekt. Se vilkår i afsnit 4.

BAT - Management

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT. De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

Foderteknologi

Der anvendes grovfoder og kraftfoder. Den ansøgte produktion lever op til BAT for foder ved at anvende foderplaner beregnet af konsulenter. Foderplanerne tager husdyr, ydelse og staldforhold i betragtning

Begrundelser for fravalg af mulige teknologier i staldene

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Begrundelser for fravalg af luftrensning

Luftrensning er fravalgt, da staldene er naturligt ventilerede.

Da produktionen opfylder BAT kravet til emission, er der ingen yderligere krav og staldindretningen lever op til BAT

Opbevaring af husdyrgødning

Der er fravalgt overdækning på den eksisterende gyllebeholder, idet det aldrig har været et problem at etablere et godt og tæt naturligt flydelag. Ved etablering af fast overdækning vil ammoniakfordampningen blive reduceres med ca. 50 % i forhold til et naturligt flydelag. I projektet er det i stedet valgt at investerer i anden teknologi(staldsystem) der giver en større miljøgevinst for samme investering. Overslagsberegninger viser, at der ikke er proportionalitet imellem omkostningerne til en overdækning og den opnåede miljøeffekt. Overdækning koster ca. 300.000,- og besparelsen er 125 kg N/år svarende til 2.400,- pr kg N.

Den nye gyllebeholder etableres med overdækning.

Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen/Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, så den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning " Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

Management

Personale har gennemgået oplæring i pasning af køer. Dyrene passes, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

Der findes ingen EU standarder om BAT vedr. management.

I henhold til EU's BREFF dokument for svine- og fjerkræproduktioner af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nød fremgangsmåde til at håndterer ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætter et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødskning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder. Forbruget af foder følges løbende. Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse. Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderet sammensætning og kvalitet.

Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at der sikres korrekt brug og effekt.

Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.

Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Udbringningsteknologi

Udnyttelsen af husdyrgødning og drift af arealer hører under anden lovgivning og vil ikke blive behandlet her.

Samlet vurdering af BAT

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

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning, da ammoniakemissionen er betinget af gulvtypen og dyretypen. Herudover stilles vilkår til skrabning hver 2. time af det faste gulv samt vedligeholdelse heraf og vilkår til overdækning af den nye gyllebeholder. Desuden stilles standard vilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

10 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

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.

BESKYTTESNIVEAUER 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 10.1.

Tabel 10.1. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

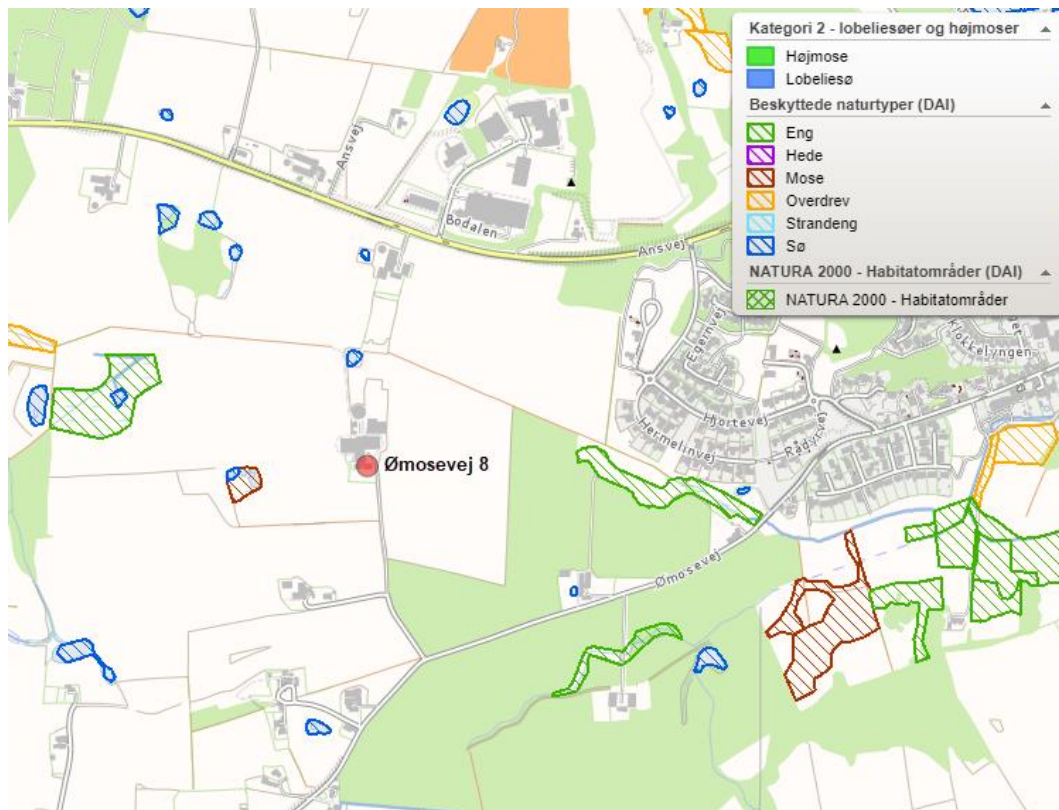
Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.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

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.
lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	
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.

BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION PÅ NÆRLIGGENDE NATUROMRÅDER

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Ømosevej 8 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen for kategori 1,2 og 3-naturområder nærmest ejendommen. Beregningspunkterne og resultatet af beregningerne fremgår af nedenstående Figur 10.1 og tabel 10.2.



Figur 10.1. Oversigt over beskyttet natur omkring husdyrbruget.

Tabel 10.2. Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på nærmeste naturpunkter. Totaldeposition og merdeposition er angivet. Kun naturpunkter, hvor der er en deposition er medtaget i tabellen.

Navn på punkt	kategori	Merdeposition (kgN/ha/år)	Totaldeposition (kgN/ha/år)
Sø ikke målsat	3	1,5	3,0
Mose sydøst	3	0,1	0,2
Mose vest	3	0,6	1,1
Potentiel Ammoniakfølsom skov nordvest	3	0,4	0,8
Potentiel Ammoniakfølsom skov vest	3	0,2	0,4

For kategori 1 natur skal det vurderes, om der er kumulation med andre ejendommen. I det konkrete tilfælde er der ikke kumulation med andre ejendomme, hvorfor den maksimale totaldeposition ikke må overstige 0,7 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

KAT 1 natur - Internationale beskyttelsesområder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er habitatområde H 45 Gudenåen, der ligger ca. 6 km øst for anlægget. På grund af afstanden fra anlægget til naturområderne vurderes der ikke at være negativ påvirkning som følge af udvidelsen. Beregningerne viser en belastning fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

Anlægget ligger over 3,5 km. fra de nærmeste naturområder, omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 (kategori 2 natur) i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. Der er tale om et overdrev 3,5 km syd for anlægget. Afstanden til naturområdet er så stor, at emissionen fra det ansøgte anlæg ikke vil medføre overskridelse af beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år. Beregningerne viser en belastning på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur - § 3 beskyttet natur og ammoniakfølsom skov

De øvrige ammoniakfølsomme § 3-naturtyper som heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsom skov er omfattet af kategori 3-natur, jf. beskyttelsesniveau i bilag 3. Der er ingen merbelastning i potentielt ammoniakfølsom natur i forbindelse med denne godkendelse.

De få § 3 beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget (jf. kort i ansøgning), er alle næringsrige vandhuller eller enge, der ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen og ammoniakfordampning fra stald og lager. Det vurderes, at meremissionen af ammoniak på 756,2 kg N pr år ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 3 natur indenfor- eller udenfor 1000 m fra anlægget.

11 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER

OLIEOPLAG

Tabel 11.1 viser placering af olieoplag på ejendommen. Silkeborg Kommune har vedtaget en forskrift for håndtering af olie og kemikalier som virksomheder og landbrug i udgangspunktet er omfattet af. Husdyrbrug med en miljøtilladelse/godkendelse er i midlertidig kun omfattet, hvis der er sat vilkår hertil i deres tilladelse/godkendelse. Med denne miljøtilladelse sættes der derfor vilkår til, at kommunens forskrift om håndtering af olie og kemikalier skal følges.

Tabel 11.1. Placering af olieoplag

	placering	underlag	tankpistol
Diesel/olie-tank	Maskinhus	Fast, tæt underlag uden afløb	Med automat stop
Oplag af motorolie, smøreolie m.v.	Maskinhus	Lukkede tromler på fast, tæt underlag uden afløb	

Når forskriften følges, vurderes det at jord, overfladevand og grundvand er beskyttet og at olie- og kemikalieprodukter opbevares miljømæssigt forsvarligt. Forskriften er vedhæftet som bilag.

BESKRIVELSE AF ØVRIGE KEMIKALIER

- Rengøringsmidler opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.
- Desinfektionsmidlerne opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.
- Der opbevares ikke andre kemikalier på ejendommen.

AFFALD

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler og bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ. Det fremgår af Affaldsbekendtgørelsens § 64, at virksomheder skal kildesortere deres affald.

Virksomheden skal derudover sikre sig, at væsentlige dele af deres kildesorterede affald går til materialenyttiggørelse.

Oplysninger om affaldstyper samt opbevaring og bortskaffelse heraf se Tabel 11.2.

Tabel 11.2. Affaldstyper og mængder

	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00*	I container	Med vognmand
Jern ISAG kode: 23.00	Maskinhus	Skrothandler
Plastik ISAG kode: 52.00 EAK-kode: 02-01-04	Samles vest for ejendommen	Leveres til genbrugsplads
Papir og Pap ISAG kode: 50.00	Container	Afhentes af vognmand
Farligt affald Kanyler Olie Lysstofrør Batterier	Maskinhus	Spildolie afhentes af olieselskab. Medicinrester tages med retur af dyrlæge

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og affaldsbortskaffelsen fra virksomheden, såfremt de beskrevne procedurer og gældende regler overholdes.

Adgang til genbrugspladserne

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

Særligt for dokumentation af aflevering af farligt affald:

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Derfor skal du altid udfylde kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald.

Tilmelding:

Virksomheden kan tilmelde sig ved henvendelse til Silkeborg Forsyning, Tietgensvej 3, 8600 Silkeborg.

EL

På ejendommen bruges energi i forbindelse med gyllepumpning, drift af skrabere, kørsel, malkeanlæg, foderfremstilling og belysning. Da udvidelsen i forhold til det godkendte i 2009 er i størrelsesordenen 44 % forventes el og vandforbrug at stige med samme omfang (se Tabel 11.3).

Tabel 11.3. Oversigt over energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

Energikilder	Energiforbrug, Nudrift*	Forventet energiforbrug i ansøgt drift
Årligt Elforbrug	58.851 KWh	84.745 KWh
Årligt forbrug af Olie	5200 L	5200 L

* Data vedr. forbruget i nuværende drift er hentet fra årsregnskabet. Privat forbrug indgår i det totale elforbrug.

Energi forbruges primært til belysning og pumper blandt andet ved foderfremstilling. Derudover kommer energi (ca. 3700 l diesel) til traktorkørsel i marken.

Energibesparende foranstaltninger

Der er naturlig ventilation i staldene, der bruges derfor ingen strøm til ventilation. Lyset i staldene er slukket om natten. Ved udskiftning af eksisterende motorer og anlæg indgår energiforbruget i paramenterne for valg af nyindkøb. Elforbruget registreres og der anvendes energispare pærer, hvor det er praktisk muligt

VAND

Ejendommen modtager vand fra Roe vandværk. Der er hverken drikkevandsboringer eller markboringer på husdyrbruget.

Vandforbruget fremgår af nedenstående tabel 11.4.

Da der sker en forøgelse af dyreholdet på 44 % i forhold til 8 årsdriften forventes forbruget at stige i ansøgt drift (se tabel 11.4). I forhold til nudrift er forbruget kun stigende med udvidelsen af stald 6. Vask af stalde og malkeanlæg forventes at være uændret. Malkeanlægget forventes at kunne klare de ekstra køer i sin nuværende form.

Tabel 11.4. Vandforbrug

Vandforbrug	8-års drift	Ansøgt drift
Malkekøernes drikkevand	4262 m ³	6137 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde og maskiner.*	73 m ³	73 m ³
Vask af malkeanlæg og markvanding	365 m ³	365 m ³
Vand i alt	4700 m ³	6575 m ³

Vandteknologi på anlæg

Drikkevandsinstallationerne efterses og repareres løbende, så vandspild minimeres. Vand fra mælkekøling genanvendes til vask af malkerummet.

Der er indført vandsparende teknologi, hvor det er praktisk muligt. Utætheder og vandspild repareres med det samme. Vandforbruget registreres.

Silkeborg Kommune vurderer samlet for vand og energiforbrug på ejendommen, at der er fokus på at holde forbruget nede. Der stilles vilkår til at forbrug af vand og el skal registreres årligt, så det vil være muligt at opdage eventuelle store udsving i forbruget og lokalisere kilden. Der stilles desuden vilkår om en energiscreening af en energikonsulent eller et energiselskab hvert 4. år, hvor bedriften kort gennemgås for mulige energibesparende tiltag. Resultatet af screeningen skal kunne fremvises ved tilsyn.

GENER

LUGT

GENERELT VEDR. LUGT

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








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

samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.
 Geneafstanden skal beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen.

RESULTATET AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregning

I Figur 11.1 ses den korrigerede geneafstand for henholdsvis samlet bebyggelse, nabo uden landbrugspligt samt byzone. I den korrigerede geneafstand er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Ansvej 22 	0	FMK	100,9	100,9	372,1	Ja
Ømosevej 4 	0	FMK	100,9	100,9	622,3	Ja
Ømosevej 6 	0	FMK	100,9	100,9	360,8	Ja
Hermelinvej 2 	0	NY	248,2	248,2	600,7	Ja
Ans By, Grønbæk 	0	NY	375,4	375,4	496,6	Ja
Ans By, Grønbæk 	0	NY	375,4	375,4	560,8	Ja
Kommunalplan - vedtaget 	0	NY	375,4	375,4	378,1	Ja

Konsekvenszone: 406 m

Figur 11.1. Resultat af lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk.

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Ud fra Figur 11.1 kan det ses at lugtgenekriteriet for alle områder er overholdt. Da der ikke er andre ejendomme med en ammoniakfordampning over 750 kg N pr. år indenfor 100 meter af naboejendomme eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone skal der ikke beregnes nogen kumulativ effekt 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 406 m, må dog forvente at opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius.

Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning, temperatur og håndtering af husdyrgødning. 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.

For at sikre, at lugtgenekriteriet overholdes, er der sat vilkår om, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres så det medfører en øget lugtmission. Der stilles desuden vilkår om, at i tilfælde af, at der forekommer større gener end forventet, så skal ansøger udarbejde en handleplan for at nedbringe generne, der skal godkendes af kommunen.

Med de stillede vilkår og den ansøgte produktion vurderer Silkeborg Kommune at kravet for lugtgener er overholdt.

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.

Brug af traktor i forbindelse med interne transport opgaver og foderblanding foregår omkring ensilagepladsen.

I forbindelse med høst af korn og græs vil kørsel i mark og mellem mark og lager kunne give anledning til støj og gener. Denne transport foregår i perioder med høj aktivitet og vil derfor strække sig udover normal arbejdstid. Arbejdet vil så vidt muligt blive planlagt og udført så der tages bedst muligt hensyn til støj ved naboer.

Levering af foder (kraftfoder) sker med lastbil som blæser fodret ind i de udendørs glasfibersiloer. Det foregår 8-12 gange årlig og tager ca. en time hver gang. Leverancen sker fortrinsvis i dagtimerne. Mælk afhentes daglig.

Gårdens faste installationer, her drejer det sig mest om mælkekøler, vil blive serviceret og vedligeholdt så driftsperioderne bliver så korte som muligt. Køling af mælk foregår i forbindelse med malkning og i timerne efter hver malkning. Højtryksrensning af stalde foregår periodevis og vil blive foretaget i dagtimerne på hverdage. Der er ingen mekanisk ventilation af staldene.

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Kompressor (mælkekøling)
- Højtryksrensere
- Foderblander
- Indblæsning af foder
- Kørsel med ensilage, husdyrgødning m.m.
- Ensilering
- Transport til og fra ejendommen (mælkebil, dyretransporter, foder)

- Omrøring og pumpning af gylle

Placeringen af støjilden og varigheden af støjen er beskrevet i Tabel 11.5 herunder.

Tabel 11.5. Driftsperioder og placering af støjkilder.

Støjkilde	Placering	Driftstid	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	Naturlig ventilation		
Højtryksrensere	I stalene	Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Rengøring sker i dagtimerne
Køleanlæg til mælk	I malkestalden	2-3 timer pr malkning	Kompressor til køleanlæg befinder i afskærmet anlæg på nordsiden af malkestalden
Ensilering	På Ensilagepladsen	Kan i perioder ske udenfor normal arbejdstid	
Fuldfodervogn (Blanding af foder og Udfodring)	Foder blandes på ensilagepladsen og køres til foderbord	Morgen	indenfor normal arbejdstid
Indblæsning af kraftfoder	Siloer	Indblæsning af foder vil have en varighed af ca. 1 time. Der leveres foder ca. 1 x måneden	Siloer er placeret imellem bygningerne og der indblæses foder i dagstimerne
Håndtering af gylle	Gyllebeholder	Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	Forsøges holdt indenfor normal arbejdstid
Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning og udbringning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen		Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel.

Støjkilde	Placering	Driftstid	Tiltag mod støjkilder
		der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Færdsel i travle perioder vil så vidt muligt blive udført så der tages hensyn til naboer

Ifølge vejledningen om ekstern støj³ må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige værdierne i Tabel 11.6 ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer i punktet 1,5 m over terræn, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.

Tabel 11.6. Vejledende støjniveauer

	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)

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

Silkeborg Kommune har ifm. udarbejdelse af tilladelsen, lavet en orienterende støjberegning, for at afdække støjkilder, der potentielt kan overskride grænseværdierne i støjvejledningen.

I Beregningerne er der taget højde for afstand til nærmeste nabo, støjreflekterende flader ved støjkilden, terrænoverfladen ved støjkilden og væsentlig afskærmning imellem nabo og støjkilde. I tabel 11.8-11.11 ses resultaterne for de enkelte typer af støjkilder. I Tabel 11.8 er der valgt 100 % midlingsperiode, da det forudsættes at ilægning af ensilage er en kontinuerlig proces over nogle dage. Det gælder for alle støjkilder at grænseværdien for

³ Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

natperioden sandsynligvis ikke kan overholdes ved nærmeste nabo. For indblæsning af foder kan aften-perioden og en del af lørdag heller ikke overholde. Alle målinger er lavet til Ansvej 22, der er den nærmeste nabo for alle støjkilder.

Tabel 11.7 Indblæsning af foder med kildestyrke på 108 dB. Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	13 %	44 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	14 %	44 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	25 %	46 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	13 %	44 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	52 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	52 dB

Tabel 11.8 Ensilering i silo med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj). Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	48 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	48 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	100 %	48 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	100 %	48 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	48 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	48 dB

Tabel 11.9 Blanding af grovfoder på ensilageplansilo med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj). Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	7 %	36 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	7 %	36 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	13 %	39 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	7 %	36 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	50 %	45 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	48 dB

Tabel 11.10 Omrøring af gylle med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj). Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	3 %	31 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	4 %	32 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	7 %	35 dB

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	3 %	31 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	25 %	40 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	50 %	43 dB

Silkeborg Kommune stiller vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter. Dog accepteres det at kørsel i forbindelse med ensilering må overskride de anbefalede grænseværdier, da dette betragtes som en kortvarig og sæsonbetonet aktivitet, der er nødvendig for driften.

For at de vejledende støjgrænser er overholdt for den daglige drift stiller Silkeborg Kommune følgende vilkår. Indblæsning af foder må ikke ske i tidsrummet 18.00-07.00 på hverdage og søndage. Der må heller ikke indblæses foder lørdage i tidsrummet 14.00-7.00. Blanding af grovfoder med fodervogn samt omrøring af gylle må ikke ske i tidsrummet 22.00-07.00 alle dage.

Det vurderes at husdyrbrugets øvrige aktiviteter ikke giver anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde. Det vurderes, at de øvrige støjkilder vil kunne overholde de vejledende støjgrænser for 'type 3-blandet bolig og erhverv' jf. Støjvejledningen. Det bemærkes at disse støjgrænser anbefales af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

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.

Silkeborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag, samt de stillede vilkår vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til gener for de omkringboende.

VENTILATION

I alle stalde bruges naturlig ventilation.

Naturlig ventilation bruger ikke strøm og er lydløst, hvilket giver et bedre arbejdsmiljø og ingen støjgener for naboerne.

Kommunen vurderer, at når der er tale om naturlig ventilation giver det ikke anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Naturlig ventilation vurderes at være bedst tilgængelig teknologi i kvægstalde.

RYSTELSE

Der er over 200 m til nærmeste nabo. Silkeborg Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår vedr. rystelser, og at der ikke vil være væsentlige gener for naboerne.

STØV

I forbindelse med håndtering af halm, foder og ved transport kan der opstå støvgener. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

De udendørs siloer er forsynet med støvfang og cykloner der reducerer støv i forbindelse med indblæsning af foder i siloerne. Hvis der er tale om løsvare som tippes af på gulv, er støvpåvirkningen kun få minutter ved hver leverance. Aflæsning af hele læs løsvare foregår indendørs og hallen hvor det foregår holdes så vidt mulig lukket.

Arealerne hvor der køres meget med foder er befæstet med fast materiale som støver minimalt. Det tilstræbes at kørevej fra ensilagelager til stald er befæstet så foderspild kan opsamles.

Støv fra bedriftens interne transport samt støv fra de forskellige transport til og fra husdyrbruget, må forventes at forblive det samme.

Ansøger forventer alene en mindre forøgelse i de aktiviteter i forbindelse med støv.

Da afstand til nabobeboelse er ca. 160 m fra grusvejen og over 300 fra selve anlægget vurderer Silkeborg Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse. Der stilles vilkår hertil.

SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Foder- og gødningsrester er ideelle udklæknings steder for fluer, som kan udvikle sig til enorme flueforekomster, der kan være svære at bekæmpe.

Der holdes generelt ordentligt og ryddeligt på ejendommen. Gulvet fejes og vegetationen langs bygninger fjernes. Huller og rør gennemstrømninger repareres med net eller beton. Døre og porte holdes så vidt muligt lukkede og oplagring af dunke, træ m.m. sættes på paller eller strøer. Udmugningsanlæg sikres så vidt muligt med plader med videre.

Der sker aktiv forebyggende rottebekæmpelse. Der bliver stillet monitoringskasser ved stalde og foderopbevaring. Ved konstateret aktivitet af rotter eller andre skadedyr iværksættes aktiv bekæmpelse.

Foderspild og gødningspild vil blive opsamlet, så det ikke tiltrækker rotter og andre gnavnere.

Rottebekæmpelse udføres af certificeret firma, ved monitoring og bekæmpelse ved konstateret angreb.

For at mindske fluegener gøres brug af nedenstående tiltag

- Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.
- Staldene er åbne og besøges flittigt af svaler og andre småfugle der indtager fluer.
- Bokse strøs 2 gange om ugen og rengøres når kalve flyttes.
- Gulve i kostald skrubes mindst hver 4. time.
- Sengebåse bliver rengjort dagligt.

Der stilles vilkår til bekæmpelse af skadedyr, rengøring af stalde og inventar samt at udenoms-arealer skal holdes i en renlig og ryddelig stand.

Skulle der mod forventning indgå berettigede klager over fluegener fra husdyrproduktionen, kan Silkeborg Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at foretage tiltag til at reducerer fluegener.

Det vurderes at ejendommens skadedyrsbekæmpelse med de stillede vilkår og beskrevne procedure er tilstrækkelige til at imødekomme væsentlige gener fra skadedyr.

TRANSPORT

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabel 11.11 nedenfor. Der forventes stort set ingen ændringer i forhold til nudrift. Antallet af transporter i forbindelse med ensileringen af græs og majs anslås til ca. 70 transporter, afhængigt af hvilken transportvogn som anvendes. Udbringningen af husdyrgødning afhænger også af den vogntype som aktuelt kommer og udfører opgaven. Det anslås at der med udvidelsen vil blive kørt ca. 350 læs gylle og dybstrøelse årligt. Der afhentes mælk ca. 350 gange pr. år. Antallet af alle øvrige transporter vil være på samme niveau som nudriften.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel af foder og produkter. Målsætningen er at omgivelserne og beboere påvirkes mindst muligt. F.eks. køres der derfor ikke gylle gennem Ans By men der køres i stedet ad Ømosevej, Langmosevej og Glensøvej.

Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende (med mindre der er knyttet vilkår til).

Tabel 11.11. Oversigt over transporter på et år.

Antal og art	Tidsrum	Nudrift	Ansøgt
Ensilage	07.00 – 18.00	50	70
Afhentning af mælk	07.00 – 18.00	350	350
Udbringning af husdyrgødning (traktor)	Spidsbelastning – alle tider af døgnet	325	350
Foder leverance	07.00 – 18.00	12	12
Slagtedyr	07.00 – 18.00	12	12
Brændstof	07.00 – 18.00	4	4
Døde dyr	07.00 – 18.00	12	12
Samlet		595	620

Transporter med husdyrgødning og ensilage er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året. Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget idet ejendommen er beliggende centralt for udbringningsarealerne. Der er lejede beholdere til gylle opbevaring i lokalområdet. Ca. 2/3-dele af gyllen og dybstrøelsen transporteres ad interne transportveje i forbindelse med markarbejdet. Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, men der kan forekomme transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken. Det tilstræbes dog stadig at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Cirka 1 gang om måneden på hverdage afhentes døde dyr via DAKA. Antallet af transporter til afhentning af døde dyr øges ikke.

I den nuværende drift leveres der foder til ejendommen ca. 1-2 gang om måneden.

Det vurderes at den øgede kørsel ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende med de beskrevne procedurer. Se desuden støjafsnittet for vurdering af støj fra kørsel.

Trafikgener ved ind- og udkørsel

Da afstand til nabobeboelse er over 200 meter fra den nærmeste til- og frakørsel samt at vejen er en lille vej med en mindre mængde trafik (ud over fra husdyrbruget), vurderer Silkeborg Kommune, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt, når de til enhver tid gældende regler overholdes.

LYSGENER

Der er ophængt lamper ved stuehus, gårdsplads og køletank. Der er ingen udendørsbelysning der har fjernpåvirkning, da der udelukkende anvendes gårdlamper som hænger i maksimalt 3 m højde og lyser nedad.

I malkestaldene er der lys i 16-18 timer daglig. Lys har en positiv indflydelse på malkekøers mælkeydelse og reproduktion. I ungdyrstaldene er der også behov for lys. Fælles for lys i kvægstaldene er at lamperne er monteret indenfor og udelukkende lyser nedad. Der er gennemsigtige tagplader for at kunne bruge så meget dagslys som muligt og gardinerne i stalden kan være rullet ned store dele af året. Lyspåvirkningen kan derfor ses på stor afstand uden dog at virke blændende eller til gene. Der er lys i stalden i tidsrummet 05:30-22:00 og der er vågelys i stalden om natten.

Der fastsættes vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes. Da ejendommen ligger langt fra trafikerede veje, forventes lyset ikke at være til gene for bilister.

Med det stillede vilkår vurderer Silkeborg Kommune, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil være til væsentlige gener for omkringboende.

BILAG OVERSIGT

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Oversigtskort

Bilag 3: Høringsliste

Bilag 4: Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering af olie og kemikalier

BILAG 1 LOVGIVNING OG VEJLEDNING

Tilladelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/2014 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning
- Vejledning nr. 19/2016 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler
- Husdyrvejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om tilladelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 6/2005 Om Håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde” udgivet af FMK

Udover vilkårene i nærværende miljøtilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (nr. 1572 af 20. december 2006), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 1759 af 27. december 2018 om affald.
- Bek. nr. 722 af 9. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft
- Silkeborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- Silkeborg Kommunes retningslinjer for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier v. 2.

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

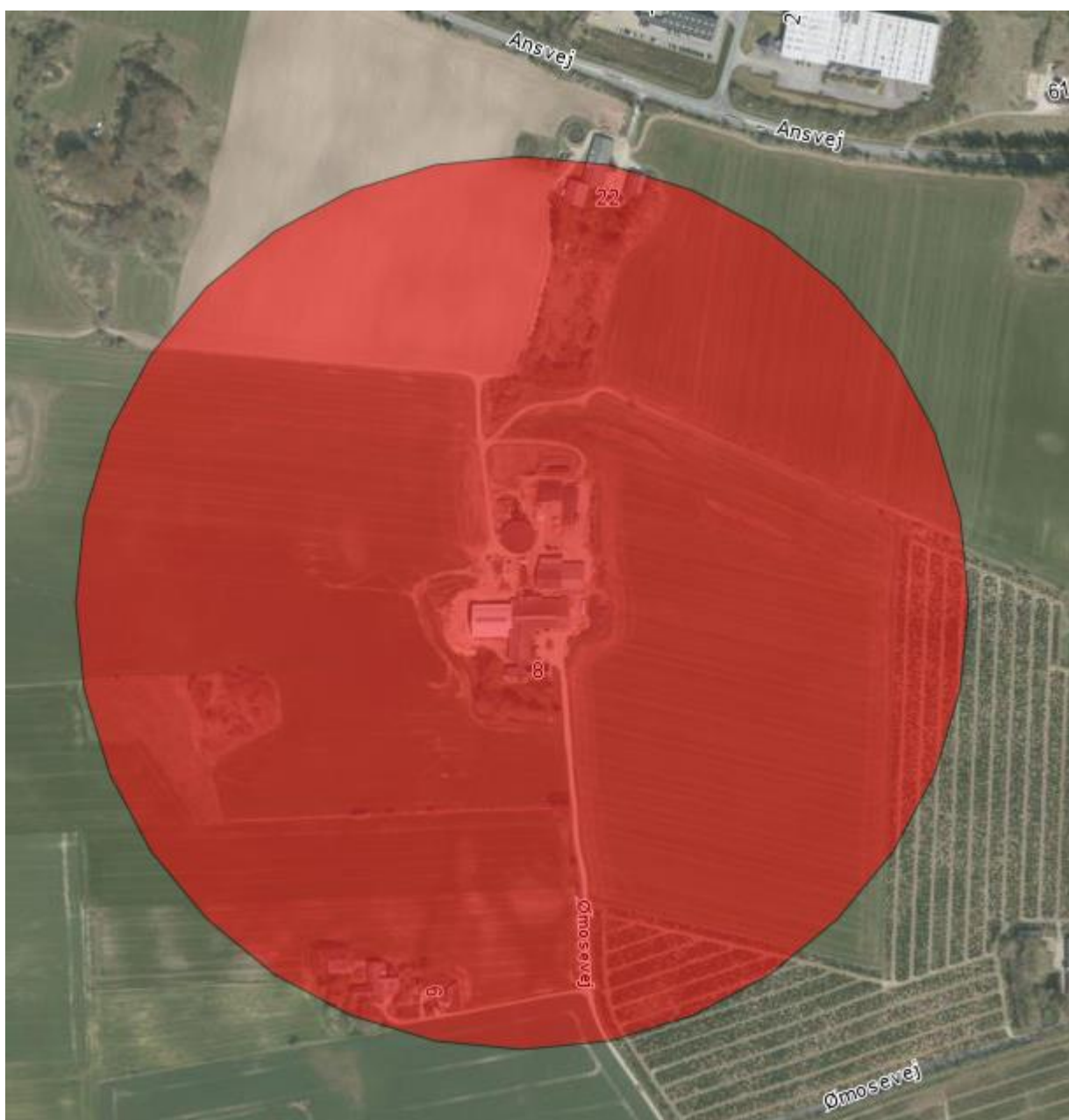
BILAG 2 OVERSIGTSKORT



BILAG 3 HØRINGSLISTE

Beboere og ejer af nedenstående adresser er blevet skriftligt orienteret inden afgørelsen af denne tilladelse.

Ansvej 22	8643 Ans By
Ømosevej 12	8643 Ans By
Ømosevej 6	8643 Ans By
Søndermarksgade 43	8643 Ans By
Ømosevej 8	8643 Ans By



BILAG 4: SILKEBORG KOMMUNES FORSKRIFT OM HÅNDBLING AF OLIE OG KEMIKALIER

Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0



Akut forurening Ring 112

Indhold

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

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

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

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

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål

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

§ 2. Gyldighedsområde

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

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

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

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

Definitioner

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

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

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

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

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

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

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler

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

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

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

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

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

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

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

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

§ 4. Emballage

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

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

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

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

§ 5. Indretning af areal til beholdere

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Figur 1 Eksempel på indendørs opbevaring



Figur 2 Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.



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

§ 6. Opbevaring af akkumulatorer

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

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

§ 7. Generelt om påfyldningspladser

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

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

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

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

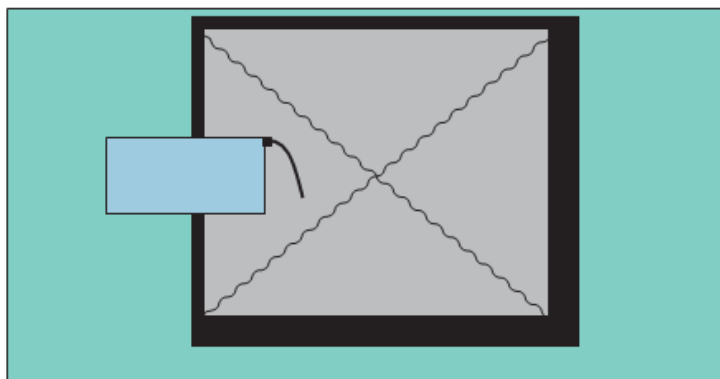
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring

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

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

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



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

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

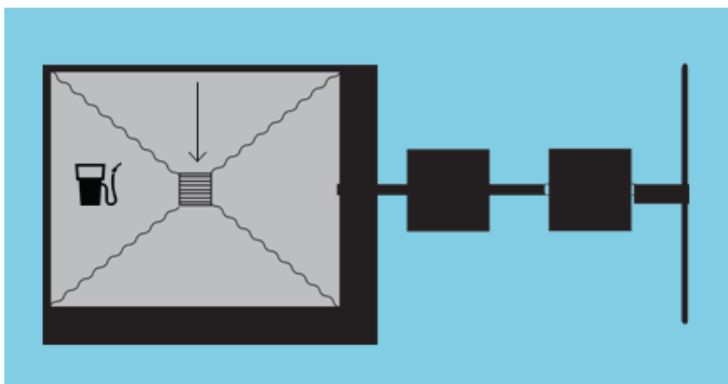
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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

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

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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



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

Regler for indendørs påfyldningsplads

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

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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

§ 9. Påfyldningspistol og -slange

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

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

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

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

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

§ 12. Dispensation og klage

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

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

§ 13. Lovgrundlag

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

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

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

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

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

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

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

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

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

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

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

Underjordiske tanke

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

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

Silkeborg Kommune Teknik- og Miljø Søvej 3,
8600 Silkeborg