

§12 Miljøgodkendelse

Tanghusvej 14
8620 Kjellerup



Annonceres den	1. november 2017
Klagefristen udløber den	29. november 2017
Søgsmålfristen udløber den	1. maj 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
0 Datablad	Fejl!
Bogmærke er ikke defineret.	
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Vilkår	4
1.2 Ansøgning om miljøgodkendelse	8
1.3 ikke teknisk resumé	9
2 Generelle forhold	11
2.1 Beskrivelse af datoer	11
2.2 Meddelelsespligt – Anlæg og ejerforhold	11
2.3 Gyldighed	11
2.4 afgørelse om miljøgodkendelse	11
2.5 Offentlighed	13
2.6 Klagevejledning	14
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	16
3.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	16
3.2 Placering i landskabet	18
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	19
4.1 Husdyrhold og staldindretning	19
4.2 Ventilation	21
4.3 Foder	22
4.4 Ensilage	22
4.5 Energi- og vandforbrug	23
4.6 Spildevand, restvand og regnvand	25
4.7 Affald og olie / kemikalier	27
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	29
4.9 Ammoniaktab fra stald og lager	30
4.10 Påvirkning af Natur med ammoniak	32
5 Gødningsproduktion og HÅNDBETING	36
5.1 Gødningstyper og mængder	36
5.2 Flydende husdyrgødning	37
5.3 Fast gødning inkl. dybstrøelse	38
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	39
6.1 Lugt	39
6.2 Fluor og skadedyr	41
6.3 Transport	42
6.4 Støj fra anlægget og maskiner	46
6.5 Støv fra anlæg og maskiner	46
6.6 Lys	47
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	47
7.1 Beskrivelse og vurdering af BAT	47
7.2 beskrivelse af ændringer i BAT-standard krav for ammoniak	49
7.3 Bedst tilgængelige teknik energi- og vandforbrug, management og fodring	51
8 Alternative muligheder, 0-alternativet og ophør af driften	54
9 Bilag	56
Bilag 1 – Arealer	57
Bilag 2 - Arealer	58
Bilag 3 - Situationsplan	59
Bilag 4 - Staldafsnit og opbevaringslagre	60
Bilag 5 - Transportveje	61
Bilag 6 - Høringsliste (høringsperiode og offentliggørelse)	62
Bilag 7 - Beredskabsplan	64
Bilag 8 - Regler for håndtering og opbevaring af olier og kemikalier	72

0 DATABLAD

Landbrugets beliggenhed	Tanghusvej 14, 8620 Kjellerup
Matrikel nr. Ejerlav	33a, 3t, 4t, 8o Hinge By, Hinge
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	10337186 40400 740 30092
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail	Evald Vestergaard Tanghusvej 14, 8620 Kjellerup 8688 6292 / 2010 2621 evhinge@gmail.com
Driftsansvarlig	Evald Vestergaard
Konsulent	Karen V. Thomsen e-mail:kvt@hflc.dk
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§12 Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2016-03219
Skemanr.	89903
Dato for godkendelse	1. november 2017
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Mariann Pinkalski
Næste revurdering af godkendelsen	2025

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 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 ammoniaktab fra stald og lager overholdes.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse¹, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 89903). 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 miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. Det ansøgte projekt skal være påbegyndt senest 2 år efter godkendelsen er meddelt. Det vil sige at udvidelse af dyreholdet skal være påbegyndt inden den 1. november 2019.
5. Godkendelsen bortfalder for de dele af anlæggene og dyreholdet, der ikke er etableret/indsat indenfor ovenstående tidsfrister.
6. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført. Dvs. godkendelsens vilkår skal opfyldes fra den dag, hvor udvidelsen af besætningen påbegyndes.

Bygge- og beskyttelseslinjer

1. De nye kalvestalde skal placeres og etableres i overensstemmelse med ansøgningen. Kalvestaldene placeres henholdsvis nord for kostalden og øst for foderladen under de eksisterende bygningers udhæng.

¹1 Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. nov. 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Husdyrhold og staldindretning

1. Ejendommen tillades drevet med følgende maksimale årsproduktion:

Dyretype	Antal	Vægt/alder	Staldsystem	Mælkeydelse (EKM)	DE
Malkekøer	185		Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	10.120 kg	255,73
Malkekøer	15		Dybstrøelse (hele arealet)	10.120 kg	20,73
Kvier	170	6 – 27 mdr.	Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv		80,95
Avlstyr	1		Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter		0,56
Tyrekalve	100	40-120 kg	Dybstrøelse (hele arealet)		5,23
Småkalve	50	0 – 6 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)		13,51
Sum					<u>376,71</u>

Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion dækkende de sidste 3 års produktion.

2. Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer og staldindretningen skal være udført som beskrevet i ansøgningen.
3. Malkekøerne skal være udegående minimum 2 måneder om året og kvierne skal være udegående minimum 6 måneder om året som beskrevet i ansøgningen.

Foder

1. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter. Der stilles krav om daglig fjernelse af foderrester under og omkring fodersiloer, samt rottesikring af foderlader mm.

Ensilageopbevaring

1. Mindst halvdelen af ensilagen skal kunne opbevares på en ensilageplads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder.
2. Inden miljøgodkendelsen tages i brug skal eksisterende ensilageplads renoveres, så ensilagepladsen lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler samt Landbrugets byggeblad, Arkiv nr. 103.09-02.
3. Kasseret ensilage fra ensilagepladsen skal løbende opsamles og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
4. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til gyllebeholder el. separat beholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før der igen må opbevares ensilage på samme sted.

Energi- og vandforbrug

1. Bedriften skal hvert 5. år energiscrenes af et energiselskab eller energikonsulent. I screeningen skal de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport indeholdende måleresultater og konkrete forslag til energibesparende foranstaltninger. Kopi af rapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden.

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

Affald, olie og kemikalier

1. Tankning af diesel skal foregå på en plads med en belægning, som er tæt overfor diesel og benzin, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles.
2. Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg og placeres i tæt spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder. Alternativt skal spildolie og kemikalier placeres på tæt belægning, som skal have opkant, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.
3. Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for foderrester, gødning, affald m.v.
4. De befæstede driftsarealer skal dagligt rengøres for rester af foder og gødning.
5. Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 1.1.1. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
6. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

Driftsforstyrrelser og uheld

1. Der skal foreligge en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være udarbejdet og indsendt til kommunen når godkendelsen tages i brug. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
2. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendomme, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.
3. Beredskabsplanen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at husdyrbrugets medarbejdere er bekendt med gældende regler - herunder beredskabsplanen - og overholder dem i praksis.

Flydende husdyrgødning

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

Fast husdyrgødning

1. Der må ikke opbevares fast gødning eller dybstrøelse i markstakke.
2. Al dybstrøelse skal udbringes direkte fra stald til mark.

Anden organisk gødning

1. Der må ikke tilføres anden organisk gødning, som f.eks. affaldsprodukter eller slam til ejendommens arealer.

Lugt

1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal staldarealer holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.
2. På mark 51-0 og 52-0 umiddelbart nord for Nørskovlund må der ikke udbringes husdyrgødning på lørdage samt søn- og helligdage.

Fluer og skadedyr

1. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.
2. Hvis der gøres brug af fluebekæmpelsesmidler skal der foreligge en beskrivelse af hvornår og hvor de forskellige midler anvendes, samt i hvilke mængder. Kvittering for indkøbte midler skal vedlægges beskrivelsen som dokumentation.
3. 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.

Transport

1. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
2. Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.
3. Transport gennem Nørskovlund med gyllevogn må kun ske på hverdage i tidsrummet kl. 07:00 - 17:00.

Støj

1. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A)

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides ved en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

- For dagperioden, kl. 7.00 – 18.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 8 timer,
 - For aftenperioden, kl. 18.00 – 22.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 1 time, og
 - For natperioden, kl. 22.00 – 7.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på en halv time.
2. Såfremt der indkommer velbegrundede 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', der ses ovenfor, overholdes. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt.

Støv

1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Husdyrbrugets ophør

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

1.2 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Tanghusvej 14 søger efter husdyrlovens² §12 miljøgodkendelse af udvidet husdyrproduktion. Der ønskes en udvidelse **fra** 160 malkekøer med 80 tyrekalve (40-70 kg), 160 kvier (0-27 mdr.) svarende til 291,5 DE **til** 200 malkekøer med 100 tyrekalve (40 – 120 kg), 220 kvier (0-27 mdr.) og 1 avlstyr svarende til 376,7 DE.

Der er derfor godkendelsespligt jf. husdyrlovens § 12 stk. 3.

² Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 3.1.0, uploadet 7. februar 2017, FarmN version 4.0, beregningsmotor 2.3, skema nr. 89903.

1.3 IKKE TEKNISK RESUMÉ

På ejendommen Tanghusvej 14 er der i dag husdyrproduktion. Der ønskes en udvidelse af produktionen fra 291,5 DE til 376,7 DE.

Bygningsmæssige ændringer

Udvidelsen kræver ekstra plads til tyrekalve. Hertil etableres to nye kalvehuse på ca. 60 og 90 m² henholdsvis nord for kostalden og øst for foderladen i forbindelse med de eksisterende bygninger.

Nordøst for ensilagepladsen, ca. 50 m nord for ungdyrstalden, opføres der en ny gyllebeholder på 3000 m². Den er 5 m høj og har en diameter på 30 m.

Ensilagepladsen udvides med ca. 700 m² fra ca. 1860 m² til 2560 m².

Tagfladen på de eksisterende stalde forlænges med 4 m. Ligeledes støbes fast bund på 4 m. Langs de eksisterende bygninger opsættes kalvebokse. Disse bokse er ca 2,5 m bredde og består af rækværk. Der er således 1,5 m ud til kanten af det støbte areal. I Kalvestalden Øst opsættes bigballer mellem boksene for at skabe læ. Boksene tilføres et tykt lag halm, min 30 cm, inden dyrene sættes ind i boksene. Der sørges for god strøelse for at skabe tørre forhold og dermed undgå saftafløb. Der er ikke afløb på pladsen. Staldene opføres efter gældende byggeblad, Etablering af løsdriftstalde uden fast bund til ammekøer, ungdyr m.v. på dybstrøelse.

Kalveboksene i Kalvestald Øst anvendes kun i vinterhalvåret, men stalden mod nord bliver permanent.

Placering af nyt byggeri



Husdyrgødning

Der produceres fast gødning i form af dybstrøelse samt gylle som bliver opbevaret i ejendommens gyllebeholder.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre en stigning i antallet af transportere. Antallet af transportere stiger fra 1125 til ca. 1262 pr. år. Det er hovedsageligt antallet af transportere med husdyrgødning, der stiger.

Der vil forekomme transportere gennem tæt bebyggelse i byen, Nørskovlund. Der er derfor sat vilkår med tidsrammer for disse transportere samt udbringning af husdyrgødning på marker der støder op til Nørskovlund.

Udbringningsarealer

I ansøgt drift rådes der over 182,2 ha ejet og forpagtet areal til udbringning af husdyrgødning. Der henvises til bilag 1 og 2. Gylle udbringes med slæbeslanger eller nedfælder.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til væsentligt øgede gener for naboer i form af støv og støj.

Der forventes ingen øgede gener i form af fluer, idet fluer bekæmpes effektivt i stalden.

Lugt

Der er 293,56 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 735,94 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 3.680 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 62,92 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 100,39 og 3.680 meter. Dermed er geneafstandene som beregnet i husdyrgodkendelse.dk overholdt.

Ammoniak

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 120,28 kg N/år.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

SILKEBORG KOMMUNES BEMÆRKNINGER

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. *Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug* vurdere om den ansøgte omlægning kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Nye og eksisterende bygninger med besætning, 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
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning

- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Den konkrete vurdering kan ses i afsnit 2-8, og afgørelsen med de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 1.1.

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Den 1. juli 2017 trådte nye bestemmelser i kraft i Bygningsreglement 2015 (BR 15). Jævnfør kap. 1.6, stk. 1, punkt 7, kan udendørs anlæg til opbevaring af husdyrgødning, korn og foder samt befæstede arealer opføres *uden* forudgående byggetilladelse. Bestemmelsen omfatter gylletanke, gyllelaguner, møddingpladser, ensilagepladser, foderpladser, vaskepladser, siloer til korn- og foderopbevaring og lign.

Det er ejers pligt, at byggeriet overholder gældende love og bestemmelser.

Hvis byggearbejdet ikke overholder de relevante bestemmelser i BR 15, kap. 2-8, skal der søges dispensation hos kommunalbestyrelsen, og byggearbejdet må ikke påbegyndes, før dispensation er givet.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF DATOER

Ansøger ønsker at forøge produktionen og etablere 2 nye kalvehuse, så snart tilladelsen foreligger. Der er normalt en frist på 2 år til at udnytte en miljøgodkendelse og 3 år til at nå op på fuld produktion. Det vurderes, at den generelle frist på 2 år for ibrugtagning er tilstrækkelig. Der stilles vilkår om hvornår miljøgodkendelsen senest skal være taget i brug ud fra denne vurdering.

2.2 MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG OG EJERFORHOLD

Ansøger er bekendt med, at nye anlæg og ændrede ejerforhold kræver at kommunen underrettes.

2.3 GYLDIGHED

Miljøgodkendelsen af Tanghusvej 14 regulerer driften i 8 år, hvorefter den skal revurderes på baggrund af de erfaringer, der har været med driften, og den udvikling der har været i metoder til reduktion af miljøpåvirkningen.

Miljøgodkendelsen omfatter kun Tanghusvej 14, 8620 Kjellerup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 40400 og CVR nr. 10337186.

2.4 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

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 miljøgodkendelsen overholdes.
- At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.
- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
 - Nabobeboelser.
 - Natura 2000-områder³ og natur i øvrigt.
 - Overfladevand.
 - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

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

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse til den ansøgte udvidelse af besætningen på ejendommen Tanghusvej 14, 8620 Kjellerup til følgende årsproduktion:

- 200 årskøer af malkekøer, tung race
- 100 tyrekalve (40-120 kg), tung race
- 220 kvier (0-27 mdr.), tung race
- 1 avlstyr, tung race

Dette svarer til en udvidelse fra 291,5 DE til 376,7 DE.

Udover miljøgodkendelse af bedriftens nuværende og planlagte produktionsanlæg og besætning meddeles der ved denne skrivelse miljøgodkendelse til:

- To kalvehuse på kalvehuse på ca. 60 og 90 m²
- En ny gyllebeholder på 3000 m²

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 stk. 3 i husdyrloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang 8. juli 2016, samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til 1. november 2017. Miljøgodkendelsen er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 1.1.

³ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Dyreenheder er beregnet efter de omregningsfaktorer i husdyrgødningsbekendtgørelsen som gælder på ansøgningstidspunktet.

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 godkendelse.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens⁴ bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

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

2.5 OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE/ FOROFFENTLIGHED)

Ifølge husdyrlovens § 55, stk. 2 skal kommunen inddrage offentligheden, inden den træffer afgørelse om miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12.

Det ansøgte projekt er offentliggjort ved annoncering på <http://silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Aktuelle-hoeringer> 04-11-2016, med frist til den 18-11-2016 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der er ikke indkommet bemærkninger til projektet i forhøringsperioden.

NABOHØRING OG PARTSHØRING

Ifølge husdyrlovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 6 uger til at kommentere udkastet.

Kommunens forslag til miljøgodkendelse blev den 20-06-2017 sendt i 6 ugers høring, med frist for afgivelse af bemærkninger frem til den 01-08-2017 Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste på bilag 5.

Naboer som ligger indenfor konsekvensområdet for lugt skal høres inden der kan træffes afgørelse i sagen. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres".

Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 266,95 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 266,95 m som høringsradius i denne afgørelse.

Liste over naboer som skal have udkast i 6 ugers høring fremgår af bilag 6.

Der er indkommet to bemærkninger til projektet i høringsperioden.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Et hørings svar vedrører vedligehold af grusvej nord for Tanghusvej 14, der er adgangsvej til Tanghusvej nr. 18, 20 og 22. Ansøger oplyser til Silkeborg Kommune at han sammen med ejerne af de omtalte ejendomme, har lagt op til en plan for vejvedligehold. Spørgsmål vedrørende vedligeholdelse af private fællesveje er ikke reguleret af husdyrloven, og er derfor ikke et forhold der reguleres med en miljøgodkendelse.

I det andet hørings svar bliver det beskrevet, at det primært er udkørslen ved Tanghusvej 20, der bliver brugt i forbindelse med transport til og fra ensilagepladsen. Da den nye gyllebeholder placeres tæt herpå, mener han, at transporten i forbindelse med tømning af denne vil gå ad samme vej. Ansøger oplyser at det i langt overvejende grad er indkørslen til Tanghusvej 14, der anvendes. Indkørslen til Tanghusvej 18, 20 og 22 anvendes kun i begrænset omfang, primært når der laves ensilage.

OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 1. november 2017.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer som har anmodet herom, er samtidig underrettet om godkendelse: se samlet liste i bilag 6.

2.6 KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen 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 1. november 2017 på kommunens hjemmeside: www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe

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.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.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 myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. (For virksomheder og organisationer er gebyret 1800 kr). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 29. november 2017.

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,

- 1) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 2) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

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

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest 1. maj. 2018.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Natur- og Miljøchef

Malene Ultang

Biolog

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

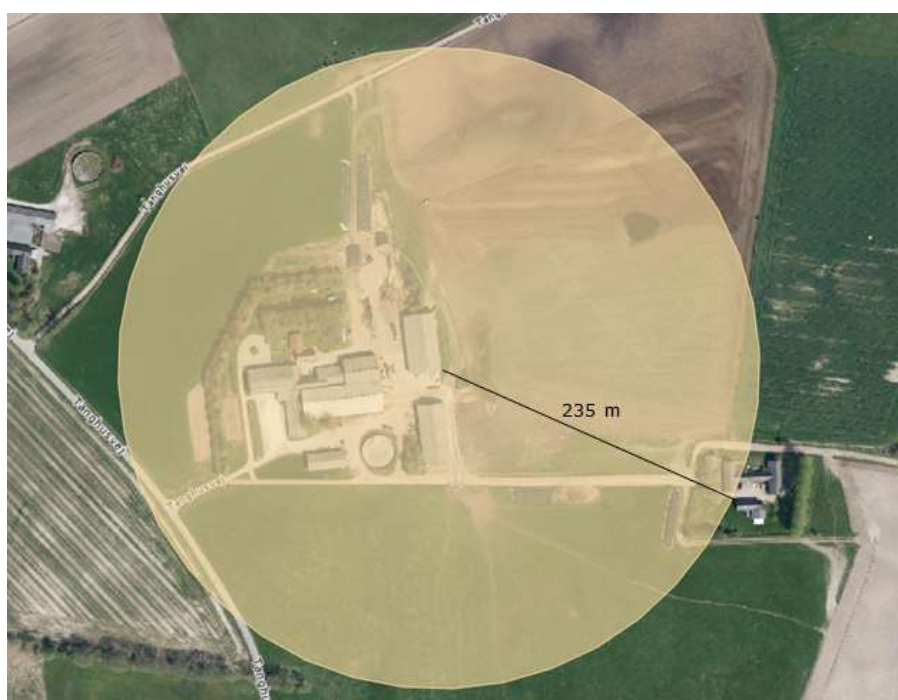
3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER MV.

Udvidelsen af dyreholdet kommer primært til at foregå i eksisterende bygninger. Der etableres to nye kalvehuse på ca. 60 og 90 m² henholdsvis nord for kostalden og øst for foderladen under de eksisterende bygningers udhæng. Disse bygninger kommer til at falde ind sammen med de øvrige bygninger og vil derfor ikke virke markante i landskabet.

Der foretages renovering og udvidelse af eksisterende ensilageplads. Nordøst for ensilagepladsen opføres der en ny gyllebeholder på 3000 m².

Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 235 m fra nærmeste staldhjørne på husdyrbruget til stuehuset på nærmeste naboejendom, Tanghusvej 16, se nedenstående oversigtskort.

Nærmeste samlede bebyggelse er Nørskovlund som ligger ca. 720 m syd for husdyrbruget og nærmeste byzone er et område beliggende nord for Hinge Sø ca. 3 km sydvest for husdyrbruget.



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger uden for fredninger, strand-, klit-, sø- og åbeskyttelseslinjer se figur 3.1.1. Der er ingen skovbyggelinjer eller beskyttede diger og fortidsminder i umiddelbar nærhed af anlægget.

Kommunen vurderer derved, at alle bygge- og beskyttelseslinjer, er overholdt.



Figur 3.1.1 – Kortudsnit med ejendommen og bygge- og beskyttelseslinjer

Afstandskrav - Husdyrlovens § 20

Jf. § 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 m fra:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Husdyrbruget ligger mere end 300 m fra ovenstående områder og bebyggelser.

Afstandskrav - Husdyrlovens § 6

I følge § 6 i Husdyrloven er der forbud mod etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening indenfor de i tabel 3.1.1 nævnte afstande.

Tabel 3.1.1 – Afstandskrav - jf. § 6 i husdyrloven - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget

Område	Afstandskrav (m)	Afstand, nærmeste staldhjørne (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	3000

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	700
Nabobeboelse	50	215

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6 er overholdt. Se placeringen af de nye kalvehuse nord og øst for de eksisterende bygninger på situationsplanen, bilag 3.

Husdyrlovens § 8

I følge § 8 i husdyrloven må der ikke etableres stalde og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, inden for følgende afstande (Se tabel 3.1.2).

Tabel 3.1.2 – Afstandskrav - jf. § 8 i husdyrloven - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

Område	Afstandskrav (m)	Afstand, nærmeste staldhjørne (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	2700
Almene vandforsyningsanlæg	50	2400
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15	125/8
Levnedsmiddelvirksomhed	25	5
Beboelse på samme ejendom	15	5
Naboskel	30	160

Da der ikke bygges nye staldanlæg, men udelukkende er tale om eksisterende anlæg, kan overskridelse af gældende afstandskrav godtages med undtagelse af afstandskravet til vandløb/dræn. Ved etablering af nye anlæg på ejendommen vil afstandskravene som udgangspunkt skulle overholdes.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land ca. 9 km nord for Silkeborg By.

Landskabet omkring ejendommen er åbent og relativt kuperet.

De eksisterende bygninger er opført i røde mursten med tag af hvide stålplader.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Da der er tale om eksisterende bygninger stilles der ikke krav til slørende beplantning eller lignende tiltag, der kan sløre bedriftens udtryk i landskabet.

Den nye gyllebeholder etableres nordøst for ensilagepladsen ca. 50 m fra ungdyrstalden i en naturlig lavning. Der stilles derfor ikke vilkår til slørende beplantning.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tanghusvej 14 drives som et økologisk kvægbrug. Besætningen ønskes udvidet til 200 køer med opdræt. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.



Figur 4.1.1 Oversigtskort for driftsbygningerne på Tanghusvej 14.

Ændringer af belægningsgrad og sammensætningen af besætningen:

Kostalden er opdelt i to staldafsnit der dels er indrettet med sengebåse, spalter (gyllekanal) og lang ædeplads samt dybstrøelse (hele arealet). Ungdyrstalden er indrettet med sengebåse,

kort ædeplads med fast gulv. Der etableres to nye kalvehuse, der bliver placeret under kostaldens og ungdyrstaldens eksisterende udhæng på fast gulv.

Dyrene er udegående store dele af året. Der er 182,2 ha udspretningsareal til ejendommen. Derudover er der græsningsret og lejeaftale, så i alt 150 opdræt afgræsser på arealer, der ikke drives af Evald Vestergaard.

Begrundelsen for udvidelsen er, at udnytte staldkapaciteten til malkekøer. Ansøgningen tager udgangspunkt i VVM-screeningsafgørelse fra 2006 fra Viborg Amt, hvor der blev givet tilladelse til 160 årskører og 160 opdræt, 0 – 27 mdr., stor race. Tyrekalvene blev typisk ikke angivet, men da de skal være min. 14 dage på ejendommen inden de må sælges er de medregnet i nuværende produktion.

Udvidelsen svarer til en stigning fra 291,5 DE til 376,7 DE. Mælkeproduktionen svarer til normydelse.

Den ansøgte ændringen af dyreholdet fremgår af tabel 4.1.1 og tabel 4.1.2 herunder.

Tabel 4.1.1 – Nuværende og ansøgt dyrehold fordelt på *staldtyper*

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	160	221,17
		Ansøgt	185	255,73
KvTy06	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,56
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	36	9,73
		Ansøgt	50	13,51
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15	20,73
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	124	59,05
		Ansøgt	170	80,95
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	80	1,57
		Ansøgt	100	5,23

Tabel 4.1.2 – Nuværende og ansøgt dyrehold fordelt på *staldafsnit* med angivelse af antal stipladser, vægt og alderskorrektioner ift. normen samt mælkeydelse.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa12	Nudrift	160	0			10120,00	221,17
			Ansøgt	185	0			10120,00	255,73
		KvTy06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1	0				0,56
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	5	0	0,00	6,00		1,35
Ungdyrstald	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	15	0			10120,00	20,73
		KvKs10	Nudrift	124	0	6,00	27,00		59,05
			Ansøgt	170	0	6,00	27,00		80,95
		KvSm01	Nudrift	36	0	0,00	6,00		9,73
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Nye kalvehus øst	Nej	KvTk01	Nudrift	80	5	40,00	70,00		1,57
			Ansøgt	100	25	40,00	120,00		5,23
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	15	0	0,00	6,00		4,05
Nye kalvehus nord	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	30	0	0,00	6,00		8,11
Sum			Nudrift						291,51
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									85,20

Tabel 4.1.3 – Oplysninger om udegående dyr i nuværende og ansøgt drift.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Kostald	KvMa12	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Ungdyrstald	KvMa09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs10	Nudrift	0	6
		Ansøgt	5	1

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Antallet af dyr, dyretyper, vægtintervaller, mælkeydelse og fordeling af dyr i de enkelte stalde og staldsystemer er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stalde, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til husdyrproduktionens størrelse og produktionsrammer for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkår kan ses i afsnit 1.1.

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er naturlig ventilation i alle stalde. Naturlig ventilation giver et højt luftskifte uden forbrug af energi. Der forekommer ingen støjgener ved denne form for ventilation, hvilket giver et bedre arbejdsmiljø og ingen støjgener for naboerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at da der er tale om naturlig ventilation vil det ikke give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende. Naturlig ventilation vurderes at være bedst tilgængelig teknologi i kvægstalde. Der stilles ikke vilkår vedrørende ventilation.

4.3 FODER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder (tabel 4.3.1):

Fodertype	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
Græs og helsæd	1,25 mio FE	ensilageplads
Korn	105 t	Lukket silo
Halm	750 t	Foderlade
C-blanding	475.000 FE	Foderlade

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring.

Der er ikke søgt om fodertilpasning i forbindelse med ansøgningen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at den ansøgte opbevaring og håndtering af foder sker uden væsentlige miljømæssige gener. Der gøres opmærksom på, at det er vigtigt anlæg til foderopbevaring holdes fri for foderrester og spild, da der ellers kan opstå gunstige forhold for skadedyr som f.eks. rotter og fluer. Der vil blive stillet vilkår til dette. Foderrester og spild kan opbevares i gyllebeholderen.

4.4 ENSILAGE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ensilage opbevares på ensilageplads nord for staldanlæggene eller i marken på bundplastik. Ensilagepladsen har tæt belægning i form af asfalt/beton og måler på ansøgningstidspunktet ca. 1860 m². Ensilagepladsen er etableret før august 2002. Vandet fra ensilagepladsen ledes på ansøgningstidspunktet til en grøft øst for pladsen.

Ensilagepladsen skal renoveres og udbygges med nyt afløb. I den forbindelse bygges en ny gylletank på 3000 m³ nordøst for pladsen til opsamling af ensilagesaft. Derudover kan der pumpes gylle i tanken fra kostalden.

Ensilagepladsen er i dag på 27x80 m, dog kun 17 m bred i de nordligste 30 m. Der støbes ca. 5 m ekstra på mod vest, samt støbes, så pladsen fremadrettet bliver lige bred hele vejen.

Ensilagepladsen bliver når den er færdig renoveret/udvidet på ca. 80 x 32 m = 2560 m²
Nedbørsmængden fra pladsen: 0,7 x 2.560 m² = 1800 m³ vand
Den nye gylletank er på 3000 m³

Der er således over 12 mdr's kapacitet i tanken.

Der installeres rør, så der kan pumpes gylle fra kostald til den nye tank, men det er ikke nødvendigt for at opfylde kapaciteten, så det er ikke medregnet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med kampagnetilsyn den 23. september 2015 blev der konstateret saftafløb fra ensilagepladsen. Ensilagepladsen er etableret uden afløb, hvilket er lovligt for ensilagepladser etableret før 1. august 2002, til opbevaring af *ikke* saftafgivende ensilage.

Det kan ikke undgås, at der igennem en årrække, vil være partier af ensilage som er saftafgivende. Sammenholdt med de store mængder ensilage der håndteres, vil der være risiko for, at der kan ske en afstrømning af ensilagesaft til overfladevand (evt. via dræn).

På et husdyrbrug af den ansøgte størrelse (med miljøgodkendelse efter husdyrlovens §12 med over 250 DE) stiller Silkeborg Kommune krav om, at mindst halvdelen af ensilagen skal kunne opbevares på en ensilageplads med afløb til opsamlingsbeholder. I overensstemmelse hermed bliver der med denne miljøgodkendelse stillet vilkår til opbevaringen af ensilage – vilkår nr. 1 og 2 om *ensilageopbevaring*. Heraf fremgår at ensilagepladsen skal renoveres, så den lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler samt Landbrugets byggeblad, Arkiv nr. 103.09-02. Heraf medfølger at afløb fra ensilagepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder.

Det fremgår af ansøgning version 2, at restvand fra ensilagepladsen vil blive opsamlet i en ny gyllebeholder på 3000 m² og kørt ud med slæbeslanger. Da den nye gyllebeholder har kapacitet til over et års beregnet afledning af ensilagesaft, er der således sikring for at ensilagesaft kun udbringes på tidpunkter, hvor jordens beskaffenhed stemmer overens med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom.

Opførsel af ny gyllebeholder kræver forudgående tilladelse fra Silkeborg Kommune, som skal ansøges særskilt herom.

Det er vigtigt, at kasseret ensilage og ensilagespild opsamles løbende fra pladsen og opbevares overdækket for at undgå, at der opstår lugtgener. Der er med denne miljøgodkendelse stillet vilkår til håndtering af kasseret ensilage.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energiforbrug

Der er installeret pladekøler til malkeanlægget, hvilket minimerer kølingens driftstid. Der er naturlig ventilation. For at reducere energiforbruget er der installeret frekvensstyret vakuumpumpe. Der er ur og timer på kompressoren, som derfor kun er i drift ved behov.

Af ansøgningen fremgår at det samlede årlige energiforbrug estimeres til at stige fra 80.000 kWh til 100.000 kWh.

Vandforbrug

Vandforbruget forventes at stige fra 7.800 til 10.000m³, som følge af øget forbrug til drikkevand. Vandet kommer fra kommunalt vandværk. Der er ikke markvanding på ejendommen. Der er pladekøler med genbrug af vand til drikkevand/rengøring. Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune bruger som udgangspunkt anbefalingerne i BREF-dokumentet, mht. energiforbrug på husdyrbrug. BREF beskriver en række systemer og handlinger som kan minimere energi- og vandforbruget. Derudover anvender kommunen nøgletal fra Eniig og fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold.

Energiforbrug

Silkeborg Kommune har beregnet det årlige elforbrug i ansøgt drift til 137.138 kWh pr. år jf. tabel 4.5.1 herunder.

Tabel 4.5.1 - Beregning af energiforbrug i ansøgt drift.

Kvægproduktion			
Antal årskøer	200		137.138
Bliver der malket med robotter	nej		
Blandes og udfodres foder elektrisk, ja / nej	nej		

Det estimerede energiforbrug ligger 37 % lavere end det beregnede, hvilket vidner om at der er fokus på energibesparende tiltag på ejendommen.

Energiforbruget bør fortsat følges løbende og forbruget bør til stadighed søges minimeret. Det vil også være i ejers egen interesse, at minimere driftsomkostningerne med hensyn til forbrug af energi.

Vurdering af energibesparende teknologi fremgår af afsnit 6 omhandlende BAT.

Der stilles vilkår til dokumentation af el- og varmekonsum, så dette kan følges løbende. Se vilkår i afsnit 1.1.

Vandforbrug

Silkeborg Kommune har beregnet det årlige vandforbrug i ansøgt drift til ca. 7940 m³ pr. år (inkl. spild og vaskevand) jf. tabel 4.5.2 herunder.

Tabel 4.5.2 - Beregning af vandforbrug i ansøgt drift

Vandforbrug St. race						
Indtast dyr	Køer	Kvier	Småkalve	Slagtekalve (1.mdr)	Ungtyre	Samlet vandforbrug m ³ /år
Antal	200	170	50	100	1	7940,03

Det skønnede vandforbrug ligger ca. 25 % højere end det beregnede. Mejeriets vandforbrug medfører en del af dette merforbrug.

Vandforbruget skal kunne sammenlignes med de tidligere års forbrug for at se om forbruget har været stigende. Vandforbruget skal opgøres en gang årligt evt. i forbindelse med årsregnskabet. Der stilles derfor vilkår om, at opgørelserne over vandforbruget opbevares i mindst fem år og skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

Vurdering af vandbesparende teknologi fremgår af afsnit 7 omhandlende BAT.

Se vilkår i forhold til vandforbrug i afsnit 1.1.

4.6 SPILDEVAND, RESTVAND OG REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af tabel 4.6.1. Rengøringsvand og drikkevandsspild er ikke med i opgørelsen, da disse tal er medregnet i normtal for gødningsproduktion fra staldene.

Der er installeret pladekøler med genbrug af vand til drikkevand/rengøring.

Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden. Vaskevandet ledes til gyllekanaler og gylletanken. Vand fra mejeriet løber også til gyllekanalerne - det er ca. 700 m³ årligt. Der er ikke toilet i staldbygningerne. Der er ingen vaskeplads.

Der etableres ny gyllebeholder på 3000 m² til ensilagesaft. Der kan lejlighedsvist pumpes gylle over i den nye gyllebeholder. Det er dog ikke

Tabel 4.6.1 – Mængder af spildevand fra ejendommen i nudrift og i ansøgt drift. Det er beskrevet hvor spildevandet ledes hen i nudrift.

Type	Ansøgt drift, m³	Afledes til
Rengøringsvand fra malkerum	1000	Gyllebeholder
Tagvand		Dræn
Befæstede arealer		Dræn/grøft
Sanitært spildevand fra staldbygninger	-	-
Restvand fra ensilageplads (0,7 m ³ nedbør/m ²)	1792	Ny gyllebeholder

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Rengøringsvand

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

Kommunen vurderer at det spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med bekendtgørelsens regler forudsat at det fremsatte vilkår for fremtidig håndtering af restvand fra ensilagepladsen og befæstede driftsarealer følges.

Kommunen vurderer, at opbevaringskapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand i ansøgt drift, for yderligere oplysninger henvises til afsnit 5 om gødningsproduktion.

Tagvand

Tagvand fra bygningerne ledes via en fælles samlebrønd til dræn øst for ejendommen. Da der pr. definition er tale om rent vand fra tagfladerne og der ikke bygges nyt med godkendelsen, vil der ikke blive stillet krav om ændring af afløbsforholdene for overfladevand.

Kommunen vurderer at afledning af tagvand fra eksisterende bygninger sker i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Befæstede arealer

Arealerne omkring staldanlæggene er i overvejende grad befæstede. Regnvandet fra disse arealer ledes til en grøft øst for ensilagepladsen. Silkeborg Kommune vurderer at denne regnvandshåndtering er miljømæssigt forsvarlig under forudsætning af, at driftsarealerne dagligt renholdes for rester af foder og gødning. Der er med denne godkendelse stillet vilkår hertil, se vilkår 4 om *Affald, olie og kemikalier*.

Sanitært spildevand

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

4.7 AFFALD OG OLIE / KEMIKALIER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De estimerede mængder af affald for ansøgt drift fremgår af tabel 4.7.1.

Tabel 4.7.1 - Affaldsproduktion på ejendommen

Affaldstype	Opbevaring	Modtager
Plast/brændbart	Container	Marius Pedersen
<u>Farligt affald</u> ✓ Kemiske midler, herunder sæbe m.m.		Marius Pedersen
✓ Akkumulatorer /batterier		Rødkærsbro Skrothandler
✓ Lysstofrør		Elektrikeren tager dem med
✓ Spraydåser		Tandskov Genbrugsplads
Medicinrester, kanyler, etc.	Kanyleboks	Dyrlægen tager dem med

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

Motorolie, smørelie mv. opbevares i maskinhus. Der er ingen afløb i opbevaringsrummet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt at 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. Der stilles vilkår til registrering af affaldsproduktion

Se vilkår 5 til registrering af affaldsproduktion i godkendelsen under *kemikalier og affald*.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og affaldsbortskaffelsen fra virksomheden, såfremt de stillede vilkår om opbevaring og de beskrevne procedurer i den miljøtekniske redegørelse overholdes.

Døde dyr og afhentningsplads

Afhentningsplads for døde dyr er ved gyllebeholderen og er placeret i god afstand fra naboer.

Afhentningsstedet er valgt på et skyggefuldt sted, som er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning.

Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for DAKA, der bortskaffer de døde dyr.

Det er ansøgers vurdering, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

Opbevaring af olieoplæg og kemikalier

Opbevaring og håndtering af kemikalier, olieprodukter, pesticider mv. skal være i overensstemmelse med Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier, version 2.0. Ovennævnte produkter skal opbevares, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplæg skal altid være overdækket eller afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk jf. § 5 i forskriften. I henhold til forskriften, skal det sikres, at der ikke sker spild ved tankning af diesellole på traktorer og andre maskiner. Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel, f.eks. støbte betonplader.

Maskinhuset hvor dieselloletanken er placeret lever op til kravene for en påfyldningsplads så længe alle maskiner tankes indendørs, hvor der er tæt belægning.

Se vilkår til opbevaring og håndtering af affald og kemikalier i godkendelsens vilkårsafsnit under *kemikalier og affald*.

Adgang til genbrugspladserne

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

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 i to eksemplarer, 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.

4.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er lavet en beredskabsplan for ejendommen. I beredskabsplanen er der redegjort for de typiske miljømæssige uheld eller ulykker, der kan opstå.

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at de typiske uheld eller ulykker, der kan opstå på ejendommen, er beskrevet tilstrækkeligt i beredskabsplanen.

Risikominimering

I afgørelsen enkelte afsnit er desuden fastsat vilkår til driften, som medvirker til at mindske risikoen for driftsforstyrrelser og uheld. Der er bl.a. stillet vilkår til at olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på spildbakke eller anden tæt belægning evt. med opkant, at tankning af diesel skal foregå på tæt belægning, at håndtering/pumpning af gylle skal foregå under opsyn, at areal til påfyldning af gylle skal befæstes.

Vilkår som medvirker til at mindske risiko for driftsforstyrrelser og uheld fremgår af godkendelsens afsnit 2,5 under diverse emner som kemikalier og affald, husdyrgødning, driftsforstyrrelser og uheld.

For yderligere oplysninger henvises der til vurdering af Management i afsnit 7 om anvendelse af bedst tilgængelig teknik – BAT og vilkår som følger af dette.

Beredskabsplan – minimering af skadesvirkninger af evt. uheld

Det vil altid være risiko for, at der sker uheld på et landbrug med en eller flere medarbejdere. For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, skal der udarbejdes en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde

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

Det er vigtigt, at beredskabsplanen altid er opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendommen, anvendte procedurer og kontaktoplysning, og beredskabsplanen skal altid være tilgængelig og synlig for dem der arbejder på bedriften. Der stilles vilkår til dette.

Se vilkår i afgørelsen i afsnit *Vilkår for afgørelse, Driftsforstyrrelser og uheld*.

Såfremt de i afgørelsen beskrevne foranstaltninger og vilkår samt gældende lovgivning overholdes – herunder arbejdstilsynets regler - vurderes det, at ejendommen sikres i et rimeligt omfang mod driftsforstyrrelser og uheld samt minimering af skader, hvis uheldet er ude.

4.9 AMMONIAKTAB FRA STALD OG LAGER

Fra stald og lager sker der et luftbåret tab af kvælstof i form af fordampning af ammoniak. En del af den fordampede ammoniak falder ned i kort afstand fra kilden, hvilket kan forringe kvaliteten af ammoniakfølsomme skove og naturområder.

Ifølge beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er den samlede fordampning af ammoniak fra anlæggets stald og lager 1840,73 kg N/år i nudriften. Dette forøges til 2059,84 kg N/år.

Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for ammoniak fremgår af bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen, og er sammensat af:

- a) et generelt krav om reduktion af ammoniakfordampning fra husdyrbruget og
- b) et krav om maksimalt tilladte totalbelastning af ammoniakfølsomme naturområder omfattet af lovens § 7 ved deposition af ammoniak
- c) samt krav om maksimalt tilladte merbelastning af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter en konkret vurdering, jf. lovens § 27, stk. 1.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

I ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregning af det generelle ammoniakreduktionskrav for den ansøgte produktion. Dette sammenholdes med det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau for den ansøgte drift, for at vurdere om det generelle krav til ammoniakemission er overholdt.

For kvæg er der ingen reduktionskrav til den del af kvælstofudskillelsen, som vedrører fast gødning, herunder dybstrøelse. Dyrehold med udegående dyr er ligeledes friholdt for ammoniakreduktionskravet.

Nedenfor ses beregningerne af ammoniakreduktionskravet og det beregnede ammoniaktab ved den ansøgte produktion. Se tabel 4.9.1.

Tabel 4.9.1 Beregning af generelt ammoniakreduktionskrav og samlet ammoniaktab fra stald og lager

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-120,28 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	472,11
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1268,57
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	202,02
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	117,14
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Det generelle ammoniakreduktionskrav

I ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det generelle krav om reduktion af ammoniak er overholdt for den ansøgte produktion. Idet den samlede ammoniakfordampning fra anlægget ved den ansøgte drift er 120,28 kg N/år lavere, end hvad der er påkrævet for at overholde ammoniakreduktionskravet.

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen kan begrænses ved en kombination af teknikker/ teknologier inden for fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning. Se tabel 4.9.2.

Tabel 4.9.2 - Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampningen:

Teknik/teknologi	Effekt af miljøtiltag, lager kg N /år	Bemærkninger
Direkte udbringning	245,96	Reduceret ammoniaktab fra lager

Af beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk fremgår det, at ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen er 2.059,84 kg N pr. år. Ammoniaktabet for hele anlægget ved anvendelse af BAT er beregnet til 2055,38 kg N pr. år. Hele anlæggets ammoniaktab ved anvendelse af BAT er overskredet med 4,46 kg N/år. Denne overskridelse vurderes at være bagatelagtig.

Tabel 4.9.3 Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa12	1343,39	1506,88	-163,49	-12,17%	0,00	0,00	0,00	1506,88
		1553,29	1742,33	-189,04	-12,17%	0,00	0,00	158,78	1583,55
	KvTy06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,07	4,56	-0,49	-12,05%	0,00	0,00	0,38	4,18
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	9,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,44	8,01
Ungdyrstald	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	130,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	20,51	109,81
	KvKs10	0,00	221,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	221,77
		0,00	304,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	47,26	256,79
	KvSm01	0,00	68,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	68,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nye kalvehus øst	KvTk01	0,00	8,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,04
		0,00	30,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,63	25,41
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	28,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,32	24,03
Nye kalvehus nord	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	56,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	8,64	48,06
Sum	Nudrift	1343,39	1804,73	-163,49		0,00	0,00	0,00	1804,73
	Ansøgt	1557,36	2305,79	-189,53		0,00	0,00	245,96	2059,84

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2059,84 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2055,38 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	4,46 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen at ammoniakfordampningen reduceres ved brug af følgende virkemidler:

- Rigelig strøelse i dybstrøelsen
- Flydelag på gylletanken
- Direkte udmugning fra stald til mark

Ved at foretage 100 % direkte udbringning (ansøgt drift) opnås en ammoniakreduktion på 246 kg N/år i forhold til nudriften, hvor kun 65 % (normalt) bringes direkte ud, mens den resterende del af dybstrøelsen oplagres i markstak med øget ammoniaktab fra lager til følge.

4.10 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Ammoniakfølsomme naturtyper – kategori 1,2 og 3-natur

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

Naturområder omfattet af § 7 i husdyrloven (Pkt. 2 ad 2):

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. § 27 stk. 1 i husdyrloven (Pkt. 3 ad c): **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.

Beskyttelsesniveauer for ammoniakfølsomme naturtyper

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående tabel 4.10.1.

Tabel 4.10.1 – 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, lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

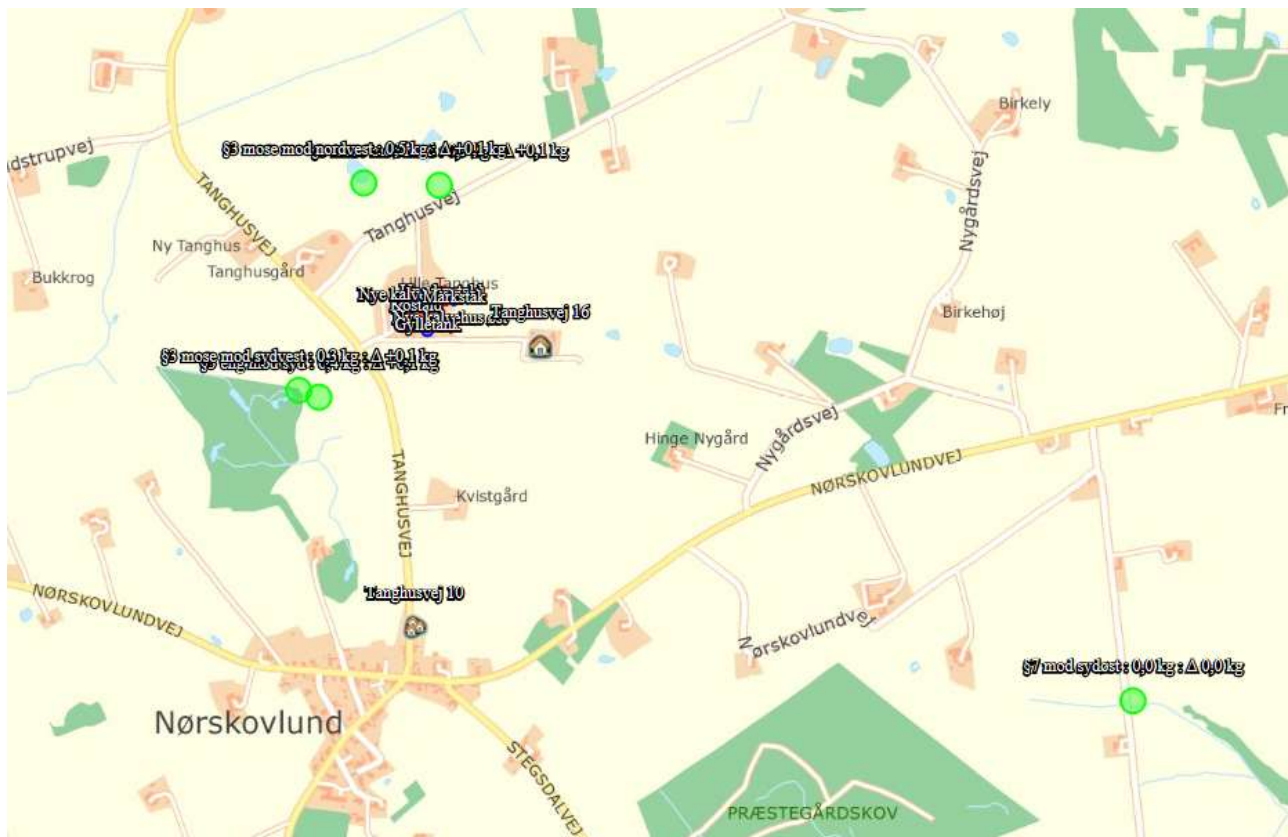
* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 4

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beregning af ammoniakdeposition på nærliggende naturområder

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på ejendommen, Tanghusvej 14, 8620 Kjellerup 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 kort (figur 4.10.1 og tabel 4.10.2).



Figur 4.10.2 Beregning af total- og merdeposition af luftbåren ammoniak på nærliggende kategori 1, 2 og 3-natur fra det ansøgte projekt.

Tabel 4.10.2 Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1, 2 og 3 natur i nærheden af anlægget på Tanghusvej 14. Totaldeposition og merdeposition er angivet.

Opret naturpunkt							
	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
	§7 mod sydøst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
	§3 mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,9
	§3 eng mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
	§3 mose mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
	§3 mose mod nordvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,5

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (Kategori 1-natur)

Kategori 1 natur (kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatområde Gudenå og Gjern Bakker, som ligger mere end 8,5 km øst for anlægget. På grund af afstanden vil der ikke være risiko for påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper i habitatområdet.

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

Ca. 2 km sydøst for ejendommen ligger nærmeste kvælstoffølsomme overdrev. Overdrevet består af stejle skråninger langs Blindbækken. På de stejle og tørre skråninger er der områder med fin og veludviklet overdrevsvegetation. Disse områder vurderes at være kvælstoffølsomme. Lavningerne (slugterne) på overdrevet er påvirket af næringsstoffer og vurderes ikke at være følsomme.

Beregninger har vist, at der ikke er nogen deposition på overdrevet fra den ansøgte produktion.

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

300 meter sydvest for anlægget ligger Nymose, som er et større tilgroet moseområde, hvor der sandsynligvis tidligere har været gravet tørv. Mosen er afvandet og har karakter af skov, og der er langt imellem de nøjsomme planter fra tørvemosen.

Beregninger viser at merdepositionen på mosen er 0,1 kg N/ha/år og at den totale deposition er 0,3 kg N/ha/år.

Nord for ejendommen ligger der to små lysåbne moser og et vandhul. Der er pletter med sphagnum, kæruld, næbstar og kragefod. Lokalteterne er kvælstoffølsomme, men det må forventes at de allerede er let påvirkede af driften af arealerne omkring dem. Vegetationen er fin og lysåben takket være græsning.

Beregninger viser, at den totale deposition på den nærmeste mose mod nord er på 0,9 kg N/ha/år og at merdepositionen fra det ansøgte er på 0,1 kg N/ha/år. Merdepositionen er langt under de tilladte 1,0 kg N/ha/år og det ansøgte vurderes ikke at ville påvirke moselokalteterne.

Anden natur

Der findes flere vandhuller og engarealer i området. Fælles for disse er, at de ikke vurderes at være specielt kvælstoffølsomme, samt at de ligger længere væk fra ejendommen end de tidligere gennemgåede naturlokaliteter. Disse vil ikke blive påvirket af det ansøgte.

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

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

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af de nævnte arter på udbringningsarealerne. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

Samlet vurdering

Ud fra disse forhold, er det kommunens samlede vurdering, at det ansøgte projekt med de beskrevne vilkår i afgørelsen overholder beskyttelsesniveauet for ammoniak i bilag 3 og at ammoniakfordampningen fra anlægget på Tanghusvej 14 ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur omkring ejendommen.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I dette afsnit er der kun vurderet på håndteringen og opbevaring af husdyrgødningen på selve husdyrbruget.

I den ansøgte produktion produceres 2.052 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Desuden produceres der årligt 4.640 m³ dybstrøelse.

I nedenstående Tabel gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

Tabel 5.1.1 – Husdyrgødning på ejendommen

Gødningstype	Mængde m ³	DE
Gylle	2.052	85,46
Dybstrøelse	4.640	204,69
Modtaget husdyrgødning (type)	-	-
Modtaget anden organisk gødning (type)	-	-
Afsat husdyrgødning (dybstrøelse)	-2290	-101,00
I alt til rådighed	4402	189,15

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen produceres der ca. 2.052 m³ gylle årligt, der opbevares på egen ejendom.

Håndtering af flydende husdyrgødning

Pumpning og håndtering af gylle foregår normalt på hverdage i tidsrummet kl. 7 - 16.

Der kan forekomme lugtgener fra overpumpning af gyllen til gyllebeholderne samt ved omrøring i gyllebeholderen i forbindelse med udbringning på markerne. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Gylle opbevares i fortank og gyllebeholder. Gylletanken har en kapacitet på 2.050 m³. Beholderen er opført i 1994 efter datids gældende regler i betonelementer i stand til at modstå mekaniske, termisk og kemiske påvirkninger.

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

Der er flydelag på gyllebeholderen, hvilket mindsker ammoniakfordampningen og lugtgener.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet i gyllebeholder

Beregning af produktion af gødningsmængder for ansøgt drift fremgår af tabel 5.2.1 herunder.

Tabel 5.2.1 Beregning af gødningsproduktion

	m ³ pr. årsvildt	m ³ i alt
Gylle produceret på ejendommen	10,26	2.052
Vand fra mejeri	-	700
I alt		2752

Opbevaringskapacitet af gylle

	Volumen	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Gyllebeholder	2.050 m ³	74 %
Gyllekanaler	730 m ³	26 %
I alt	2780 m ³	100 %

9 mdrs kapacitet: $2752 \text{ m}^3 / 12 * 9 = 2064 \text{ m}^3$

Der opføres endvidere en ny gyllebeholder til ensilagesaft, hvortil der er mulighed for at pumpe gylle. Det er dog ikke nødvendigt for at opfylde de 7 – 9 måneders krav til opbevaringskapacitet af gylle.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaringskapacitet

Det vurderes, at ovenstående kapacitetsberegning er fyldestgørende.

Ifølge lovgivningen skal husdyrbrug have opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med gældende regler herfor. Udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold skal opfylde kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Driften af denne ejendom, hvor der normalt udbringes husdyrgødning både om foråret og i sensommeren til vinterafgrøder, vil medvirke til, at der ikke stilles krav om 1 års opbevaringskapacitet. Det vurderes, at 9 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkeligt på denne ejendom.

Gyllebeholdernes placering

Gyllebeholderne er placeret syd for husdyrbruget med en afstand på over 100 m til nærmeste nabo, Tanghusvej 16, 8620 Kjellerup.

Da der er mere end 100 m til nærmeste nabo vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige gener i forbindelse med tømning af og omrøring i beholderne. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til tidspunkter for omrøring og udkørsel.

Påfyldningsplads

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Der vil blive stillet vilkår til dette for at sikre mindst muligt spild i forbindelse med omlastning af gylle. Se vilkår i afsnit 1.1.

5.3 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Al dybstrøelse bringes direkte ud i forbindelse med markarbejdet forår og efterår. Der er opbevaringskapacitet til 1 år i stalden.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Al dybstrøelse udbringes direkte fra staldene til nedpløjning i mark. Da den ansøgte drifts ammoniakregnskab er baseret på, at 100 % af dybstrøelsen bringes direkte ud, er der stillet vilkår om at der ikke må oplagres dybstrøelse eller fast gødning på møddingsplads eller i markstakke på bedriften.

Hver 4. – 6. uge muges ud i kalvehytterne når holdene skiftes. Gødningen herfra lægges ud i dybstrøelsesmåttens i kostalden og ungdyrsstalden, hvor der er 1 års opbevaringskapacitet.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 LUGT

Generelt vedr. lugt

Forhold som kan have betydning for lugtmissionen kan være arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden samt opbevaring.

I IT-ansøgningssystemet vurderes og beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler.

For alle ejendommens staldafsnit er der ud fra angivelser på lokalmiljøkortet i it-systemet beregnet afstand og retning fra anlægget til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Der er ca. 235 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo uden landbrugspligt, Tanghusvej 16. Der er ca. 720 m til nærmeste samlede bebyggelse, Nørskovlund og ca. 3 km til nærmeste byzone, der er et område beliggende nord for Hinge Sø.

Tabel 6.1.1 - Samlet resultat af lugtberegning fra Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+  Tanghusvej 16	0	FMK	71,11	62,92	71,11	62,92	293,56	Ja	Ja
+  Tanghusvej 10	0	NY	144,22	100,39	129,79	90,35	735,94	Ja	Ja
+  Ans By, Grønbæk	0	FMK	224,86	198,97	224,86	198,97	4.239,96	Ja	Ja
+  Almtoft By, Hørup	0	FMK	224,86	198,97	224,86	198,97	3.680,08	Ja	Ja

Resultatet af it-systemets lugtberegning

It-systemets lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af udvidelsen i form af lugt.

Kumulation i forhold til lugtberegning

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o. lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret.

Der tages udgangspunkt i det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener. Afstanden på de 300 meter/100 meter måles fra dette punkt til nærmeste punkt på dele af de staldanlæg på husdyrbrug, hvor der produceres mere end 75 DE.

Tabel 6.1.2 - Oversigt over kumulation

	0 andre ejendomme	1 anden ejendom	2 eller flere ejendomme
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter (nabobeboelse uden landbrugspligt)	x		
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter (samlet bebyggelse)	x		
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter (byzone)	x		

Ved 0 andre ejendomme skal der ikke regnes med kumulation.

Ved 1 anden ejendom med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 10 %

Ved 2 eller flere andre ejendomme med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 20 %

Oplysninger om husdyrhold fra andre ejendomme er hentet fra CHR.

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger.

Lugtgener ved udbringning af gylle

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfælder. Der vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst og der tages, så vidt det er muligt, hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning.

Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog understreges, at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejrmæssige forhold der betyder, at udbringningen vil foregå uden for ovennævnte tidsrum.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Lugtgener fra staldanlæg

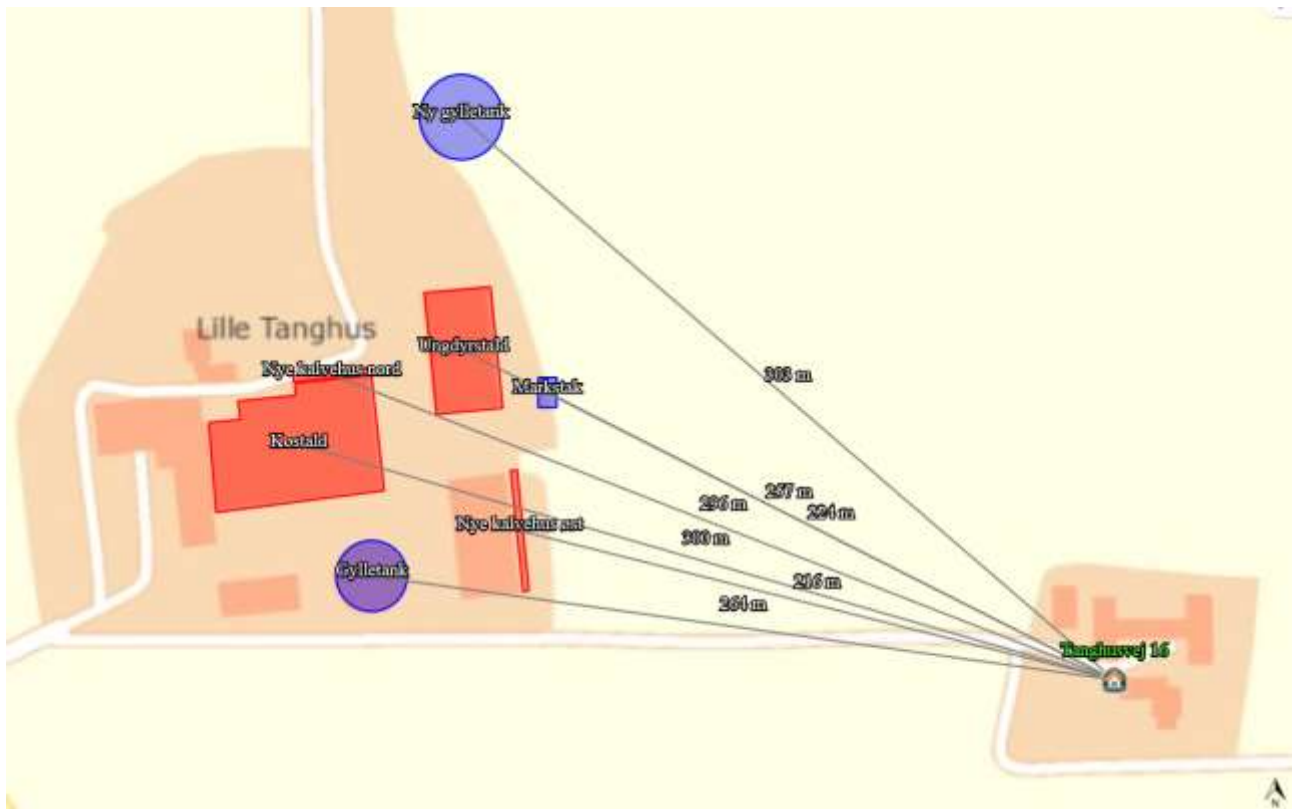
Ansøger skal angive staldanlæggenes placering i forhold til nærmeste byzonegrænse, sommerhusområde, landzoneområde udlagt til boligformål (hvis relevant), samlet bebyggelse og enkeltbolig. Krav til lugtgener er overholdt jf. tabel 6.1.1 ovenfor.

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregner den nødvendige geneafstand, som er den afstand der minimum skal være fra lugtcentrum til de omkringboende.

Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener". Geneafstanden skal beregnes efter både [Miljøstyrelsens lugtmodel](#) og efter [FMK-modellen](#).

Det resultat systemet viser, er resultatet efter den beregningsmodel, der giver den længste geneafstand til omboende, så genekriterierne overholdes uanset modelvalg.

På oversigtskortet i Figur 6.1.1 ses afstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og til nærmeste samlede bebyggelse. Det er afstandskravet til samlet bebyggelse, som er den afgørende paramter for husdyrbrugets størrelse.



Figur 6.1.1 – Afstande fra staldanlæg til nærmeste nabo.

Kumulation

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse vurderet på om der er kumulation med andre husdyrbrug. Og fundet at det ikke er tilfældet.

Konklusion

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Kommunen vurderer samstemmigt at der ikke er kumulation med andre husdyrbrug.

Lugtgener fra udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). *Udbringning* af flydende husdyrgødning skal ske med nedfælder eller ved forsuring af gyllen inden udbringning på sort jord og i græsmarker. Udbringning med nedfælder minimerer lugtgenerne.

Der er udbringningsområder umiddelbart nord for Nørskovlund. Det vurderes, at når de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen - og vilkår for afgørelsen er overholdt, vil udbringningen af husdyrgødning ikke medføre lugtgener ud over hvad man må forvente, når man bor i landzone, hvor der drives landbrugserhverv.

6.2 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Skadedyr

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Fluegener

Fluegener forsøges undgået ved udmugning.

Rottebekæmpelse

Der er indgået sikringsaftale med rottebekæmpelsesfirmaet Mortalin. Aftalen indebærer, at der opstilles rottekasser rundt om ejendommens bygninger. Rottekasserne placeres, tilses og fyldes efter behov.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, fluer m.v.), som skal bekæmpes effektivt.

På alle husdyrbrug er der risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god staldhygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Den lille stueflue kan sprede sig op til 1 km fra udklækningsstedet, men plagen er dog størst inden for en lille halv kilometer. Ejeren af husdyrbruget har pligt til at bekæmpe fluer, og den grundlæggende kendsgerning er:

Et husdyrbrug kan ikke producere fluer, hvis larverne ikke kan finde føde dvs. frisk, fugtig gødning.

Det vigtigste er, at holde husdyrbruget ren for gødnings- og foderrester. Foder- og gødningsrester er ideelle udklækkesteder for fluer, som kan udvikle sig til enorme flueforekomster, der ikke kan bekæmpes biologisk.

Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Fluer bekæmpes ved brug af fluesnore. Endvidere lægges der træflis ved kalvene i fluesæsonen, hvilket hæmmer udviklingen af fluer.

Der stilles vilkår til fluebekæmpelse, rengøring af stalde og inventar samt at udenomsarealer 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 reducere fluegener.

Det vurderes at ejendommen skadedyrsbekæmpelse med de stillede vilkår er tilstrækkelige til at imødekomme væsentlige gener fra skadedyr.

6.3 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabel 6.3.1 nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende (med mindre der er knyttet vilkår til).

Tabel 6.3.1 - Oversigt over udviklingen i det årlige antal transporter

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift	Hyppighed	Forskel
Lastbiltransporter				
Mælk	365	365		
Foder fra foderstoffer	15	15	Dagtimerne	
Døde dyr	12	15	Dagtimerne	3
Brændstof (diesel)	6	6	Dagtimerne	
Dyr	12	12	Dagtimerne	
Dyrlæge	40	40		
Traktortransporter				
Grovfoder fra markerne	500	625	Døgnet rundt	125
Husdyrgødning:			Døgnet rundt	
- gylle på privat vej	20	25		5
- gylle på offentlig vej	45	55		10
- dybstrøelse på privat vej	40	50		10
- dybstrøelse på offentlig vej	70	90		20
Samlet	1125	1298		<u>173</u>

Transportveje for udbringning af husdyrgødning fremgår af bilag 4.

Transport med husdyrgødning

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på 45 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Transport med gylle til udspretningsarealerne foregår med gyllevogn. De områder hvor der bliver flere kørsler fremgår af tabel 6.3.1. Der køres ikke med traktor og gyllevogn igennem byzone, men gennem byen Nørskovlund. Der er stillet vilkår for transporten gennem Nørskovlund.

Trafiksikkerhed

Silkeborg Kommune vurderer, 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 og vikårene i denne godkendelse overholdes.

Det vurderes, at transport til og fra ejendommen kan ske uden, at der opstår farlige situationer. Oversigtsforholdene vurderes, at være gode, se figur 6.3.1 til 6.3.4 herunder.

Figur 3.6.1 - Udkørsel ved Tanghusvej 14, udsyn mod nord.



Figur 6.3.2 – Udkørsel ved Tanghusvej 14, udsyn mod syd.



Figur 6.3.3 – Udkørsel mellem Tanghusvej 14 og 22, udsyn mod nord.



Figur 6.3.4 – Udkørsel mellem Tanghusvej 14 og 22, udsyn mod syd.



6.4 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ingen mekanisk ventilation og ingen korntørringsanlæg. Der kan være minimal støj i forbindelse med malkning i tidsrummene 5-9 og 15-19, men dette vil være af så lokal karakter, at naboer ikke kan høre det.

Foderblandevoغن - ca. 3 læs dagligt, men igen kun lokal støj.

I forbindelse med transport kan der være støjgener - dette er hovedsageligt inden for normale arbejdstider, men vil også forekomme i weekender og aftener, fx i forbindelse med højsæsonerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at støjafgivelsen fra husdyrbrugets produktionsanlæg generelt vil være lavt.

Eventuel støj fra bedriftens interne transportere samt støj fra de forskellige transportere til og fra anlægget, må forventes at blive mere hyppigt forekommende når antallet af transportere øges i forbindelse med produktionsudvidelsen, se tabel 6.3.1.

Ifølge vejledningen om ekstern støj må ejendommens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser. Der stilles vilkår til tilladte støjniveauer på givne tidsintervaller, se vilkår nr. 1 om støj.

6.5 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje. Der vil være en mindre støvgene ved indlæsning af færdigfoder.

I forbindelse med håndtering af halm og ved alle typer af transportere kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive produceret mere foder i ansøgt drift, hvorfor der vil forekomme mere transport i ansøgt drift.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at der ikke vil opstå væsentlige støvgener med udvidelsen af dyreholdet. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Transport af foder sker hovedsageligt på offentlige, asfalterede veje.

Med en afstand på 210 m fra husdyrbruget og de interne transportveje til nærmeste nabo, vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige støvgener fra husdyrbrugets drift.

Såfremt der modtages klager over støvgener, vil kommunen lave en mere konkret vurdering og evt. stille mere specifikke krav for at undgå støvgener.

6.6 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er dæmpet lys om natten, så der kun er et armatur tændt i kostalden om natten og ingen ved opdrættet. Ved mejeriet er der en udendørs tænd/sluk-funktion.

Lyset sænkes i staldene om natten, der er derfor en begrænset fjernvirkning fra anlægget.

Lyset i øvrige driftsbygninger er slukket om natten

Der forventes ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at anvendelsen af lys i forbindelse med husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt. Lyset er skærmet af fra offentlig vej og naboer, så det ikke virker blændende.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

7.1 BESKRIVELSE OG VURDERING AF BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT-begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof (ammoniak) og fosfor 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 stilles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Emissionsgrænseværdier

I ansøgningen er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Kommunen fastsætter emissionsgrænseværdier, der sikrer, at emissionerne under normale driftsforhold ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik, som fastsat i BAT-konklusionerne. Der er dog [undtagelsesvist mulighed for at fastsætte lempeligere emissionsgrænseværdier](#) og mulighed for at [dispensere fra BAT-konklusionerne ved afprøvning og anvendelse af ny teknik](#).

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

Andre regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

Til- og fravalg af BAT-teknologier (BAT = bedst tilgængelige teknik)

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af de anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger. De vigtigste anvendte virkemidler er:

Virkemiddel	Effekt
100 % direkte udbring af dybstrøelse	246 kg N/år

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

Virkemiddel	Begrundelse for fravalg
Gylleforsuring	Staldtypen kan ikke kombineres med forsuring og dette er ikke tilladt på økologiske landbrug
Skraber	Skrabere på arealerne foran foderbordene fravælges, da der ikke er behov for yderligere reduktioner, da BAT-niveauet er nået. Desuden er det ikke muligt at installere robotskrabere, da de vil lande i dybstrøelse og dermed være ineffektive. Pga. økologi er dyrene udegående og en effekt af en evt. stationær skraber vil være begrænset i forhold til dyr, som er opstaldet hele året.
Fodertilpasninger	Der ønskes ikke fodertiltag på ejendommen, da det er svært at praktisere på ejendomme med store mængder grovfoder, hvor kvaliteten kan variere meget fra år til år, hvilket også er beskrevet i Teknologibladene. Som økolog er der heller ikke de samme muligheder for indkøb af andet foder, som konventionelle landbrug kan gøre. En økolog vil være afhængig af det grovfoder, der produceres på ejendommen og kvaliteten vil variere meget afhængig af årenes vækstforhold.
Låg/teltdug på gylletank	Kvæggylle danner naturligt et godt flydelag, som forhindrer ammoniakfordampning. Teknologibladet, Fast overdækning af gyllebeholder, 2010 viser i beregningerne at teltoverdækning koster ca. 195 kr pr. kg reduceret N inklusiv værdien af sparet handelsgødning ved 250 DE. Miljøstyrelsen har tidligere defineret at BAT-teknologier, der koster over 100 kr pr. kg N ikke er BAT. Teltdug er derfor ikke BAT på dette kvægbrug.

7.2 BESKRIVELSE AF ÆNDRINGER I BAT-STANDARD KRAV FOR AMMONIAK

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I husdyrgodkendelse.dk er der med det ønskede dyrehold opnået en emission på 2.059,8 kg NH₃-N. BAT-niveauet er således nået med en bagatelagtig overskridelse på 4,4 kg NH₃-N.

Staldtypen for malkekøerne er dybstrøelse med lang ædeplads med spalter. I kælvningsafdelingen og ved goldkøerne er der ren dybstrøelse. Dybstrøelse er valgt pga. dyrevelfærden.

Opdrættet er ligeledes opstaldet på dybstrøelse med en kort ædeplads med fast bund. Desuden er småkalve fra 0-6 mdr. på dybstrøelse pga. dyrevelfærd. Alle dyr på nær nogle småkalve opstaldes i eksisterende stalde.

Naturligt flydelag på gylletank minimerer ammoniakfordampning.

I dybstrøelsesstaldene strøs jævnlige med et godt lag halm, så der er et tørt lag, som minimerer ammoniakfordampningen.

Dybstrøelse køres direkte fra stald til mark for at minimere ammoniakfordampningen ved evt. placering i markstak.

Staldoversigt over valgte teknologier til opfyldelse af krav om BAT (Ammoniak)

Stald nr (i henhold til husdyrgodkendelse .dk)	Kategori dyr	Staldsystem og ammoniakreduktionsprocent	Ammoniakreducerende teknologi	Tiltag lageret
KvMa12 / KvMa09	Malkekøer	Fast gulv med dybstrøelse	Ingen	100 % direkte udbragt gødning fra stald
KvTy06 / KvTy01	Avlstyr / tyrekalv	Fast gulv med dybstrøelse	Ingen	100 % direkte udbragt gødning fra stald
KvSm01	Småkalv	Fast gulv med dybstrøelse	Ingen	100 % direkte udbragt gødning fra stald
KvKs10	Kvie/stud	Fast gulv med dybstrøelse	Ingen	100 % direkte udbragt gødning fra stald

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Dette er et økologisk malkekvægbrug. Der findes ikke vejledende emissionsgrænseværdier for økologiske brug. BAT-kravet for ammoniak er derfor beregnet efter Miljøstyrelsens Vejledende emissionsgrænseværdier, 2011 for konventionelle kvægbrug, hvilket giver et vejledende ammoniaktab på 2.055,4 kg NH₃-N ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik i husdyrgodkendelse.dk

Staldsystemer med dybstrøelse anvendes til fordel for dyrevelfærd. Systemet har den ulempe at det medfører en større ammoniakfordampning og dermed ringere kvælstofudnyttelse i marken end driftsformer, der kun håndterer husdyrgødningen som gylle. Herudover findes der færre tekniske muligheder for at nedbringe tabet af kvælstof, både i stald, lager og mark.

I modsætning til driftsformer der kun har gyllehåndtering, findes der på nuværende tidspunkt kun ganske få ammoniakreducerende virkemidler til husdyrbrug med malkekvæg med håndtering af fast gødning og dybstrøelse. Miljøstyrelsen har således kun fået udarbejdet teknologiblade, der beskriver muligheder, effekter og økonomi ved at øge den direkte udbringning af dybstrøelse ud over den normbaserede andel.

Denne teknik er nævnt som muligt virkemiddel i vejledningen til husdyrgodkendelsesloven. Herved mindskes lagertabet fra fast kvæggødning, idet lagertabet for den del, der udkøres direkte vurderes til 0%, mens tabet for den del, der oplagres overdækket vurderes til 3%. Der stilles derfor fastholdelses vilkår til at 100 % af dybstrøelsen bringes direkte ud. Se vilkår i afsnit 1.1.

Fravalg af BAT i eksisterende stalde

Idet produktionen overholder BAT-niveauet med en lille overskridelse på 4,46 kg N/år vurderes det, at ansøgers fravalg af yderligere implementering af BAT kan godkendes.

Der er i ansøgningen godtgjort for at yderligere implementering af BAT, der kunne være teknisk egnet til den aktuelle driftsform (fast overdækning af gyllebeholder) ikke er omkostningseffektivt set i forhold til miljøeffekten.

7.3 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK ENERGI- OG VANDFORBRUG, MANAGEMENT OG FODRING

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle gener fra stalde og anlæg til opbevaring af husdyrgødning mm.

For § 12 husdyrbrugene skal redegørelsen som minimum indeholde følgende punkter:

1. Management
2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vandforbrug

Det er pladekøler med genbrug af vand til drikkevand/rengøring. Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.

Der er installeret pladekøler til malkeanlægget, hvilket minimerer kølingens driftstid. Der er naturlig ventilation. For at reducere energiforbruget er der installeret frekvensstyret vakuumpumpe. Der er ur og timer på kompressoren, som derfor kun er i drift ved behov.

Energiforbrug

Der anvendes lyssænkning om natten.

Der er installeret pladekøler med genbrug af vand til drikkevand/rengøring. Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.

Der anvendes lyssænkning om natten.

Management

Der udarbejdes mark- og gødningsplaner efter gældende regler.

Regler for økologi følges.

Der føres logbog over gylletanken.

Landmanden og ansatte sørger for at være faglig ajourført via erfagrunder, møder, kurser og læsning af faglitteratur.

APV er udarbejdet.

Staldindretning:

Rengøring og desinficering

- Staldene rengøres typisk grundigt én gang årligt.
- Malkestald og anlæg rengøres dagligt.

Bedste tilgængelige staldteknologi:

- Dybstrøelsesstaldene er valgt pga. dyrevelfærd.
- Der strøs godt, så overfladen altid er tør - dette er med til at hæmme ammoniakfordampningen.

Foder:

Der udarbejdes endags foderkontrol og foderplaner i samarbejde med konsulent og den nyeste viden indenfor området anvendes. Dertil udtages prøver af ensilage, så den nøjagtige kvalitet af foderet er kendt.

Ensilage opbevares på betonplads eller i marken på bundplastik for at minimere spild af foder.

Forbrug af vand og Energi:

Energikonsulent har gennemgået bedriften for at finde besparelser på energiforbruget.

KOMMUNENS VURDERING

Management

Kommunen vurderer samlet set, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT indenfor management ved anvendelse af nedenstående journaler og planer.

- De ansatte deltager i fagligt relevante aktiviteter og ERFA-grupper,
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, som er tilgængelig for alle medarbejdere på bedriften,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene,
- Der (fjern) aflæses årligt energiforbrug, og der tilsendes årlige opgørelser over forbruget,
- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov,

Foder

Der er gode forhold til opbevaring og håndtering af foder på ejendommen.

Der bliver løbende gange udarbejdet foderplaner. Det medvirker til at sikre forbedringer i sundhed og reduktion af overflødige næringsstoffer i foderet, således at kvælstof- og fosforindhold i gyllen bliver så lavt som muligt.

Staldindretning

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

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2059,84 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2055,38 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	4,46 kgN/år

Det samlede ammoniaktab fra husdyrbruget er beregnet til 2059,84 kg N/år for den ansøgte produktion. BAT emissionskravet for den samlede produktion er i ansøgningen beregnet til 2055,38 kg N.

BAT-kravet er opfyldt med en overskridelse 4,46 kg N/år. Denne overskridelse vurderes at være bagatelagtig og det er i ansøgningen godtgjort at yderligere implementering af BAT ikke er omkostningseffektivt set i forhold til miljøeffekten.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i afgørelse henvist til at man kan acceptere en bagatelgrænse på op til 100 kg N/år, ud fra en konkret vurdering.

Silkeborg Kommune vurderer således, at de valgte teknologier på husdyrbruget lever op til BAT.

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning samt standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt. Se vilkår i afsnit 1.1.

Vand- og energiforbrug

Ejforbrug

Energiforbruget følges løbende og forbruget bør af flere årsager til stadighed søges minimeret. Det vil være i ejers egen interesse at minimere driftsomkostningerne med hensyn til forbrug af energi.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor forbrug af energi og vand ved anvendelse af energistyring og overholdelse af de stillede vilkår.

Vandforbrug

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:

- registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug
- de udendørs vandkar har hydraulikkoblinger for at undgå lækage

Kommunen vurderer, med baggrund i ovenstående, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens størrelse og driftsform.

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til registrering og minimering af vandforbruget sikres, at forbruget minimeres mest muligt.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning

For gylletanken gælder, at der er tale om en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- der er ingen spjæld i tanken og alt husdyrgødning overpumpes via neddykket rør
- gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning, hvilket sker i perioden fra 1. marts – 1. maj.
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.
- beholderen er dækket af naturligt flydelag.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor opbevaring/behandling ved anvendelse af ovenstående.

Udbringning af husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreader til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Maskinstation udbringer gyllen. Læsning sker med sugekran med pumpe og returløb.

Udspredningen sker med slæbeslanger eller nedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder og/eller nedfældes i sort jord, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor udbringning ved anvendelse af ovenstående.

Samlet vurdering

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

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

8 ALTERNATIVE MULIGHEDER, 0-ALTERNATIVET OG OPHØR AF DRIFTEN

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alternative løsninger

Silkeborg Kommune vurderer, at der samlet set ikke kan opstilles væsentlige alternativer, som kan sammenlignes eller vurderes som værende bedre end det ansøgte projekt.

0-alternativet

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende tilladte produktionsniveau. Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring gården er uændrede i forhold til nudriften.

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Tanghusvej 14, 8620 Kjellerup ikke påvirker lokalområdet i væsentlig negativ retning.

Husdyrbrugets placering, indretning og drift er vurderet ud fra den forudsætning, at den skal være til mindst mulig gene for naboerne.

Med hensyn til nabogener, set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring husdyrbruget. Udarbejdelse af miljøgodkendelsen betyder at der stilles vilkår til diverse geneforhold, som derved reguleres konkret for ejendommen.

Det er kommunens vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på husdyrbruget, vil være en begyndende afvikling af produktionen.

Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser, dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Ophør

I forbindelse med ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der skal tilkaldes en slamsuger for at tømme gyllebeholder og fortank.

Anlægget skal rengøres, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Spildevandet skal køres ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen eller afleveres til Biogasanlæg. Udtjent inventar og andet metal skal leveres til produkthandleren og elektronisk udstyr skal leveres til genbrug. Andet affald skal afhændes efter miljølovens forskrifter.

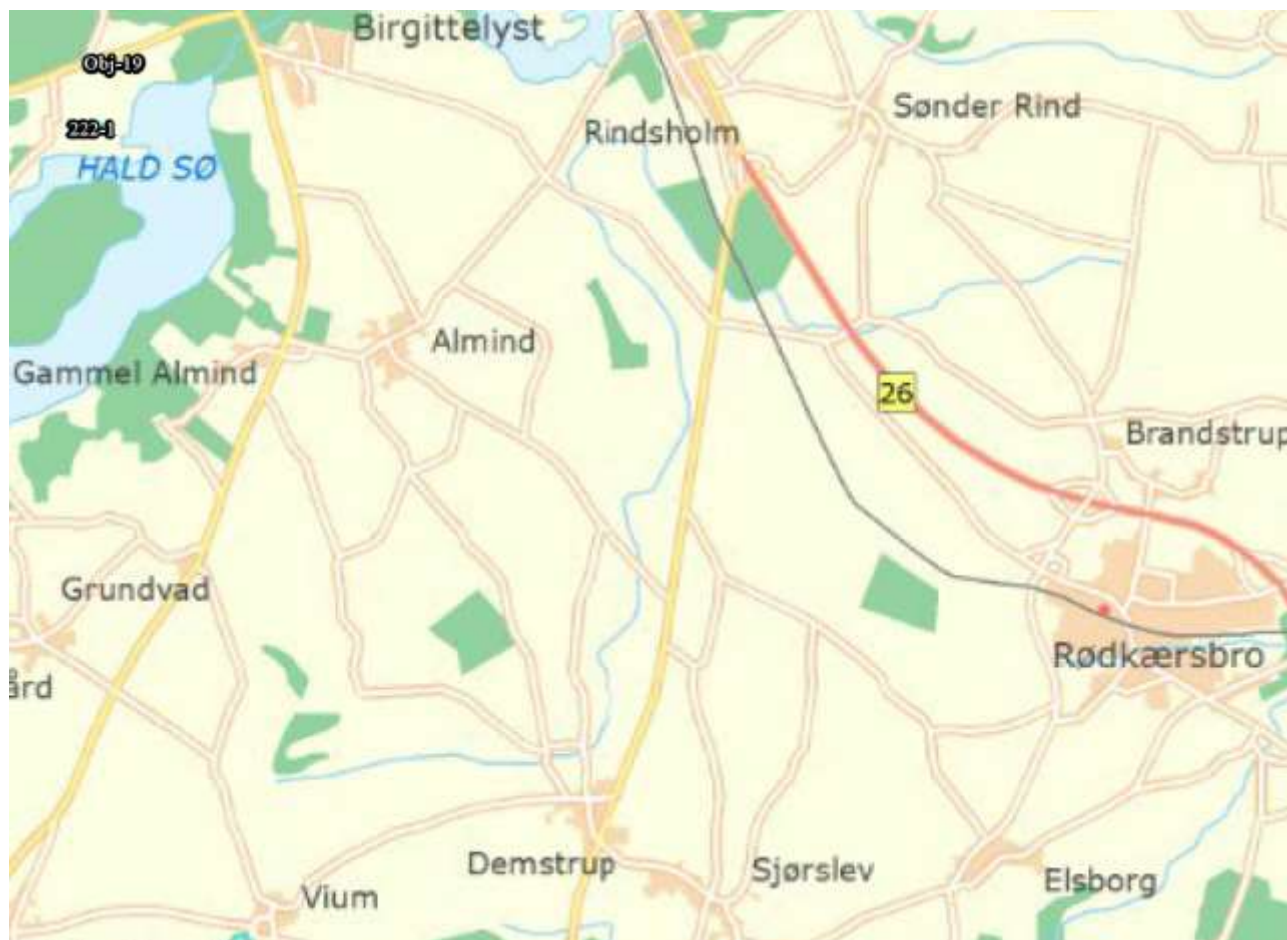
Bygningsmassen skal renoveres til andre formål evt. helt udtages af landbrugsmæssig drift jf. planloven, eller helt eller delvis fjernes, hvis de ikke kan tjene til andet. I hvor stor en grad bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse.

9 BILAG

Bilagsoversigt:

Bilag 1-2	Arealer
Bilag 3	Situationsplan
Bilag 4	Staldafsnit og opbevaringslagre
Bilag 5	Transportveje
Bilag 6	Udsendelsesliste i forbindelse med høring; naboer, organisationer mv.
Bilag 7	Beredskabsplan
Bilag 8	Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

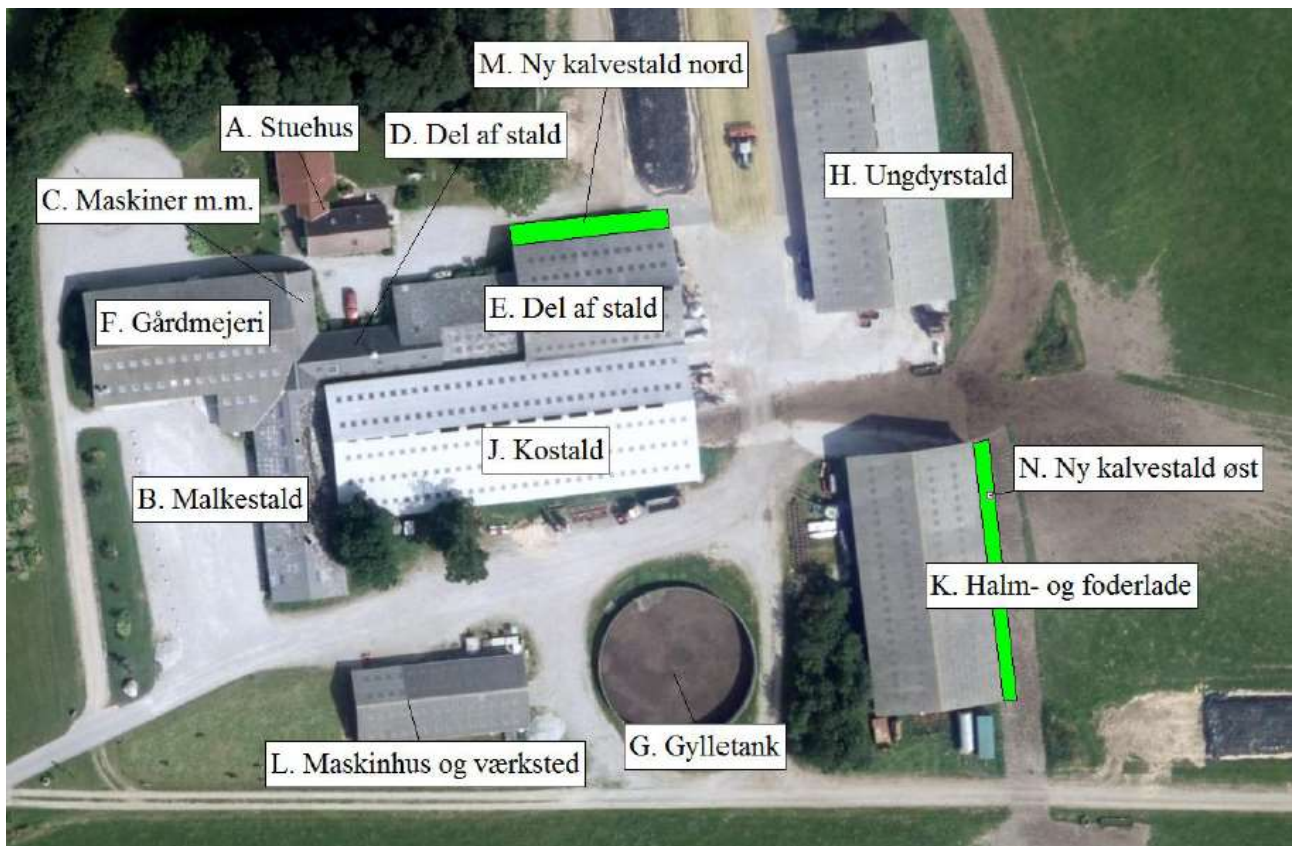
BILAG 1 – AREALER



BILAG 2 - AREALER



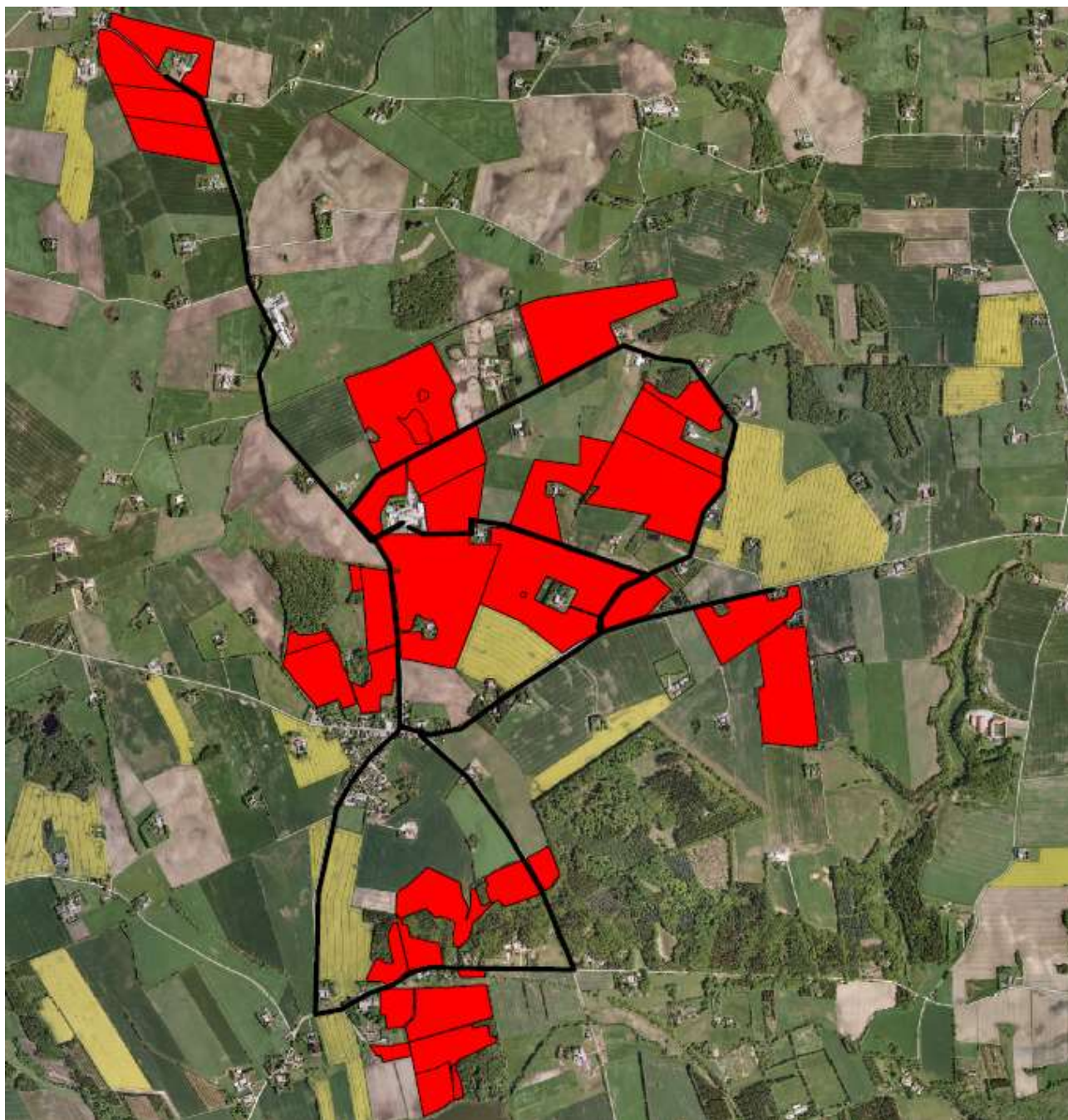
BILAG 3 - SITUATIONSPLAN



BILAG 4 - STALDAFSNIT OG OPBEVARINGSLAGRE



BILAG 5 - TRANSPORTVEJE



BILAG 6 - HØRINGSLISTE (HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE)

Orientering om udkast til afgørelse med bilag er sendt til følgende:

- Ansøger og ansøgers konsulent

- Evald Vestergård, Tanghusvej 14, 8620 Kjellerup (evhinge@gmail.com)
- Karen V. Thomasen (kvt@sagro.dk)

- Matrikulære naboer og naboer (indenfor vejledende konsekvenszone 266,95 meter)

Beboere og ejere af adresserne: (naboer inden for vejledende konsekvensradius på 266,95 m)

- Tanghusvej 16
- Tanghusvej 22

Ejere på adresserne: (matrikulære naboer til matr. nr. 33a, Hinge By, Hinge)

- Tanghusvej 11
- Tanghusvej 12
- Tanghusvej 18
- Tanghusvej 20
- Nygårdsvej 1
- Nygårdsvej 2
- Nygårdsvej 3
- Nygårdsvej 5
- Nygårdsvej 7
- Nygårdsvej 9
- Nygårdsvej 11
- Nygårdsvej 13
- Nygårdsvej 15
- Nygårdsvej 17
- Nørskovlundvej 49

Afgørelse med bilag er sendt til følgende:

- Ansøger og ansøgers konsulent

- Evald Vestergård, Tanghusvej 14, 8620 Kjellerup (evhinge@gmail.com)
- Karen V. Thomasen (kvt@sagro.dk)
- Klageberettigede organisationer mv.

Klageberettigede organisationer m.v.	
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten	ta@sportsfiskerforbundet.dk post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N,	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V,	natur@dof.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg,	senord@sst.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

**Beredskabsplan
for
Tanghusvej 14, Kjellerup**

Udarbejdet af : Karen Thomasen
d. 4. juli 2016

TELEFONLISTE

Ejer, Evald Vestergaard, Tanghusvej 14, Kjellerup

	Træffetid	Telefonnummer
Brandvæsen	Altid	112
Dyrlæge	Altid	8685 5066
Falck	Altid	7010 2030
Elektriker	Altid	Sinus 7023 0818 / Freddy 3092 8702
Foderstofforretning,	Normal arbejdstid	9732 1011 / 9974 6454
Landbocenteret, Heden & Fjorden	Normal arbejdstid	9629 6666
Lægevagt	Uden for egen læges åbningstid	7011 3131
Dyrlæge	Altid	8685 5066
Miljømyndighed, beredskabschefen	Altid	8970 3599
Smeden, VVS	Altid	4117 1532 / 3113 0088

Ved store uheld ring altid 1-1-2. Ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. *Er du i tvivl så ring 1-1-2.*

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS




Ved brand - **RING 112** – og oplys
 Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra

- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal, der evt. er fanget

 Halmoplæg

 Gødning

 Pulverslukker

Flugtveje 

 Kemi

INGEN KEMI OG GØDNING PÅ EJENDOMMEN, DER ER ØKOLOGISK

OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS



Forsøg at sætte bigballe af halm ovenpå brønd/afløb for at undgå, at gylle løber til dræn..

Brønd med afløb til dræn. Skal blokeres hvis gylletanken springer læk

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - **RING 112** og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring



Halmballer



Dræn / vandløb / boring




Rendegraver eller lign.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS



Ved større overløb af kemikalier og olie - **RING 112** og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand

 Savsmuld / halm / kattegrus

 Olietanke

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE



Stophane vand ●

Hovedafbryder el ●

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til EnergiMidt og forhør om varigheden af udfaldet.

Kontaktes på tlf. 7015 1560.

Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator hvis muligt.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

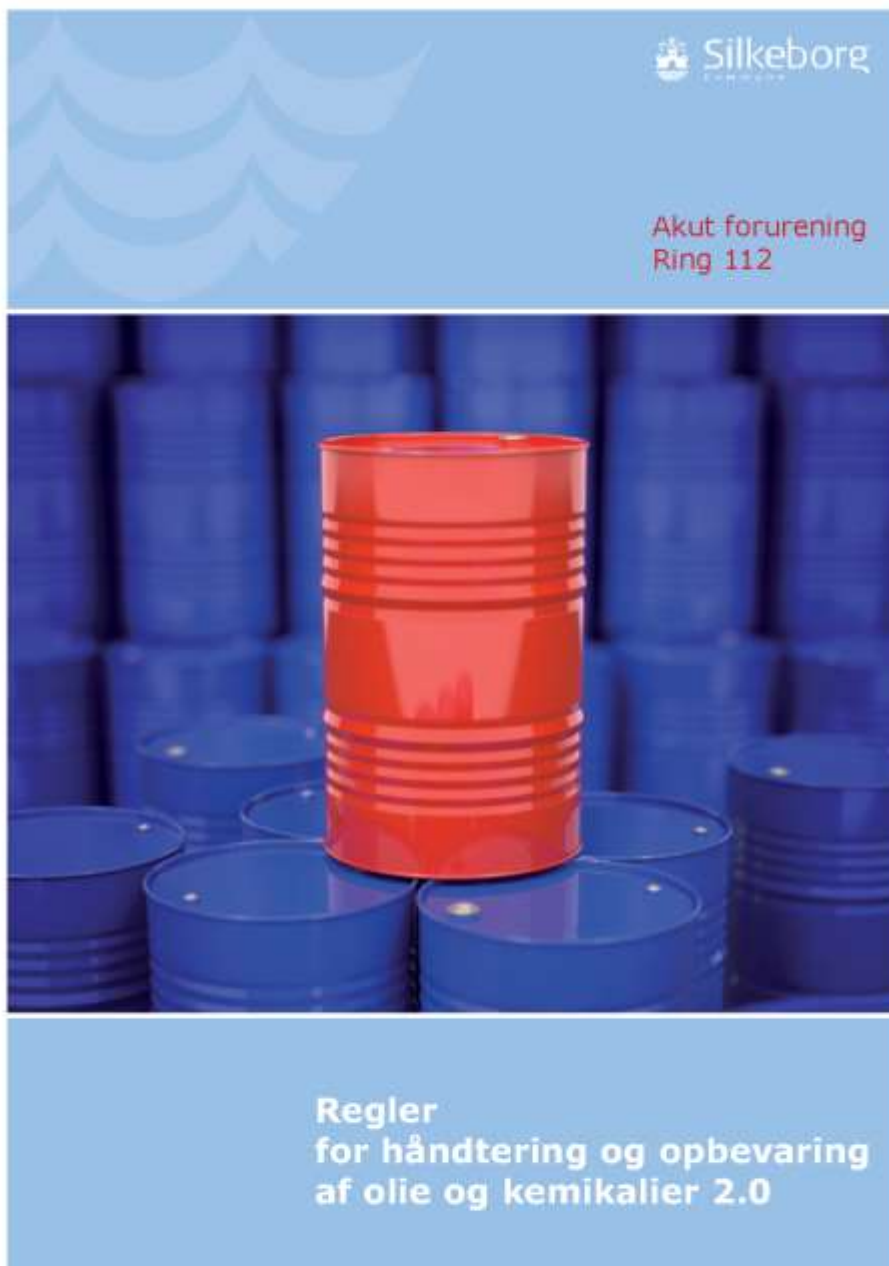
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG 8 - REGLER FOR HÅNDTERING OG OPBEVARING AF OLIER OG KEMIKALIER



Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål	3
§ 2. Gyldighedsområde	3

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler	4
§ 4. Emballage	4
§ 5. Indretning af areal til beholdere	5
§ 6. Opbevaring af akkumulatorer	6

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldningspladser for motorbrændstof

§ 7. Generelt om påfyldningspladser	7
§ 8. Indretning af påfyldningsplads med tæt belægning	7
§ 9. Påfyldningspistol og -slange	9

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt	10
§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften	10
§ 12. Dispensation og klage	10
§ 13. Lovgrundlag	10
§ 14. Ikrafttrædelse	10

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser	11
Underjordiske tanke	11
Akut uheld	11
Oplag af brandfarlige væsker	11

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, grundvand, 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, autoværkstedsbekendtgørelsen 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 påfyldningsslangen 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 tilstrækkelig 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 tætsluttende 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 af faldsprodukter 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 plsen, 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 akkumulatører

Akkumulatører 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 motor-køretøjer 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.

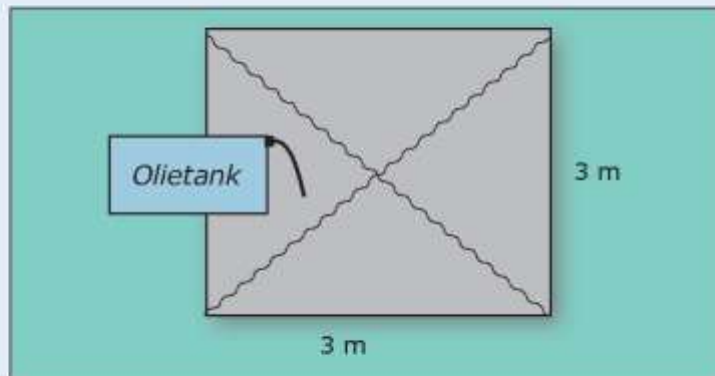
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

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.

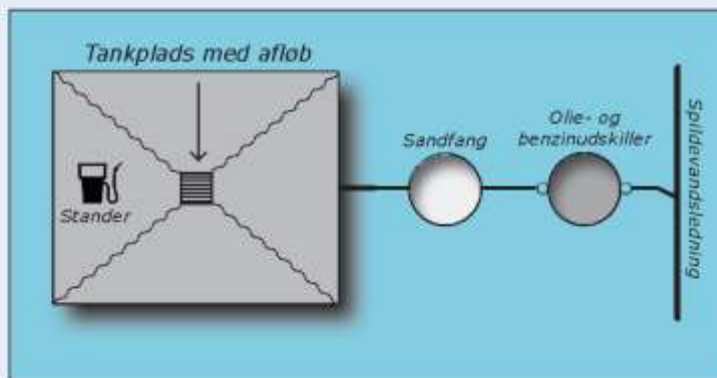
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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 tilslutningstiladelse 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 oiletanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

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

§ 12. Dispensation og klage

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

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

§ 13. Lovgrundlag

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

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

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

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

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

Etablering af olie- og benzinudskillere og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter bygge-loven og miljøbeskyttelsesloven.

I ukloakerede områder, skal der også søges om tilladelse til udledning til recipient eller om tilladelse til en form for nedsi-vningsanlæg, opsamlingskøbe mv., hvis der skal etableres et afløb med olie og benzinudskillere.

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslut-te 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