

§12 MILJØGODKENDELSE

Drejergårdsvej 9
8600 Silkeborg



Annonceres den	2. juli 2019
Klagefristen udløber den	30. juli 2019
Søgsmålfristen udløber den	2. januar 2020

Direkte telefon: 8970 1486
LasseKramer.Andersen@silkeborg.dk

Natur- og Miljøsektionen

Søvej 1 • 8600 Silkeborg
Tlf.: 8970 1000
www.silkeborgkommune.dk

Sagsnr.: EJD-2017-03425

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	4
0 Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Indledning	6
1.2 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.3 ikke teknisk resumé	7
2 Generelle forhold	9
2.1 Beskrivelse af datoer	9
2.2 Meddelelsespligt – Anlæg	9
2.3 Gyldighed	9
2.4 afgørelse om miljøgodkendelse	9
2.5 Vilkår	11
2.6 Offentlighed	15
2.7 Klagevejledning	17
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	18
3.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	18
3.2 Placering i landskabet	22
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	22
4.1 Husdyrhold og staldindretning	22
4.2 Ventilation	23
4.3 Foder – opbevaring, håndtering og fodring	24
4.4 Ensilage	25
4.5 Energi- og vandforbrug	25
4.6 Spildevand, restvand og regnvand	26
4.7 Affald og olie / kemikalier	28
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	30
4.10 Ammoniaktab fra stald og lager	31
4.11 Påvirkning af natur med ammoniak	33
5 Gødningsproduktion og HÅNDBETING	38
5.1 Gødningstyper og mængder	38
5.2 Flydende husdyrgødning	39
5.3 Fast gødning inkl. dybstrøelse	41
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	43
6.1 Lugt	43
6.2 Fluer og skadedyr	45
6.3 Transport	46
6.4 Støj fra anlægget og maskiner	48
6.5 Støv fra anlæg og maskiner	50
6.6 Lys	50
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	51
7.1 Beskrivelse og vurdering af BAT	51
7.2 beskrivelse af ændringer i BAT-standard krav for ammoniak	51
7.3 Bedst tilgængelige teknik energi- og vandforbrug, management og fodring	54
8 Alternative muligheder, 0-alternativet og ophør af driften	62
0 DATABLAD	

Landbrugets beliggenhed	Drejergårdsvej 9, 8600 Silkeborg
Matrikel nr. Ejerlav	17a 810152
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	12541082 40173 7400007269
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail	Jørn Mortensen Drejergårdsvej 9, 8600 Silkeborg Mobil nr.: 2625 3132 norskovgaard@gmail.com
Driftsansvarlig	Jørn Mortensen
Konsulent e-mail:	Jens Elvstrøm Søhøjlandets Regnskabskontor JE@shlrk.dk
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§12 Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2017-03425
Skema-nr.	101988 og fiktivt skema 106556
Dato for godkendelse	2. juli 2019
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Rosa Pedersen
Næste revurdering af godkendelsen	2027

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 INDLEDNING

Drejergårdsvej 9, 8600 Silkeborg, søger om at udvide dyreholdet i eksisterende bygninger. Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen. Udvidelsen udløser krav om §12 Miljøgodkendelse. Drejergårdsvej 9 har tidligere fået en §11 miljøgodkendelse den 7. april 2016.

1.2 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Drejergårdsvej 9 søger efter husdyrloven¹ §12 Miljøgodkendelse om tilladelse til udvidelse husdyrproduktionen. Der ønskes en udvidelse af fra 150 malkekøer med, 125 kvier (6-27 mdr.) og 42 opdræt (0-6 mdr) svarende til 234,42 DE til 190 malkekøer med 165 kvier (6-27 mdr.) og 80 opdræt (0-6 mdr) og 83 jersey tyrekalve i alt svarende til 304,16 DE.

Der er derfor godkendelsespligt jf. husdyrgodkendelseslovens § 12. I henhold til § 10 stk. 9 i Lov-ændring nr. 204 af 28-02-2017 skal verserende sager efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ansøgt inden d. 1. august 2017 færdigbehandles efter de hidtil gældende regler.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen.

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. 101988 og fiktivt skema 106556

Historisk:

Drejergårdsvej 9, 8600 Silkeborg, har tidligere fået en §11 miljøgodkendelse (7. april 2016), hvor der blev givet tilladelse til etableringen af en ny ungdyrstald på ca. 1220 m² og en ny kostald på ca. 2500 m², gyllebeholder på 3500 m³. Gyllebeholderen er imidlertid ikke blevet bygget endnu, men forventes at blive etableret snarest. Vilkårene til gyllebeholderen vil derfor følges med over i denne miljøgodkendelse.

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 3-9, og afgørelsen med de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 2.

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

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

1.3 IKKE TEKNISK RESUMÉ

På ejendommen Drejergårdsvej 9 er der i dag husdyrproduktion af Jersey kvæg. Der ønskes en udvidelse af produktionen fra 150 malkekøer (jersey) med 125 kvier (6-27 mdr., jersey), 83 tyrekalve (0-6 mdr., jersey) og 42 opdræt (0-6 mdr., jersey) svarende til 234,42 DE til 190 malkekøer (jersey) med 165 kvier (6-27 mdr., jersey), 83 tyrekalve (0-6 mdr., jersey) og 80 opdræt (0-6 mdr. jersey) svarende til 304,16 DE

Bygningsmæssige ændringer:

Der etableres en gyllebeholder på 3.500 m³

Husdyrgødning

Der produceres gylle på ejendommen som vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholder.

Dybstrøelse opbevares i stalden indtil der køres direkte ud på marken.

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 924 til ca. 1064 pr. år. Det er hovedsageligt antallet af transportere med husdyrgødning og grovfoder der stiger.

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 760,21 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 758,45 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 829,7 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 62,26 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 87,20 og 196,89 meter. Dermed er geneafstandene som beregnet i husdyrgodkendelse.dk overholdt.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne.

Ammoniak

Etableringen overholder det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager. Den samlede ammoniaktab fra stald og lager ligger med det ansøgte 278,2 kg N/år under det generelle ammoniakreduktionskrav.

BAT kravet er overholdt med 3,11 kg N/år

Den samlede ammoniakudledning fra produktionen er 1677,89 Kg N/år

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF DATOER

Ændringen af dyreholdet skal være gennemført og udnyttet inden 6 år fra godkendelsen meddelelse, jf. § 48 stk. 1 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Med udnyttet menes, at ansøgt byggeri er opført og taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til ansøgt produktion.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring, skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, inden der foretages ændringer i dyrehold, drift eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny tilladelse/godkendelse jf. husdyrloven, Lovbek. Nr 256 af 21. marts 2017.

2.3 GYLDIGHED

Miljøgodkendelsen af Drejergårdsvej 9 regulerer driften fremover. Da den ansøgte drift allerede overholder ammoniakdepositionskravet til kategori 1 og 2-natur, skal bedriften som et ikke-IE-brug, ikke revurderes efter 8 år³.

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at godkendelsen er meddelt.

Miljøgodkendelsen omfatter kun Drejergårdsvej 9, 8600 Silkeborg. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 40173 og CVR nr. 12541082.

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.:

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 916 af 23. juni 2017

³<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=205574#id6085727d-b1ec-49d7-a774-ec2b6f1f5914>

- Nabobeboelser.
- Natura 2000-områder⁴ og natur i øvrigt.
- Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

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

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse til den ansøgte udvidelse af besætningen på ejendommen Drejergårdsvej 9, 8600 Silkeborg til følgende årsproduktion:

- 190 årskøer af malkekøer, Jersey.
- 165 kvier (6-27 mdr.), Jersey.
- 80 kalve (0 – 6 mdr.), Jersey.
- 83 tyrekalve (0-6 mdr.), Jersey.

Dette svarer til en udvidelse fra 234,42DE til 304,16 DE.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Der etableres herudover en gyllebeholder på 3.500 m³. Denne er beskrevet og godkendt i den tidligere § 11 miljøgodkendelse, men endnu ikke etableret.

Miljøgodkendelsen omfatter alene ejendommen Drejergårdsvej 9, 8600 Silkeborg, samt alle arealer tilknyttet CVR nr. 12541082. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 40173.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til §12 stk. 1 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. I henhold til § 10 stk. 9 i Lov-ændring nr. 204 af 28-02-2017 skal verserende sager efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ansøgt inden d. 1. august 2017 færdigbehandles efter de hidtil gældende regler.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang 19-07-2017, samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til 2. juli 2019. Miljøgodkendelsen er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 2.5

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.

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

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

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

2.5 VILKÅR

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

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

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁶, 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. 101988). Fremtidige drifts- og bygnings ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. . Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er meddelt. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet når bygge- og anlægsarbejder faktisk er afsluttet og der er opnået fuld animalsk produktion.
5. Godkendelsen bortfalder for de dele af byggeriet/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.

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

⁶ Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Placering i landskabet

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

Husdyrhold og staldindretning

2. Ejendommen tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 190 malkekøer, 80 småkalve (0-6 mdr.), 165 årskvier (6-24 mdr.), samt 83 tyrekalve (30-40 kg.), alle jersey. I alt 304,16 DE. Dyreenhederne er beregnet efter normtal for 2016. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.
3. Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer - og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.
4. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal der kunne fremlægges produktionsrapporter for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion.

Foder

5. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter.
6. Der skal rengøres minimum 1 gang om ugen under fodersiloer og lignende opbevaringsanlæg til foder.

Opbevaring af ensilage

7. Udsprinkling af ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen skal ske i overensstemmelse med udsprinklingstilladelse af 21. dec. 2012 givet af Silkeborg Kommune.
8. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. skal løbende og minimum én gang om ugen, fjernes fra ensilagepladsområdet.
9. Ensilagerester på ensilagepladsen skal løbende, eller mindst én gang om ugen, fjernes eller samles og opbevares på en fast plads med afløb til en opsamlingsbeholder. Resterne skal overdækkes med plastik eller et andet lufttæt materiale.

Energi- og vandforbrug

10. Der skal på bedriften, mindst hvert 8. år, foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.
11. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand, varme samt foder og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

Spildevand og regnvand

12. Der skal senest den 16. november 2019 etableres nødoverløb fra opsamlingsbeholderen til gyllebeholderen. Der skal etableres en pumpe med niveaufølere, så pumpen automatisk pumper restvandet op i gyllebeholderen, inden opsamlingsbeholderen løber over.
13. Der skal indsendes et forslag til afløbsplan for regnvand, som beskriver placeringen og størrelsen af faskinerne til nedsivning af regnvand.

Affald, olie og kemikalier

14. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. April 2014. se bilag 3.
15. Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 2.5.1. 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.
16. 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

17. Der skal, senest 1. september 2019, udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være udarbejdet og indsendt til kommunen når godkendelsens tages i brug. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning

og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

18. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendomme, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.
19. 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

20. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
21. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.
22. I forbindelse med etablering af den ansøgte gyllebeholderen i §11 miljøgodkendelsen af 7. april 2016, skal der etableres en jordvold som kan tilbageholde mindst 500m³ gylle. Der skal indsendes et projekt som viser udformningen og størrelsen af jordvolden, samt en beregning som viser, at der kan tilbageholdes ca. 500m³ gylle
23. Arealer, hvor der sker påfyldning af gylle til gyllevogn, skal befæstes. Ved befæstet areal forstås et areal, der er befæstet med et for fugtighed vanskeligt gennemtrængeligt materiale, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og vogne ved fyldning og tømning. Overfladevand og spild på det befæstede areal skal opsamles og pumpes op i gyllebeholderne.
24. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at unødigt spild undgås, og risikoen for uheld minimeres.

Lugt

25. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. drivgange, stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

26. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
27. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.
28. Der skal laves en skriftlig årsplan, som beskriver hvornår og hvor de forskellige midler til fluebekæmpelse anvendes, samt i hvilke mængder. Kvittering for indkøbte midler skal vedlægges planen som dokumentation.

29. Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand, bl.a. skal arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
30. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne. Datoer for rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
31. 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

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

Støj

33. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
34. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
35. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

2.6 OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

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

Det ansøgte projekt er offentliggjort ved annoncering på

<http://silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Aktuelle-hoeringer> 01-06-

2018, med frist til den 14-06-2018 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.

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 265,79 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg kommune har brugt de 265,79 m som høringsradius i denne afgørelse.

Liste over naboer som skal have udkast i 6 ugers høring fremgår af bilag 2.

OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 2. juli 2019.

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

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, <small>via e-mail</small>	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
Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø – via e-mail:	nst@nst.dk

2.7 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 2. juli 2019 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 Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et klagegebyr på 1800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 30. juli 2019.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

En klage har normalt ikke opsættende virkning, 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 2. januar 2020.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Sektionsleder

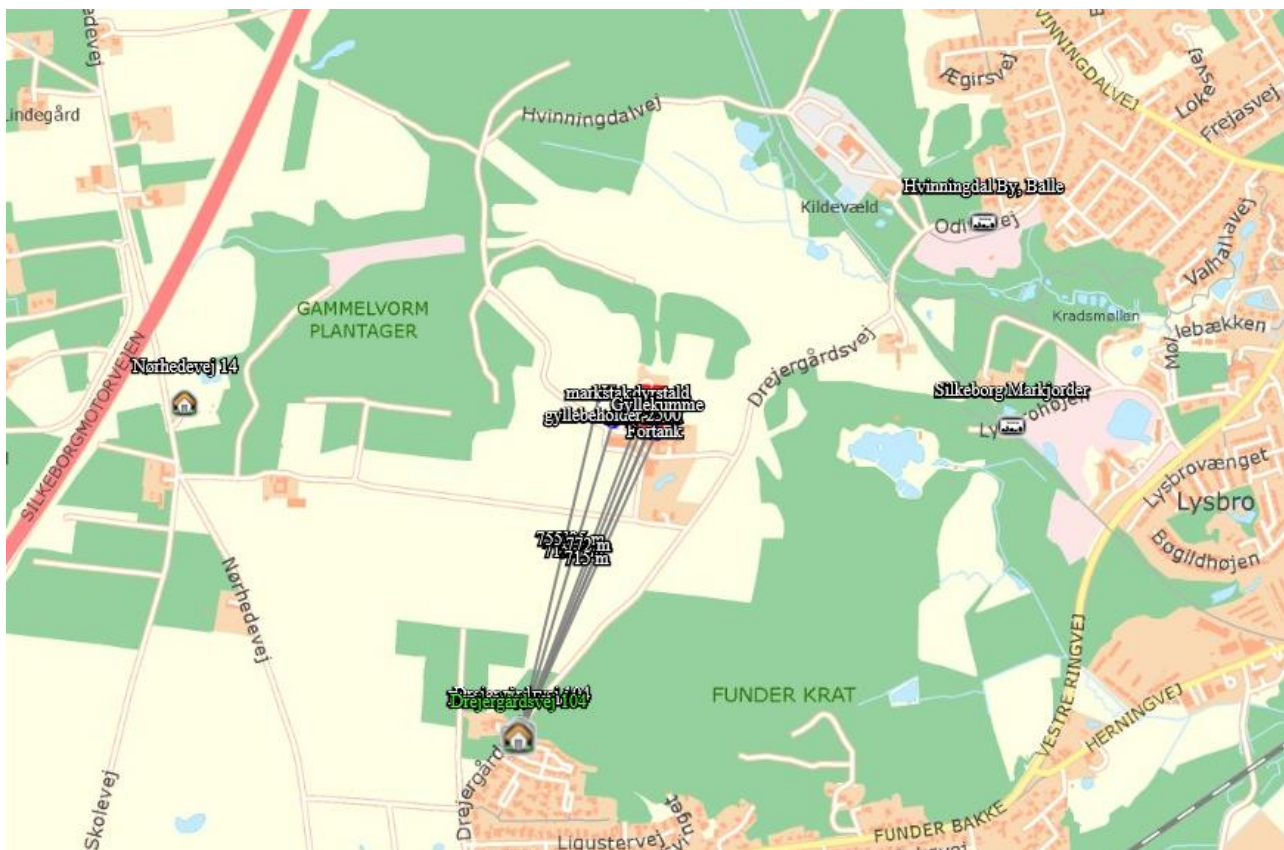
Lasse Kramer Andersen

Biolog

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 750 m fra nærmeste staldhjørne på husdyrbruget til stuehuset på nærmeste nabo, Drejergårdsvej 104, se nedenstående oversigtskort.



Nærmeste samlede bebyggelse er Funder by som ligger ca. 770 m sydvest for husdyrbruget og nærmeste byzone er ligeledes Funder by ca. 770 m sydvest for husdyrbruget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bygge- og beskyttelseslinjer

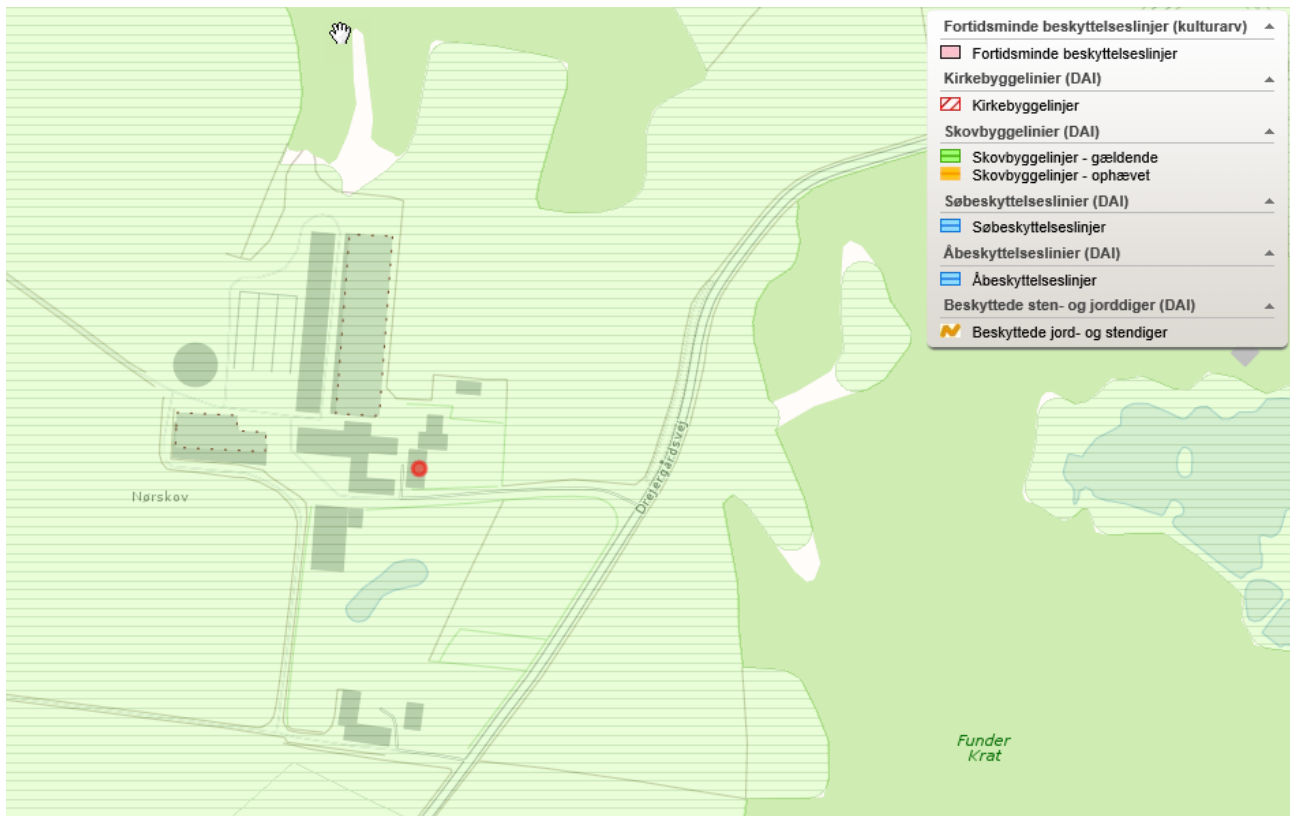
Husdyrbruget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø- og åbeskyttelseslinjer se **Fejl! H** **envisningskilde ikke fundet.** Hele ejendommen ligger dog inden for skovbyggelinjen.

Den nye gyllebeholder bliver således bygget indenfor skovbyggelinjen.

Det er i det konkrete tilfælde kommunens vurdering, at den nye gyllebeholder kan karakteriseres som erhvervsmæssigt nødvendig i husdyrbrugslovens forstand, idet det vurderes, at den er nødvendig for at ejendommen kan leve op til kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet.

Er der tale om erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri kan kommunen som hovedregel ikke meddele afslag på godkendelse. For disse kan der derfor som alt overvejende hovedregel ikke gives afslag på opførelse af bygningen et sted på ejendommen, så længe det ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Silkeborg Kommune accepterer derfor, at der bygges indenfor Skovbyggelinjen og i landskabeligt interesseområde.



Figur 1: Kortudsnit med ejendommen og bygge- og beskyttelseslinjer

Oversigtskort over ejendommen er vedhæftet som bilag 1.

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 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** nævnte afstande.

Tabel 2: Afstandskrav - jf. § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget

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

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6 er overholdt.

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 4 **Fejl! H envisningskilde ikke fundet..**

Tabel 3: Afstandskrav - jf. § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

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

Afstandskravene i Husdyrlovens § 8 er overholdt.

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

3.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrbruget er beliggende i et bølget åbent landbrugslandskab med store marker og kun få levende hegn, samt spredte mindre nåletræsbeplantninger. Drejergårdsvej 9 ligger højt over Møllebækdalen og terrænet omkring gården er generelt let skrånende mod nordøst. Mod nord afgrænses landskabet af skovbevoksning. Den ansøgte udvidelse sker i eks. Bygninger.

Fra offentlig vej er der i begrænset omfang indblik til gården og de nye bygninger.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Landskabet er et småbølget åbent landbrugslandskab med store marker og kun få levende hegn, samt spredte mindre nåletræsbeplantninger. Drejergårdsvej 9 ligger højt over Møllebækdalen og terrænet omkring gården er generelt let skrånende mod nordøst. Mod nord afgrænses landskabet af skovbrynene omkring Kærsmindedal/Møllebækdalen.

Da udvidelsen sker i eksisterende stalde, vurderer Silkeborg Kommune, at der ikke er behov for yderligere beplantning, eller lignende tiltag, for at for at få husdyrbruget til at falde i med omgivelserne.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den ansøgte ændring af dyreholdet fremgår af **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** og **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** herunder.

Tabel 4: Nuværende og ansøgt dyrehold fordelt på staldtyper

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	135	163,41
		Ansøgt	175	211,55
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	18,16
		Ansøgt	15	18,13
JeKs10	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	125	43,85
		Ansøgt	165	57,88
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	42	8,40
		Ansøgt	80	16,00
JeTk01	Tyrekalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	83	0,60
		Ansøgt	83	0,60
JeKs15	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Tabel 5 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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	JeMa05	Nudrift	135	0			9500,00	163,41
			Ansøgt	175	0			9480,00	211,55
		JeMa09	Nudrift	15	0			9500,00	18,16
			Ansøgt	15	0			9480,00	18,13
Ungdyrstald	Nej	JeKs10	Nudrift	125	0	6,00	24,00		43,85
			Ansøgt	165	0	6,00	24,00		57,88
Kalvestald	Nej	JeSm01	Nudrift	42	0	0,00	6,00		8,40
			Ansøgt	80	0	0,00	6,00		16,00
		JeTk01	Nudrift	83	5	30,00	40,00		0,60
			Ansøgt	83	5	30,00	40,00		0,60
		JeKs15	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
Sum			Nudrift						234,42
			Ansøgt						304,16
Ændring alle produktioner:									69,74

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle krav/forudsætninger fra den tidligere §11 miljøgodkendelse, som skal indgå som nudrift i den aktuelle ansøgning, er indtastet korrekt i nudriften.

Antallet af dyr, dyretyper, vægtintervaller, mælkeydelse og fordeling af dyr i de enkelte stalde staldsystemer, er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra staldene, 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.

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er følgende ventilationsanlæg i de enkelte staldafsnit:

Tabel 6 Ventilationsanlæg

Staldafsnit	Type ventilation	Afkasthøjde	Styring
Alle	Naturlig ventilation	3 m	ingen

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

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

4.3 FODER – OPBEVARING, HÅNDBETING OG FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder:

Tabel 7

Fodertype	Mængde nu-drift	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
Kraftfoder	3*30 t	3*30 t	Silo
Grovfoder	3500 m ³	3500 m ³	Plansilo

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

Afdelingerne med småkalvene vaskes 1 gang årligt med højtryksrensere med koldt vand. Herefter kalkes stierne for at desinficere for evt. sygdomme og for at forebygge flueproblemer.

Malkeanlægget serviceres af leverandør 2 gange årligt og varmegenindvindingen fra køling af mælken og elportene serviceres en gang årligt af leverandør.

Foder opbevares i plansiloer, foderlade og i fodersiloer. Der opbevares normalt ikke ensilage i markstakke.

Foderet er, ved hjælp af foderplaner, tilpasset de enkelte dyregruppers aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Foderet blandes i fuldfodervogn, hvorefter det udfordres til dyrene.

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

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. Foderrester og spild kan opbevares overdækket på møddingsplads eller i gyllebeholder.

Det er kommunens vurdering, at den beskrevne opbevaring og håndtering af foder ikke vil medføre en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne, og at virksomheden med de beskrevne tiltag lever op til kravet om BAT indenfor fodring.

Der henvises til kapitlet "BAT", for yderligere beskrivelse og vurdering af bedst tilgængelig foderteknologi

Der stilles vilkår om at anlæg til foderopbevaring, rengøres mindst 1 gang om ugen.

4.4 ENSILAGE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er 1400 m² ensilagelager fordelt på 3 siloer. Der er en max kapacitet på 3500 m³. Afløbsker til gylletank.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at forholdene til opbevaring og håndtering af ensilage er tilstrækkelige.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energi- og vandforbrug for ejendommen

Oversigt over det estimerede energiforbrug, samt et skøn over forbruget for de væsentligste enheder i nudrift og i ansøgt drift fremgår i Tabel 9 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** herunder. Vandforbruget fremgår på samme måde af Tabel 10.

Tabel 8 Energiforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift

Enheder	Forbrug – nudrift, kWh	Forventet forbrug, kWh
Strømforsbrug	75.000	97.500
I alt		

Tabel 9 Vandforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift

Enheder	Forbrug – nudrift, m ³	Forventet forbrug, m ³
Drikkevand + vask	5368	6604
I alt		

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 EnergiMidt og fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold.

Energiforbrug

Silkeborg Kommune har beregnet det årlige elforbrug i ansøgt drift til ca. 130.000 kWh pr. år (inkl. opvarmning) jf. Tabel 11 herunder.

Tabel 10 Beregning af energiforbrug i ansøgt drift

Kvægproduktion		Hjemmeblanding	Forve	
			EI	Varm
Antal årskøer	190		130.281	
Bliver der malket med robotter	nej			
Blandes og udfodres foder elektrisk, ja / nej	nej			
Forventeligt forbrug i alt			130.281	

Det vurderes, at det anslåede energiforbrug ligger på et fornuftigt leje.

Energiforbruget bør 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.

Der vil løbende blive fulgt op på bedriftens elforbrug ved tilsyn.

Vandforbrug

Silkeborg Kommune har beregnet det årlige vandforbrug i ansøgt drift til ca. 7000 m³ pr. år (inkl. spild og vaskevand) jf. **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** herunder.

Tabel 11 Beregning af vandforbrug i ansøgt drift

Vandforbrug Jersey					
Indtast dyr	Køer	Kvier	Småkalve	Slagtekalve (1.mdr)	Samlet vandforbrug
Antal	190	165	80	83	7000,908

Det vurderes, at det anslåede vandforbrug ligger på et fornuftigt leje.

Vandforbruget skal kunne sammenlignes med de tidligere års forbrug for at se om forbruget har været stigende. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

4.6 SPILDEVAND, RESTVAND OG REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af tabel 13 Rengøringsvand fra staldene og drikkevandsspild er ikke med i opgørelsen da disse tal er medregnet i normtal for gødningsproduktion fra staldene.

Tabel 12 Mængder af spildevand fra ejendommen i nudrift og i ansøgt drift. Det er beskrevet hvor spildevandet ledes hen.

Type	Nudrift	Ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra malkerum	98 m ³	127 m ³	Gyllebeholder
Tagvand	5400 m ³	Uændret	Diffust på overfladen
Befæstede arealer	3500*0,7	2450 m ³ uændret	Diffust på overfladen Nedsivning Udsprinkling Gyllebeholder
Ensilagesaft og overfladevand fra ensilageplads	1300 m ³	1300 m ³	Udbringes med gyllevogn
Sanitært spildevand fra beboelserne på ejendommen.	150 m ³	150 m ³	Septik/Trikstank med nedsivning
Spildevand fra møddings- og vaskeplads	150 m ³	150 m ³	Gyllebeholder

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Rengøringsvand

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

Kommunen vurderer at det spildevand, der er omfattet af husdyrgødnings-bekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med bekendtgørelsens regler.

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

Tagvand

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. Vilkårene til håndtering af overfladevand, fra den tidligere §11 miljøgodkendelse fra 2016, vil blive fast holdt med en ny frist for etablering, da disse tiltage endnu ikke er etableret.

Kommunen vurderer af afledning af overfladevand (tagvand o.l.) sker i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Befæstede arealer

Regnvand fra de befæstede arealer omkring staldanlæggene og fra de omkringliggende arealer nedsives direkte.

Silkeborg Kommune vurderer afledningen af overflade fra de befæstede arealer sker i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser

Sanitært spildevand

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

Kommunen vurderer, at sanitært spildevand håndteres, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller miljømæssig skade.

4.7 AFFALD OG OLIE / KEMIKALIER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De estimerede mængder af affald for ansøgt drift fremgår af tabel 2.5.1.

Tabel 13 Affaldsproduktion på ejendommen

Affaldstype	Opbevaring	Modtager
Plast/brændbart	Container	Afhentes Genbrugsplads
Farligt affald <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kemiske midler, herunder sæbe m.m. ✓ Akkumulatorer /batterier ✓ Lysstofrør ✓ Spraydåser 	Maskinhus	Genbrugsplads Miljøbil
Medicinrester, kanyler, etc.	Kanyleboks	Genbrugsplads/Dyrlæge
Aske (halmfyr mm)		
Døde dyr	Kadaverkappe	Daka

Olieoplag

	placering	underlag	tankpistol
Diesel/olie-tank	Maskinhus garage	og Fast, tæt u. afløb	Med automat stop
påfyldningsplads	Maskinhus garage	og Fast, tæt u. afløb	
Oplag af motorolie, smøreolie m.v.	maskinhus	Spildebakke, der kan rumme indholdet af den	

		største beholder eller tæt bund med opkant u. afløb	
--	--	---	--

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.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

Døde dyr og afhentningsplads

Afhentningspladsen er placeret i god afstand fra naboer.

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.

Olieoplæg

Silkeborg Kommune har vedtaget regler for hvordan olie og kemikalier håndteres og opbevares gennem en forskrift. Alle husdyrbrug som ikke er miljøgodkendte er automatisk omfattet af reglerne. Miljøgodkendte husdyrbrug er ikke omfattet med mindre det fremgår af miljøgodkendelsen. Reglerne kan deles op i to overordnede kategorier. 1) Pladser til påfyldning af diesel og 2) opbevaring af olieprodukter og olieaffald.

1) Pladser til påfyldning af diesel

Formålet med reglerne i forskriften er, at der ikke sker spild af olie på jorden ved tankning. Al tankning skal foregå på en plads med tæt belægning på minimum 3 m x 3 m. Pladsen skal have fald mod midten fra alle sider, og terrænet op til pladsen, skal hælde væk fra pladsen. Spild af olie skal omgående opsamles. Den aktuelle udgave af "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier" kan ses i bilag 3. Der stilles vilkår om at tankning af diesel foregår som foreskrevet for at minimere risikoen for spild på jorden.

2) Opbevaring af spildolie og kemikalier

Der må ikke være risiko for at spild af olie eller kemikalier kan ledes til kloak, jord eller vandløb. Derfor skal oplæg af spildolie og kemikalier altid være overdækket og afskærmet mod nedbør. Opbevaring skal desuden ske, så indholdet af den største beholder kan opsamles. Der kan bruges en spildbakke, eller der kan i mange tilfælde støbes en opkant, så det sikres at indholdet af den største beholder kan indeholdes inden for et afgrænset område.

Adgang til genbrugspladserne

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

Særligt for dokumentation af aflevering af farligt affald

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Derfor skal du altid udfylde kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det 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.

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

4.8 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. I beredskabsplanen vil der blive 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

Der skal udarbejdes beredskabsplan senest d. 1. september 2019, Beredskabsplanen skal indeholde beskrivelser og kortbilag der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder

og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. ... Osv. Osv. Der stilles vilkår til at beredskabsplanen skal være udarbejdet og tilgængelig for medarbejderen, før miljøgodkendelsen tages i brug.

4.10 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 skove og naturområder.

Ifølge beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er den samlede fordampning af ammoniak fra anlæggets stald og lager 1350,16 kg N/år i nudriften. Dette øges til 1677,88 kg N/år.

Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for ammoniak fremgår af bilag 3 pkt. A til 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.

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

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-278,20 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:	548,18
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	611,30
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	180,05
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	216,59
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	28,93

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):	1677,89 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1681,00 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-3,11 kgN/år

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	JeMa05	1141,71	849,17	292,55	25,62%	0,00	-1,94	0,00	851,11
		1480,00	1100,77	379,23	25,62%	0,00	0,00	0,00	1100,77
	JeMa09	0,00	133,22	0,00	0,00%	0,00	-0,30	0,00	133,52
		0,00	133,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	14,94	118,28
Ungdyrstald	JeKs10	0,00	302,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	302,65
		0,00	399,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	44,62	354,87
Kalvestald	JeSm01	0,00	59,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	59,51
		0,00	113,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	12,39	100,96
	JeTk01	0,00	3,37	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,37
	0,00	3,37	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,37	3,00	
	JeKs15	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1141,71	1347,92	292,55		0,00	-2,24	0,00	1350,16
	Ansøgt	1480,00	1750,21	379,23		0,00	0,00	72,32	1677,88

Kommunens bemærkninger og vurdering

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 278,20 kg lavere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet. Se opsummering i nedenstående **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Tabel 14 Ammoniakreduktionskravet og beregnet ammoniakemission for ansøgt produktion

Beregnet ammoniakemission fra anlægget	Ammoniakreduktionskrav	Yderligere reduktion nødvendig

1677,88 kg N/år	1956,08 kg N/år	-278,20 kg N/år
-----------------	-----------------	-----------------

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen kan begrænses ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning. Se **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Tabel 15 Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampningen

Teknik/teknologi	Effekt af teknologi	Bemærkninger
Staldsystemer	-379,23 kg N/år	Eksisterende stalde Sengestald med fast gulv, 2% hældning og skrabning hver 2. time.
Direkte udbringning 90%	72 kgN/år	90% køres direkte ud

I henhold til afsnit om BAT har vi vurderet, at ammoniakemission fra stalde og lagre maksimalt må være 1681,00 kg NH₃-N/år.

Den ansøgte udvidelse overholder det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lagre i forhold til referencestaldsystemet, samt kravet om anvendelse af BAT, som fremgår af afsnit om BAT. I forbindelse med kravet om BAT er der stillet vilkår til de teknikker og teknologier, som er valgt for at kunne overholde kravet. Se vilkår til valg af teknologier i godkendelsens afsnit 1.5.

4.11 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund", eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskoves arter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

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 17.

Tabel 16 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 bilag 3 pkt. 4

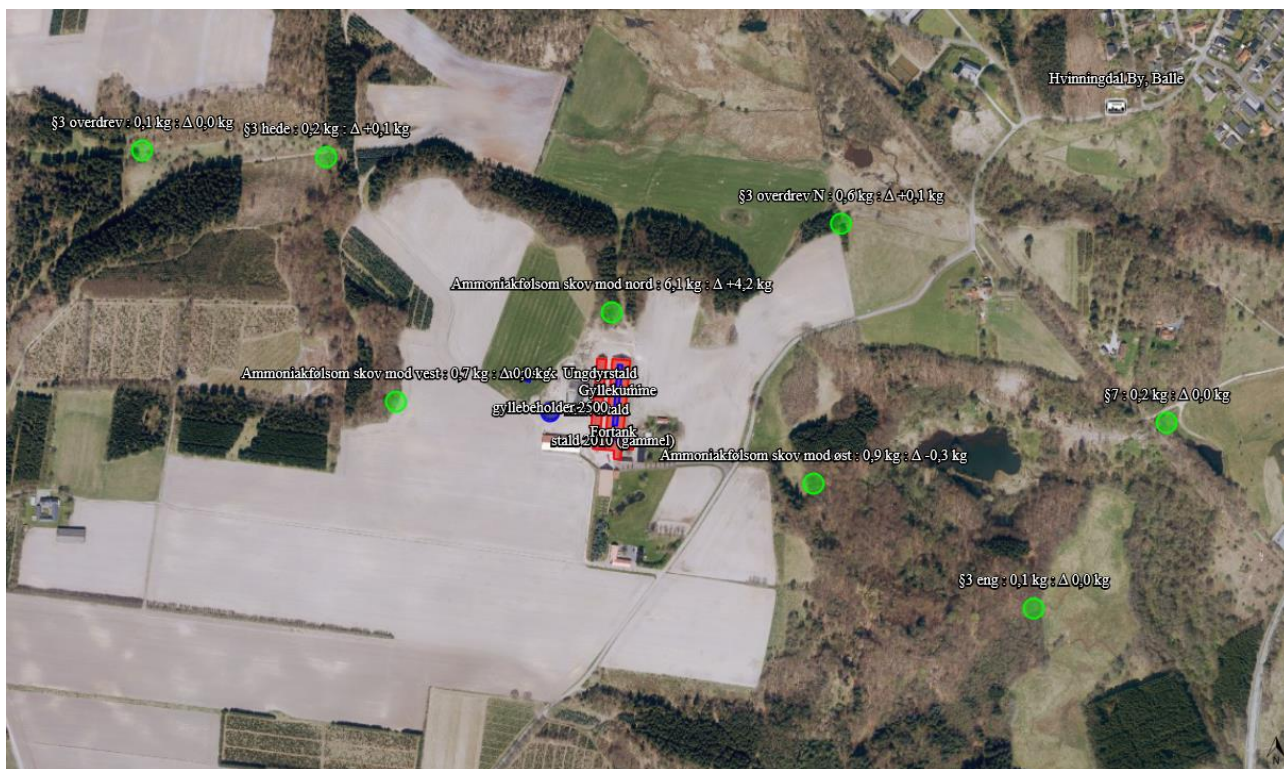
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beregning af ammoniakdeposition på nærliggende naturområder

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på ejendommen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget beregninger af

ammoniakafsætningen for kategori 1,2 og 3-naturområder nærmest ejendommen. Kommunen har suppleret med beregninger i punkterne ammoniakfølsom skov mod øst, ammoniakfølsom skov mod nord og ammoniakfølsom skov mod vest.

Beregningspunkterne og resultatet af beregningerne fremgår af nedenstående kort (**Fejl! H envisningskilde ikke fundet.**) og Tabel 18.



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

Tabel 17 Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af anlægget på Drejergårdsvej 9, 8600 Silkeborg. Totaldeposition og merdeposition er angivet.

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 N2000 eng	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
 57	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,2	
 53 overdrev N	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,6	
 53 eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
 53 overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
 53 hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2	
 Ammoniakfølsom skov mod øst	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	-0,3	0,9	
 Ammoniakfølsom skov mod nord	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+4,2	6,1	
 Ammoniakfølsom skov mod vest	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,7	

For kategori 1 natur skal det vurderes, om der er komulation med andre ejendommen. I det konkrete tilfælde med habitatnaturtypen Natura2000 eng er der ikke komulation med andre ejendomme, hvorfor den maksimale totaldeposition ikke må overstige 0,7/ kg N/ha/år.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Forbudszone i § 7 er overholdt

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura2000 område er EF-habitatområde Silkeborgskovene, som ligger ca. 1,9 km SØ for ejendommen.

På grund af afstanden vil der ikke være risiko for påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper i habitatområdet.

Beregninger viser, at totaldepositionen i et punkt på overdrevet ved Lysbrohøjen, som ligger mellem EF-habitatområdet og ejendommen, er 0,2 kg N/ha/år.

Silkeborgskovene ligger mere end 1 km længere væk. Der er således ikke risiko for påvirkning af Kategori 1 natur ved den ansøgte udvidelse og totaldepositionen er langt under de tilladte 0,7 kg N/ha/år.

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

Ca. 850 meter øst for ejendommen ligger der et overdrev på ca. 2,8 ha. Beregningerne viser, at totaldepositionen på overdrevet er 0,6 kg N/ha/år.

Depositionen på overdrevet er under den tilladte totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Den ansøgte udvidelse vil ikke påvirke overdrevet.

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

Der er skov forholdsvist tæt på ejendommen og i alle retninger. Der er også mindre overdrev, moser og vandhuller.

Skov mod nord:

Det nærmeste skovområde, der ligger umiddelbart nord for ejendommen, er domineret af nåletræer og mindre partier med løvtræer. På luftfotos set det at nåletræerne er plantet i lige rækker. Historiske kort viser nåletræerne står på nogle stejle skrænter. Skrænterne har muligvis aldrig været opdyrket.

Beregninger i husdyrgodkendelse viser, at merdepositionen på skoven nærmest staldene er 4,2 kg N/ha/år, hvilket er en markant stigning.

Vi har derfor besøgt skoven umiddelbart nord for staldene den 24. september 2018.

Skoven vokser på meget stejle skrænter. Nærmest marken består skoven af en smal række af ældre løvtræer primært eg og bøg. Længere nede ad skrånningerne er der ældre plantede nåletræskulturer med løvtræer hist og her. I bunden af skoven er der en skovvej, samt en dyb grøft med markante erosionsskader forårsaget af overfladevand fra ejendommen. Nærmest staldene er skoven afdrevet, terrænet er rettet af og der er plantet rynket rose på skrånningen.

Ved besigtigelsen registrerede vi følgende arter i skoven og skovbrynet: "birk, blåbær, bølget bunke, brombær, bævreasp, bøg, almindelig eg, rødgran, almindelig hyld, fuglekirsebær, kristtorn, almindelig kvik, almindelig lungeurt, lærk, majblomst, stor nælde, rynket rose, almindelig røllike, almindelig røn, skovsyre og skvalderkål" og svampene: "egemælkehat, rødsprukken rørhat, honningsvamp, knippe svovlhat, netbladhat og birkeporesvamp", samt fuglekonge, topmejse, spætmejse, sortmejse, stor flagspætte, rådyr og rød skovmyre.

Skoven er en mosaik af små områder med gammel skov og plantede nåletræskulturer. Skoven er påvirket af næringsstoffer fra markerne og den hidtidige produktion på ejendommen, hvilket især ses langs med skovbrynet, hvor der udbredt vokser almindelig kvik, stor nælde, agertidse og almindelig hyld. Den del af skoven, som ligger nærmest ejendommen, vurderes kun pletvist at indeholde rester af kvælstoffølsom skovnatur og denne del af skoven vurderes som helhed ikke at være særlig kvælstoffølsom.

Den ansøgte produktion vil på den baggrund ikke medføre en væsentlig påvirkning af skovområdet nord for ejendommen.

Funder krat

Mod øst og syd ligger Funder krat, som er et kuperet skovområde, der består af en mosaik af blandet løvskov, egekrat og områder med nåletræer.

Silkeborg Kommune har i 2015 fået foretaget grundige undersøgelser af biodiversiteten i Funder krat (Orbicon, 2015). Undersøgelserne viste, at naturindholdet i Funder krat er meget højt og det er vores vurdering at Funder krat indeholder store partier med særlig kvælstoffølsom skov.

Ifølge beregninger i husdyrgodkendelse er merdepositionen på de nærmeste skovområder i Funder krat på $-0,3 \text{ kg N/ha/år}$. Beregningerne viser at merdepositionen på Funder krat falder en anelse og det vurderes på den baggrund, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kvælstoffølsom skovnatur i Funder krat.

Skov mod vest:

Mod vest ligger der blandet skov, som er opstået på nogle stejle skrånninger, som måske engang har været hede eller overdrevsskrånninger.

Skovområderne mod vest vurderes at indeholde partier med potentielt ammoniakfølsom skov, men beregningerne viser, at den ansøgte udvidelse ikke medfører øget ammoniakdeposition på dette skovområde. Merdepositionen på dette skovområde er beregnet til $-0,2 \text{ kg N/ha/år}$.

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

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

Idet arternes levesteder ikke påvirkes vurderes den ansøgte udvidelse ikke at påvirke de nævnte arter.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBETING

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 5627 m^3 gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Desuden produceres der årligt 824 tons dybstrøelse.

I nedenstående **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** gives en oversigt over de forskellige typer h usdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

Tabel 18 Husdyrgødning på ejendommen

Gylle	M³ pr. årsdyr	M³ i alt
Jersey årskøer, fast gulv, 175 stk. gylle	25,3	4427,5
Vaskevand fra malkestald mm.		150
I alt		4577,1
Dybstrøelse		
	Tons pr. årsdyr	Tons i alt
Kvier, dybstrøelse, 165 stk.	3,82	630,3
Kalve 0-6 mdr. 80 stk. dybstrøelse	1,48	118,4
Tyrekalve 83 stk. 30-40 kg, dybstrøelse	0,059	0,49
Jersey årskøer, 15 stk. dybstrøelse	5,0	75
I alt		824,2

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ansøger opbevarer alt husdyrgødningen på Drejergårdsvej 9. Husdyrgødningen bliver brugt til driften af arealerne tilhørende Drejergårdsvej 9.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen produceres der ca. 4577 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. Der pumpes gylle op i beholderne 1-5 gange om ugen. Der kan også opstå lugtgener 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 fortanke og i gyllebeholderne.

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.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Beregning af produktion af gødningsmængder for ansøgt drift fremgår af **Fejl! H**
envisningskilde ikke fundet. herunder.

Tabel 19 Beregning af gødningsproduktion

	M³ pr. årsdyr	M³ i alt
Jersey årskøer, fast gulv, 175 stk. gylle	25,3	4427,5
Møddingsplads på 200 m ²	200	150
Ensilageplads på 1400 m ²	1400	1050
I alt		5627

Opbevaringsanlæg

	Volumen	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Ny gyllebeholder	4.500 m ³	Ca. 55%
Eksisterende gyllebeholder	2.400 m ³	Ca. 30%
Fortanke	500 m ³	Ca. 6%
Gyllekumme	556 m ³	Ca. 7%
I alt	7.956 m ³	100%

9 måneders opbevaringskapacitet svarer til:

$5627 \text{ m}^3 \text{ (årsproduktion)} / 12 \text{ mdr.} * 9 \text{ mdr} = 4220,2 \text{ m}^3 \text{ opbevaringskapacitet}$

.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaringskapacitet

Det vurderes, at ovenstående kapacitetsberegning er fyldestgørende og har medtaget overfladevand fra alle de omkringliggende arealer som afvander til gyllebeholderne.

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 øst for husdyrbruget og afstanden til nærmeste nabo, Nørhedevej 6 er over 600m.

Da der er mere end 100m 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.

Sikring mod uheld

Der er ifølge kommunens oplysninger ikke dræn tættere end 15 meter fra gyllebeholderne.

Der er mere end 400 m til nærmeste vandløb og sø. Der er desuden ingen grøfter eller lignende fra gyllebeholderen med forbindelse til vandmiljøet.

Beholderne kontrolleres for styrke og tæthed mindst hvert 10. år.

Påfyldningsplads

Der er ingen påfyldningsplads ved gyllebeholderen. 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.

5.3 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres årligt 824 tons dybstrøelse.

Dybstrøelse i sengestalden muges normalt ud 1-2 gange årligt og pløjes ned fra stalden.

90% af dybstrøelsen vil blive spredt direkte fra stalden til marken. På sort jord, før såning, skal gødningen nedmuldes indenfor 6 timer af spredning.

Stalden kan rumme 1700 tons dybstrøelse. Den fulde kapacitet bliver ikke udnyttet hvert år.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Da det ikke kan udelukkes at der vil blive muget ud oftere end de 2 gange årligt og måske skal opbevares i markstak vil Silkeborg Kommune gøre opmærksom, at det nu er lovpligtigt at:

- Kompost må højst oplagres samme sted i marken i 12 måneder, og markstakkene må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.

- Den ansvarlige for landbrugsbedriften (driftsherren) skal føre årlige optegnelser over markstakkene. Optegnelserne skal omfatte oplysninger om oplagringsperiode og placering f.eks. ved angivelser på et kort.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 LUGT

Generelt vedr. lugt

Forhold som kan have betydning for lugtemissionen 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. 760 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Drejergårdsvej 5). Der er ca. 750 m til nærmeste samlede bebyggelse (Funder), som også er nærmeste byzone (Funder by).

Resultatet af it-systemets lugtberegning

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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Drejergårdsvej 5	0	FMK	70,85	62,26	70,85	62,26	760,21	Ja	Ja
+  Nørhedevej 14	0	FMK	70,85	62,26	70,85	62,26	1.017,00	Ja	Ja
+  Drejergårdsvej 104	0	NY	142,98	96,89	128,68	87,20	758,45	Ja	Ja
+  Hvinningdal By, Balle	0	FMK	224,05	196,89	224,05	196,89	829,70	Ja	Ja
+  Funder By, Funder	0	FMK	224,05	196,89	224,05	196,89	769,49	Ja	Ja

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.

	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.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Lugtgener fra staldanlæg

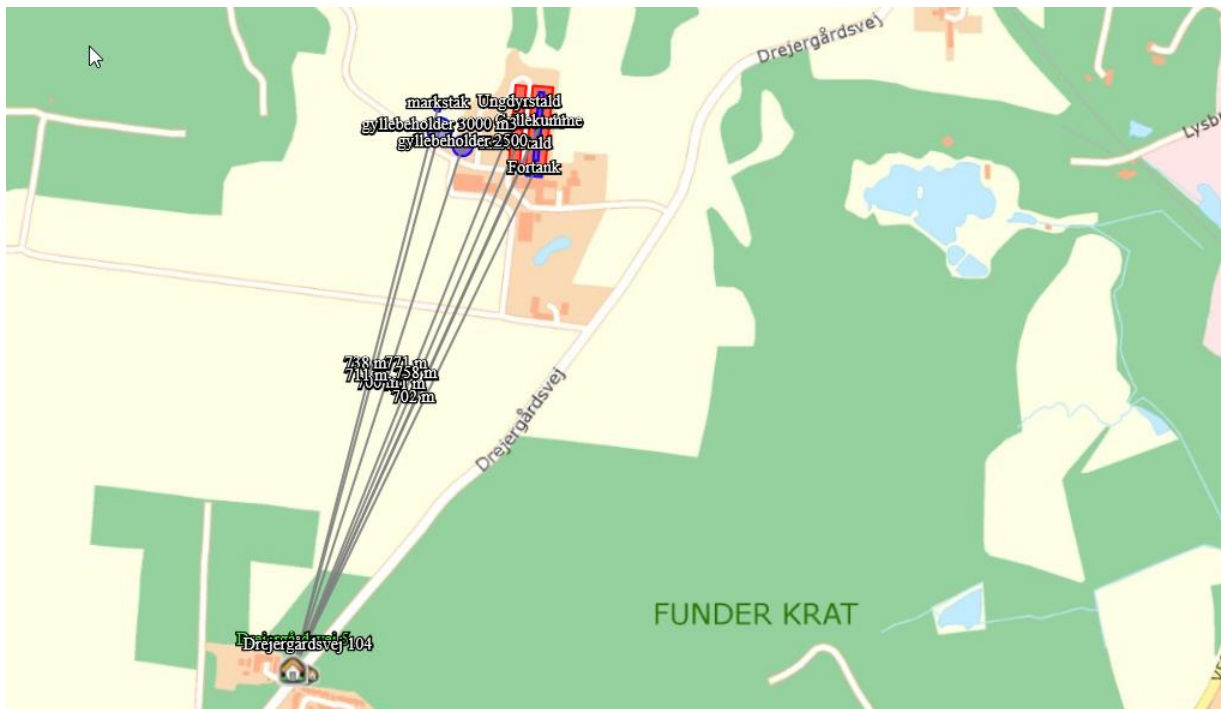
Ansøger skal angive staldanlæggenes placering i forhold til nærmeste byzonegrænse, sommerhusområde, landzoneområde udlagt til boligformål, samlet bebyggelse og enkeltbolig.

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 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** ses afstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og til nærmeste samlede bebyggelse.



Figur 3 Afstande fra staldanlæg til nærmeste nabo mv.

Kumulation

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse vurderet på om der er kumulation med andre husdyrbrug.

Konklusion

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne.

6.2 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. I småkalvestalden kalkes der efter udmugning og vask for desinficering og forebyggelse af flueproblemer.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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. Foder- og gødningsrester er ideelle udklæknings steder for fluer, som kan udvikle sig til enorme flueforekomster, der ikke kan bekæmpes biologisk.

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 skadedyr. Ved bekæmpelse skal retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium følges. Bemærk at retningslinjerne opdateres 1 gang årligt.

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

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

Det vurderes at ejendommen skadedyrsbekæmpelse er tilstrækkelige til at imødekomme væsentlige gener fra skadedyr.

6.3 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** n edenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende (med mindre der er knyttet vilkår til).

Tabel 20 Oversigt over udviklingen i det årlige antal transporter

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift	Hypighed	Forskel
Lastbiltransporter				
Foder	26	26	Dagtimerne	
Korn	0	0	Døgnet rundt	
Døde dyr	12	12	Dagtimerne	
Brændstof (olie)	6	6	Dagtimerne	
Dyr	0	0	Dagtimerne	
Mælk	365	365		
Diverse	53	53		
Traktortransporter				
Grovfoder	260	340		
Gyllekørsler	202	262	Døgnet rundt	
Dyr	0	0	Dagtimerne	

Forskel	924	1064		
----------------	------------	-------------	--	--

Transport med husdyrgødning

Der er uændret transportmetode til husdyrgødning. Udbringningen sker med traktor og vogn. Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på 60 læs i forhold til nudrift. Antallet af transportere vil ændre sig i takt med størrelsen på gyllevognene stiger. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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 overholdes.

Det vurderes, at transport til og fra ejendommen kan ske uden, at der opstår farlige situationer. Oversigtsforholdene vurderes, at være gode, se **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** og **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**



Figur 4 Udsyn fra udkørsel mod syd



Figur 5 Udsyn fra udkørsel mod nord

Der stilles vilkår til transport af gødning på offentlig vej.

6.4 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag

I det omfang det er muligt, vil støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr. I høstsæson og sæson for husdyrgødningsudbringningen vil der være transporter i det meste af døgnet.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra ventilationsanlæg

Der er ikke støj fra naturlig ventilation.

Støj fra transporter

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

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr. I høstsæson og sæson for husdyrgødningsudbringningen vil der være transporter i det meste af døgnet.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressorerne der er tilknyttet malkebotterne. Det vurderes, at de ikke udgør en støjgene for naboer, da de står inde i bygningerne og da der er langt til nærmeste naboer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at støjafgivelsen fra husdyrbrugets produktionsanlæg generelt vil være lavt, idet de fleste støjkilder er placeret indendørs. Hertil kommer, at der er god afstand til nabobeboelser, som ligger mere end 500 meter fra anlægget.

Eventuel støj fra bedriftens interne transporter samt støj fra de forskellige transporter til og fra anlægget, må forventes at blive mere hyppigt forekommende når antallet af transporter øges i forbindelse med produktionsudvidelsen, se **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.**

Ifølge vejledningen om ekstern støj må ejendommens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser:

Dag	Tidspunkt	Støjniveau
Mandag - fredag	Kl. 7.00 – 18.00	55 dB (A)
Mandag - fredag	Kl. 18.00 – 7.00	40 dB (A)
Øvrige dage	Kl. 0.00 – 24.00	35 dB (A)

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

- For dagperioden, kl. 7⁰⁰ – 18⁰⁰ alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden, kl. 18⁰⁰ – 22⁰⁰ alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 1 time, og
- For natperioden, kl. 22⁰⁰ – 7⁰⁰ alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på en halv time.

Der stilles vilkår for den maksimalt tilladte støjbelastning hos omkringboende i godkendelsen. Silkeborg Kommune har her særligt fokus på transporter til og fra ejendommen ved afhentning af dyr og levering af foder, da disse erfaringsmæssigt kan ske i de tidlige morgentimer før kl. 7:00. Vi gør derfor opmærksom på, at støjniveauet hos nærmeste nabo ikke må overstige 40 dB om natten i perioden kl. 22:00-7:00. For at mindske eventuelle støjgener henstilles til, at transport til og fra ejendommen så vidt muligt foretages på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00 – 18.00.

Silkeborg Kommune vurderer dog, at støjen fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener ved de omkringliggende nabobeboelser, i det de fleste støjkilder er placeret indendørs og der er god afstand til nabobeboelser.

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

6.5 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan opstå vejstøv i forbindelse med transporter på grusveje i sommerhalvåret.

Der er generelt ikke støj fra grovfoder-produktion. Dette skydes at tørstofindholdet i fodret er så lavt at det ikke giver anledning til støj.

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.

Med en afstand på 500 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

Lys i staldene

I staldene er lyset tændt efter behov. Tidsrummet kan variere mellem 05-22.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten, men der vil være vågelys så dyrene kan orientere sig.

Udendørs lys

Udendørslamperne er styret af sensor. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Da der er over 500 m til nærmeste nabo, vurderer Silkeborg Kommune, at anvendelsen af lys i forbindelse med husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt.

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, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen 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.

7.2 BESKRIVELSE AF ÆNDRINGER I BAT-STANDARD KRAV FOR AMMONIAK

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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 muligt omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger. De vigtigste anvendte virkemidler er:

Virkemiddel	Effekt
Valg af staldsystemer	25 %

Fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	
Valg af miljøteknologi	Ingen
Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning	Ingen

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

Virkemiddel	Begrundelse for fravalg
Gyllekøling	Ansøger vurderer, at udvundet varme ikke i tilstrækkelig grad vil kunne anvendes
Gylleforsuring	Der er fravalgt gylleforsuring, dette skydes at en fremtidig omlægning til økologisk drift ikke er forenelig med brug af svovlsyre i gyllen.
Biologisk luftvasker	Ikke anvendelige på åbne stalde
Fodertilpasninger	BAT er overholdt uden brug af fodertilpasninger

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

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab 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 ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	JeMa05	1141,71	849,17	292,55	25,62%	0,00	-1,94	0,00	851,11
		1480,00	1100,77	379,23	25,62%	0,00	0,00	0,00	1100,77
	JeMa09	0,00	133,22	0,00	0,00%	0,00	-0,30	0,00	133,52
		0,00	133,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	14,94	118,28
Ungdyrstald	JeKs10	0,00	302,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	302,65
		0,00	399,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	44,62	354,87
Kalvestald	JeSm01	0,00	59,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	59,51
		0,00	113,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	12,39	100,96
	JeTk01	0,00	3,37	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,37
		0,00	3,37	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,37	3,00
	JeKs15	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1141,71	1347,92	292,55		0,00	-2,24	0,00	1350,16
	Ansøgt	1480,00	1750,21	379,23		0,00	0,00	72,32	1677,88

Stald nr (i henhold til husdyrgodkendelse .dk)	Kategori dyr	Staldsystem og ammoniakreduktionsprocent	Ammoniakreducerende teknologi	Tiltag lageret
JeMa05	Malkekvæg	Fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time. 25,62 %	Ingen	Flydelag
JeMa09 JeSm01 JeTk01	Malkekøer Småkalve tyrekalve	Dybstrøelse hele arealet	Ingen	overdækning af markstak. 90 % direkte udbragt gødning fra stald
JeKs10	Kvier	Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Ingen	overdækning af markstak. 90 % direkte udbragt gødning fra stald

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

BAT-kravet for ammoniak er beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Det vejledende ammoniaktab for hele anlægget ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til **1681,00 kg N/år**. Det samlede faktiske ammoniaktab fra stald og lager er beregnet til **1677,89 kg N/år**. BAT emissionskravet er dermed opfyldt ved anvendelse af gulvsystemet i en af staldene med reduceret ammoniakfordampning samt direkte udbringning af gødning fra dybstrøelsesstaldene.

Staldsystemer

Fast gulv med 2% hældning og skrabning hver 2. time er BAT indenfor gulvsystemer til kvæg.

Miljøteknologi

Ansøger har ikke oplyst om at der anvendes miljøteknologi.

Teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Ansøger har i ansøgningen angivet at 90% af dybstrøelsen køres direkte ud. Direkte udbringning kan anvendes som virkemiddel, til at nedsætte ammoniakfordampningen fra lageret. Ansøger har ifølge kommunens oplysninger kapacitet nok i staldene til at der kun behøves at muges ud 2 gange om året. Silkeborg Kommune vurderer derfor, at 90% direkte udbringning er teknisk og praktisk muligt.

Fravalg af BAT i eksisterende stalde

Idet produktionen overholder BAT-niveauet vurderes det, at ansøgers fravalg af øvrige BAT-teknologier kan godkendes.

Opsummering vedr. valgte teknologier til opfyldelse af krav om BAT (Ammoniak)

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 de stillede vilkår overholdes.

Silkeborg kommune vurderer, 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.

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

BAT Energi

Der anvendes lavenergi belysning i staldene, hvor det er muligt.

Staldbelysningen rengøres ved skift af lysstofrør, så nytteværdien af belysningen er optimal.

Udendørs belysning vil kun blive opsat hvor det er nødvendigt, og kun være tændt efter behov. Indendørs staldbelysning er tændt efter behov, normalt i tidsrummet 05-22.

Der er naturlig ventilation i staldene, der ikke forbruger energi.

Der genindvindes varme fra mælkekølingen til opvarmning af varmt vand.

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

Fravalgt BAT

Intet.

BAT vand

Der er opsat flydere i køernes vandkar, der sikrer at vandkarrerne ikke flyder over.

Vand fra køling af mælken genanvendes til drikkevand og til rengøring af malkestalden og opsamlingspladsen.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt, med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT management

Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, kemikalier eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold. Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Der er leverandørservice på malkeanlægget. Herudover er der løbende vedligehold af ejendommens maskiner.

Ejendommen leverer mælk til Arla og opfylder dermed leverandørkravene i "Arlagården" der er et kvalitetsstyringsprogram for sikring af sunde fødevarer. Derudover søges den daglige drift tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Ca. 11 gange pr år udføres der mælkekontrol, hvor hver enkelt ko kontrolleres for mælkeydelse og kvalitet.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge. Der er ugentligt besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov.

Der er løbende kontrol med brunst, da hurtig og nøjagtig registrering af brunstige dyr reducerer antallet af spildfoderdage.

Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og så overfladisk afstrømning undgås.

Der føres journal over udbringning af husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning dokumenteres.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ved udkørsel af husdyrgødning tages der hensyn til naboer, således der kan tages hensyn til evt. større begivenheder som f.eks. konfirmation eller bryllup. Derudover tages der højde for vindretning i forhold til naboer, når der køres gylle ud.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.

Døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Fravalgt BAT

Intet: Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Det forsøges konstant at optimere indholdet af råprotein og fosfor i foderet, så der tabes færrest mulige næringsstoffer i husdyrgødningen.

Der benyttes ikke AAT og PBV tilpasninger i foderet.

BAT staldindretning

Bedriftens ansvarlige har fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø og til dyrenes velfærd.

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

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

Der er fast gulv, med ajlefløb og skraber på gulvet som kører hver 2. time i kostalden. Dette reducerer ammoniakemissionen med 50%.

Fravalgt BAT

Forsuring af kvæggylle er fravalgt da ammoniakkravet er overholdt.

BAT opbevaring af husdyrgødning

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

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

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

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Omrøringen sker med traktor under opsyn. Der er konstant flydelag på gyllebeholderne og efter omrøring/udbringning kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget, så der sikres at det lever op til kravene.

Fast husdyrgødning opbevares i stalden, hvorfra der køres direkte ud i marken.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT udbringning af husdyrgødning

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

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

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes i sort jord forud for etablering af vårsæd og i græs.

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

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Fravalgt BAT

Intet.

KOMMUNENS VURDERING

Energi

Energiforbrug er beskrevet og vurderet i afsnit 4.5 *Energi- og vandforbrug*.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og kvægproduktion er det BAT for kvægstalde at reducere energiforbruget ved at anvende følgende:

- Anvende naturlig ventilation hvor det er muligt
- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- Undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppige eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug. Kommunalbestyrelsen skal indtil videre selv vurdere, hvad der er BAT og på den baggrund fastsætte vilkår herom i den enkelte godkendelse. Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Ansøger har valgt en lang række tiltag indenfor drift og teknologiske løsninger for at anlægget som helhed kører energimæssigt optimalt og lever op til kravet til BAT, naturlig ventilation, jævnlig rengøring af staldanlæg og lavenergibelysning.

På baggrund af ovenstående forventer vi, at ejendommen i sin drift fremover gennemtænker og løbende holder sig for øje, hvorledes energiforbruget kan reduceres.

Der vil derfor også blive stillet vilkår om, at energiforbruget skal registreres løbende, for at kunne sammenlignes med de tidligere års forbrug og for at se om forbruget har været stigende, se vilkår i godkendelsen under *energiforbrug*.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af de projekterede tiltag til reduktion af energiforbrug samt de stillede vilkår lever op til kravet om BAT med hensyn til optimering af energiforbrug.

Se vilkår til energiforbrug i afsnit 2.5.

BAT vand

Vandforbrug er beskrevet og vurderet i afsnit 4.5 Energi- og *vandforbrug*.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og kvægproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- Rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. I fjerkræstalde er det vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug. Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Der er fokus på at undgå vandspild i kvægproduktionen. Ansøger har valgt en række tiltag indenfor drift og teknologiske løsninger for at undgå vandspild og optimerer vandforbruget. Dette omfatter bl.a. spildbakker under drikkenipler, iblodsætning af stald før rengøring med højtryksrensere, daglig kontrol for utætheder, regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg og registrering af vandforbruget.

På baggrund af ovenstående forventer vi, at ejendommen i sin drift fremover gennemtænker og løbende holder sig for øje, hvorledes vandforbruget kan reduceres. Der vil derfor også blive stillet vilkår om, at vandforbruget skal registreres, for at kunne sammenlignes med de tidligere års forbrug og for at se om forbruget har været stigende. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

Kommunen vurderer, at med de nuværende og planlagte tiltag til reduktion af vandforbrug samt de stillede vilkår sikres, at forbruget minimeres mest muligt, og bedriften lever op til kravet om BAT med hensyn til optimering af vandforbrug.

Se vilkår til vandforbrug i godkendelsens vilkårsafsnit under *Vandforbrug*.

BAT management

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.

- Have en nødfremgangsmåde til at håndterer ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Vi betragter det som BAT at registrere forbruget af vand, energi, foder, pesticider, handelsgødning mv. for at få et overblik over forbruget, og derved kunne sætte ind hvis det vurderes, at der er et overforbrug.

Ved at udarbejde gødningsplaner og gødningsregnskab, forsøges det at opnå den størst mulige udnyttelse af næringsstofferne i gødningen. Krav om udarbejdelse af gødningsregnskab er implementeret i dansk lovgivning.

Endvidere betragtes det som BAT at sikre, at ansatte har den nødvendige uddannelse, samt at der er en beredskabsplan på husdyrbruget, der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Se afgørelsens vilkårsafsnit under *Driftsforstyrrelser og uheld*.

Det vurderes, at ejendommen med de beskrevne driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og kvægproduktion).

Vilkår til management fremgår af godkendelsens vilkårsafsnit under de relevante emner.

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.

Det samlede ammoniaktab fra husdyrbruget er beregnet til 1677,89 kg N/år for den ansøgte produktion. BAT emissionskravet for den samlede produktion er i ansøgningen beregnet til 1681 kg N.

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og laager i ansøgt drift (hele anlægget):	1677,89 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1681,00 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-3,11 kgN/år

BAT-kravet er dermed opfyldt ved anvendelse af gulvsystemer i staldene med lav ammoniakfordampning.

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

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

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning igennem nedenstående vilkår, samt standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning

For gylletankene gælder, at der er tale om stabile beholdere, 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 tankene 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.

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

Fast husdyrgødning

Opbevaring af fast husdyrgødning vurderes at leve op til BAT, da 90% bringes ud direkte.

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 bredspreder 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.

Udspreddingen 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

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøgers oplysninger

Alternativ.

Der kan alternativ udvides med en ekstra stald, i stedet for udvidelsen i eks. stald.

Dette er fravalgt da den valgte udvidelse passer til den nuværende arbejdskraft på ejendommen.

0-alternativ

Den nuværende produktion i to nye stalde kan fortsætte uafhængig af den ansøgte §12 godkendelse. Med den nye godkendelse skabes et forbedret grundlag for produktionen fremadrettet.

Ophør af driften

Ved ophør af produktionen tages følgende tiltag.

Gødningslagere tømmes og rengøres, stalde tømmes og rengøres.

Malkesystemer vaskes og frakobles strømforsyning

Dieseltanke og smøreolieager tømmes

Servicerum i stalde tømmes og el-artikler frakobles elforsyning, i forhold til unødigt strømforbrug.

Ejendommen frameldes i CHR registeret og kommunen bliver informeret om dette.

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 Drejergårdsvej 9 ikke påvirker lokalområdet i væsentlig negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets placering, indretning og drift er vurderet ud fra den baggrund, 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 gyllebeholdere samt fortank.

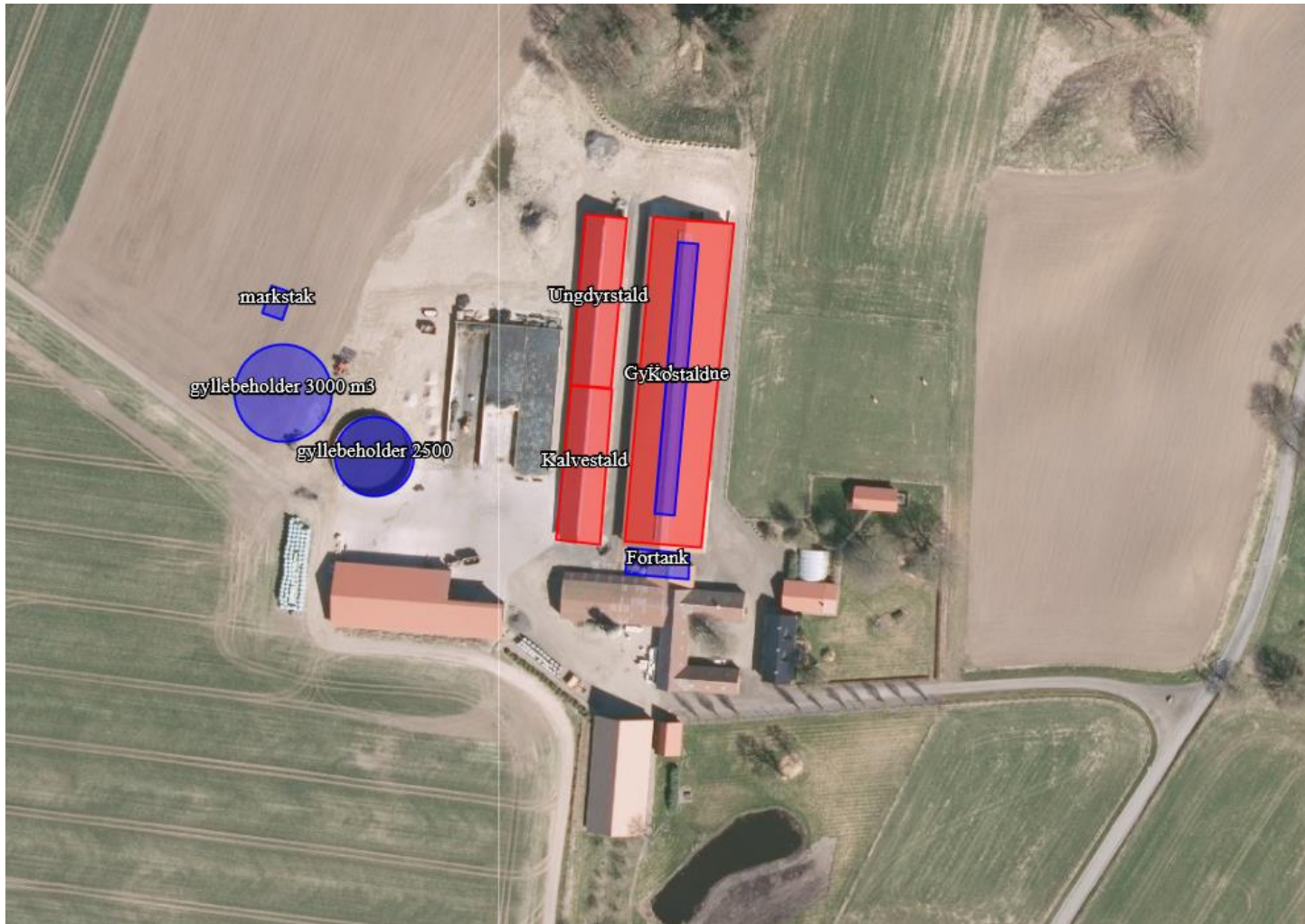
Anlægget skal rengøres, således at der ikke forekommer forurening herfra.

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, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse.

9 BILAG 1

Oversigtskort



Figur 6 Oversigtskort over Drejergårdsvej 9 med ansøgte stalde og opbevaringsanlæg.

10 BILAG 2

Udsendelsesliste

Akut forurening
Ring 112



Regler
for håndtering og opbevaring
af olie og kemikalier 2.0

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 akkumulatører	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 tæt-sluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og i god vedligeholdelsesmæssig stand, og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

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

- Tanke godkendt iht. oliestankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede pallettanke
- 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.

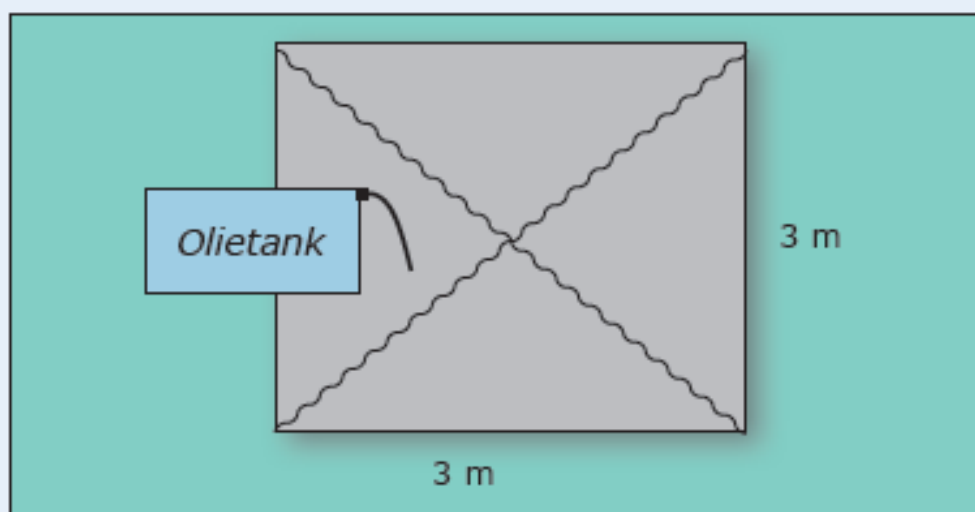
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

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.

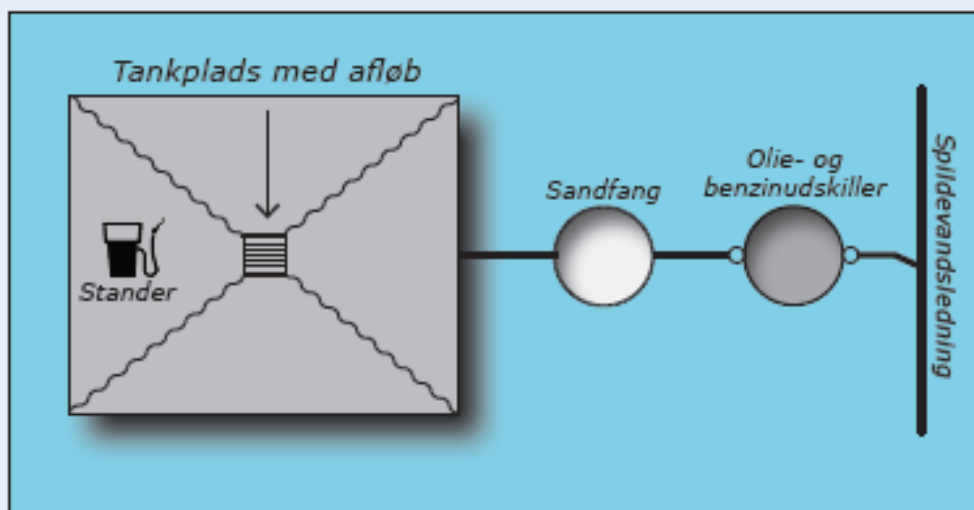
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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 olietanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

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

§ 12. Dispensation og klage

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

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

§ 13. Lovgrundlag

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

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

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

Forskriften er vedtaget af Byrådet den 25. juni 2012.

Anden udgave er udgivet 1. april 2014.

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

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

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

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

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

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

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

Underjordiske tanke

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

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



Silkeborg Kommune
Teknik- og Miljø
Søvej 3,
8600 Silkeborg

