

§ 16B MILJØTILLADELSE

Nårupvej 20
8883 Gjern



Annonceres den	26. 02. 2018
Klagefristen udløber den	26. 03 2018
Søgsmålfristen udløber den	26. 08 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
1 Datablad	4
2 Indledning/ Ejendommens historik	5
3 Vilkår	5
4 Generelle forhold	10
4.1 Meddelelsespligt – Anlæg	10
4.2 Udnyttelse	10
4.3 Kontinuitet	10
4.4 Retsbeskyttelse	10
4.5 Dispensation	10
4.6 Afgørelse om Tilladelse og lovgrundlag	11
4.7 Offentlighed	12
4.8 Klagevejledning	14
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	16
5.1 Afstandskrav	16
5.2 landskabelige værdier	17
5.3 Kulturmiljø – fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer	18
6 Produktionsareal og Drift	19
6.1 Produktionsareal	19
6.2 Opbevaring af husdyrgødning	20
6.3 Spildevand og overfladevand	21
6.4 Foder	21
7 BAT og miljøteknologi	22
7.1 BAT - Ammoniak	22
7.2 Påvirkning af natur med ammoniak	24
8 Forurening og gener fra husdyrbruget	28
8.1 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	28
8.2 Lugt	30
8.3 Støj	32
8.4 Ventilation	35
8.5 Rystelse	35
8.6 Støv	36

8.7	Skadedyr.....	36
8.8	Transport.....	37
8.9	Lysgener	40
9	Bilag oversigt.....	41
9.1	Bilag 1: Lovgivning og vejledning.....	42
9.2	Bilag 2: Situationsplan.....	43
9.3	Bilag 3: Beregning af opbevaringskapacitet	44
9.4	Bilag 4: Høringsliste	45
9.5	Bilag 5: Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering af olie og kemikalier.....	46

1 DATABLAD

Landbrugets beliggenhed	Nårupvej 20, 8883 Gjern
Matrikel nr. Ejerlav	Matrikel: 19a - Gjern By, Gjern Matrikel: 19e - Gjern By, Gjern Matrikel: 20e - Gjern By, Gjern Matrikel: 20o - Gjern By, Gjern
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	18260875 64085 740 2132
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail	Thyge Glismand Nårupvej 20 40816124 thyge@glismand.com
Driftsansvarlig	Samme som ejer
Konsulent e-mail:	Christian Bach Knudsen cbk@lmo.dk
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16b Miljøtilladelse
Sagsnr.	Ejd-2017-03911
Skemanr.	200180
Dato for godkendelse	26. 02. 2018
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Malene Ultang

2 INDLEDNING/ EJENDOMMENS HISTORIK

Thyge Glismand ejer af Nårupvej 20, 8883 Gjern søger om at udvide eksisterende stald. Udvidelsen udløser en §16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(Husdyrbrugloven). Da ammoniakemissionen er mere end 750 kg NH³-N pr. år, skal der fastsættes vilkår, som sikre reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af Bedste tilgængelige teknik (BAT).

Ejendommen er ikke tidligere godkendt. Det nuværende tilladte dyrehold er fastsat i forbindelse med en ansøgning om skift i dyretype i juli 2016.

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

Den eksisterende kostald forlænges med en ny stald. Den nye kvægstald bliver med et produktionsareal på maksimalt 1200 m². Den eksisterende kostald udbygges mod nord med stikspær til et velfærdsafsnit. Syd for den eksisterende gyllebeholder etableres en ny gyllebeholder på 500 m² med plads til ca. 2000 m³ gylle.

Silkeborg Kommune har i de nedenstående afsnit 4-8 vurderet miljøpåvirkningen ved etableringen af udvidelsen på Nårupvej 20. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen og ved supplerende oplysninger. Vurderingerne foretages på baggrund af Silkeborg Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra Kommuneplanen 2017-2028.

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. 'lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.' 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
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Afgørelsen med de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 2 og 3.

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fastsat i skift i dyretype af 5. juli 2016.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 4.3.

3 VILKÅR

¹ Jævnfør lovbekendtgørelse. nr. 256, 21. marts 2017, med efterfølgende ændringer

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

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

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

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgnings-skema nr. 200180). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøtilladelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. Vilkårene i denne tilladelse skal være opfyldt fra den dato, hvor tilladelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.
5. Tilladelsen bortfalder for de dele af byggeriet, der ikke er etableret indenfor udnyttelsesfristen.

Landskabelige værdier

6. De nye bygninger skal placeres som vist i bilag 2.
7. Farver og materialer til tilbygningen skal opføres i samme stil som den eksisterende kostald og som ansøgt 'gavlen mod vest bliver med søsten op i ca. 2 m højde og grå metalplader i gavltrekant'.
8. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.

² Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

9. Der skal plantes 60 m beplantning ved skellet vest for den ny stald og 30 m syd for den ny gyllebeholder som vist i figur 5-2. Beplantningerne skal bestå af mindst 1 række træer, eller en blanding af træer og buske hvor mindst halvdelen af planterne er træer.
10. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Produktionsareal

11. Produktionsarealer og gulvsystemer skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit:

stald	PRODUKTIONSAREAL (m ²)	GULVSYSTEM
Ny Kælvningsstald	167	Dybstrøelse
Kostald	1195	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Forlængelse af kostald	1200	Fast, drænet gulv med skrab og ajleafløb
Kalvestald	512	Dybstrøelse
Kalvestald 2	305	Dybstrøelse
Gylletank vest	189	-
Gylletank øst	350	-
Ny gyllebeholder	532	-

12. Der må ikke sættes andre dyr ind i staldene end kvæg.

Miljøteknologi

13. I Kostalden skal der anvendes robotskrabere på alle spaltearealer. Robotskraberne skal være i drift fra det øjeblik, hvor der indsættes dyr i stalden.
14. Robotskraberne skal indstilles til at skrabe gangarealet hver 4. time døgnet rundt.
15. Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Silkeborg Kommunes forlangende.
16. Enhver type af driftstop over 24 timer af robotskraberens noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.

17.Silkeborg Kommune skal underrettes ved driftstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

18.Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på Silkeborg Kommunes forlangende.

Ventilation

19.Ventilationssystemet i stalde med mekanisk ventilation skal rengøres mindst hver 12. måned. Datoer for rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

Foder

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

21.Der skal rengøres minimum 1 gang om ugen under fodersiloer.

Ensilage

22.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.

Affald, olie og kemikalier

23.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.

24.Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

Flydende husdyrgødning

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

26.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.

Fluer og skadedyr

27. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

28. 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.

Støj

29. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden³ indenfor den pågældende periode:

Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

30. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.

31. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

³ Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.

32.Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

Gener generelt

33.Hvis Silkeborg Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv-, rystelser- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Silkeborg Kommune.

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

4 GENERELLE FORHOLD

4.1 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, hvis der foretages ændringer i dyretyper der ligger ud over det tilladte i evt. tilladelser og tilladelser samt ved drift- eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny tilladelse/godkendelse jf. husdyrbrugsloven, Lovbek. Nr 256 af 21. marts 2017.

4.2 UDNYTTELSE

Tilladelsen skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke udnyttes, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke er udnyttet. Nye stalde betragtes som udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet og færdigmeldt hos kommunens byggesagsafdeling. For andre former for udvidelse betragtes tilladelsen som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

4.3 KONTINUITET

Hvis tilladelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Tilladelsen betragtes som fuldt udnyttet, når mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

4.4 RETSBESKYTTELSE

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at tilladelsen er meddelt.

4.5 DISPENSATION

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne tilladelse. Alle nye bygninger overholder gældende afstandskrav. Se afsnit 5.

4.6 AFGØRELSE OM TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

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

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

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

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

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

- Nabobeboelser.
- Natura 2000-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 tilladelse m.v. af husdyrbrug* overholdes. Se endvidere bilag 1.

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

STALD	PRODUKTIONSAREAL (m ²)	GULVSYSTEM	DYRETYPE
Ny Kælvningsstald	167	Dybstrøelse	kvæg
Forlængelse af kostald	1200	Fast, drænet gulv med skrab og ajleafløb	Kvæg
Kalvestald	512	Dybstrøelse	Kvæg
Kalvestald 2	305	Dybstrøelse	Kvæg
Gylletank vest	189	-	
Gylletank øst	350	-	
Ny gyllebeholder	532	-	

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

Miljøtilladelsen omfatter alene ejendommen Nårupvej 20, 8883 Gjern tilknyttet CVR nr. 1826087518260875. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 6408564085.

Tilladelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen og på ovenstående vilkår, og husdyrbruget skal fremover drives efter disse.

Miljøtilladelsen meddeles i henhold til § 16b stk. 1 i husdyrbrugloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen. Tilladelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Afgørelsen om miljøtilladelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 16-08-2017, visiteret fuldt oplyst den 12. oktober 2017 samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til 26. 02. 2018. Miljøtilladelsen er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 2.

Øvrige bestemmelser

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

Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelsergodkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning eller efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens⁵ bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde. Etablering af nye stalde må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

4.7 OFFENTLIGHED

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING

Ifølge husdyrbruglovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 2 uger til at kommentere udkastet.

Kommunens forslag til miljøtilladelse blev 02-02-2018 sendt i 2 ugers høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 19-02-2018. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste, bilag 4.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger i forbindelse med høringen.

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".

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

Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 416 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg kommune har brugt de 416 m som høringsradius i denne afgørelse.

Liste over naboer som skal have udkast i 2 ugers høring fremgår af bilag 4.

OFFENTLIGGØRELSE

Miljøtilladelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 26. 02. 2018.

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

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	ta@sportsfiskerforbundet.dk post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N,	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg,	senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk
Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø – via e-mail:	nst@nst.dk

4.8 KLAGEVEJLEDNING

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

Afgørelsen vil blive offentliggjort 26. 02. 2018 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 26. 03 2018.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,

klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller

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 miljøtilladelse 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 26. 08 2018.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Natur- og Miljøchef

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

5 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

5.1 AFSTANDSKRAV

HUSDYRBRUGSLOVENS § 6

Ifølge § 6 i Husdyrbrugloven er der forbud mod etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening indenfor de i Tabel 5-5-1 nævnte afstande.

Tabel 5-5-1 Afstandskrav - jf. § 6 i *Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.* - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri hvor udvidelsen sker
Eksisterende eller kommuneplanlagt fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 meter	Ca. 1100 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	Ca. 1100 m
Nabobeboelse (Nårupvej 18)	50 meter	Ca. 145 m

Afstandskravene i Husdyrbruglovens § 6 er overholdt. Se placeringen af den nye staldbygning vest for de eksisterende bygninger på situationsplanen i bilag 2.

HUSDYRBRUGSLOVENS § 7

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

HUSDYRBRUGSLOVENS § 8

Ifølge § 8 i Husdyrbrugloven må der ikke etableres, ændres eller udvides i stalde og opbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening inden for følgende afstande. Se Tabel 5-2.

Tabel 5-2 Afstandskrav - jf. § 8 i *Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.* - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri hvor udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	70 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 1 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	15 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	149 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 1 km
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	30 m
7) Naboskel	30 meter	39 m

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

5.2 LANDSKABELIGE VÆRDIER

Det ansøgte ligger i et åbent landbrugslandskab. Landskabet ligger højt i forhold til Gjern Å dalen syd for. Der er få læhegn og ingen landsbyer, idet bebyggelsen består af spredt liggende enkeltgårde og beboelser. Bortset fra beplantninger rundt om gårdene er der kun få skove.

Terrænet er svagt bølget morænelandskab som giver mulighed for vide og lange udsyn over landskabet og de tilstødende landskaber. Det er et relativt enkelt storskala-landskab uden mange forskellige landskabselementer. Landskabet er præget af tekniske anlæg som højspændingsledninger vindmøller og en hovedvej. På grund af landskabets enkelthed og store skala er det er velegnet til store landbrugsbebyggelse.

Det ansøgte byggeri ligger i umiddelbar tilknytning til den hidtidige bebyggelse og passer i sin form og størrelse til den hidtidige bebyggelse.

Det nye staldafsnit mod vest i forbindelse med kostalden får en højde på ca. 9 m og en taghældning på 20°. Gavlen mod vest bliver med søsten op i ca. 2 m højde og grå metalplader i gavltrekant. Den eksisterende kostald udbygges mod nord med stikspær til et velfærdsafsnit.

For at sikre, at den ansøgte bebyggelse passes bedst ind i landskabet må det eksisterende læhegn nord for staldene ikke fjernes og det skal vedligeholdes.

Herudover skal der plantes to nye læhegn, et vest for det ønskede nybyggeri og et syd for den nye gyllebeholder. Se figur 5-1 herunder.



Figur 5-1. Placering af nye læhegn samt markering af eksisterende læhegn der ikke må fjernes.

5.3 KULTURMILJØ – FREDNINGER, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER

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

Fredede fortidsminder

Sø og å beskyttelseslinjer

Skovbyggelinjer (300 meter)

Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen

Beskyttede diger

Fredede områder / Fredninger

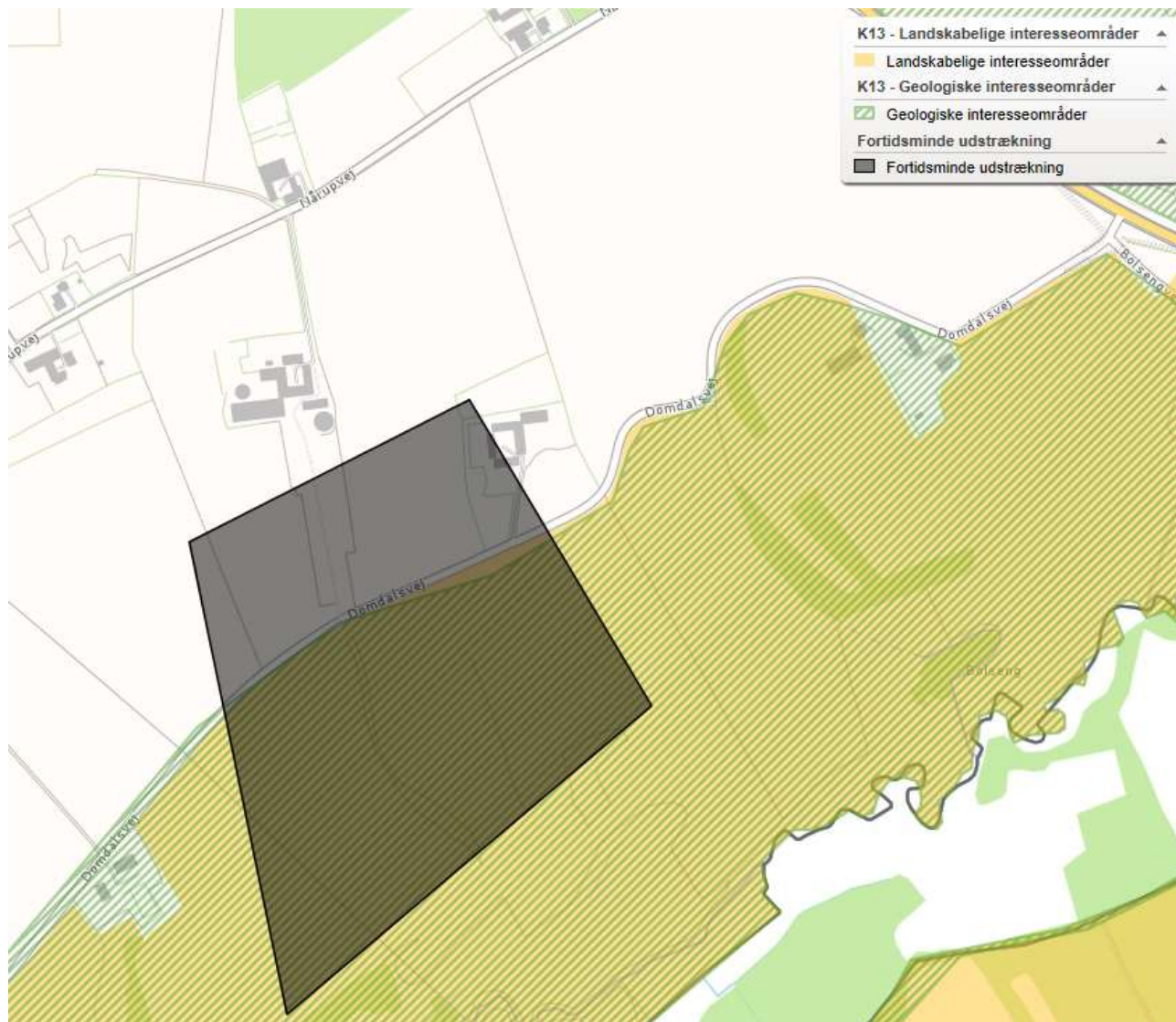
kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer

Landskabelige interesseområder

Geologiske interesseområder

Fortidsminder

Nærmeste landskabelige og geologiske interesseområde er Gjærn Ådal, der ligger ca. 175 m syd for den nye gyllebeholder (se figur 5.2). Du bør dog være opmærksom på at der umiddelbart syd for den nye gyllebeholder er registreret et ikke fredede fortidsminde (marksystem fra jernalderen). Hvis der i forbindelse med udgravningen til gyllebeholderen stødes på skjulte fortidsminder og arkæologiske levn, skal alt gravearbejde stoppes og Silkeborg Museum kontaktes.



Figur 5-1 Kortudsnit med ejendommen og nærmeste landskabelige og geologiske interesseområde samt udstrækning af fortidsminde.

6 PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT

6.1 PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet for de enkelte staldafsnit er angivet i tabel 6-1. Der er ikke undtaget staldarealer i produktionsarealet. Produktionsarealet svarer derfor til arealet på staldbygningerne. Silkeborg Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det

indberettede i BBR. Der skal være givet byggetilladelse fra Silkeborg Kommune inden det nye byggeri påbegyndes. Denne skal søges separat.

I beregningen bruges den placering af dyrene der giver den største belastning i forhold til natur.

Tabel 6-6-1. Oversigt over de enkelte staldafsnit i ansøgt drift fra husdyrgodkendelse.dk.

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse [m ²]	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal [m ²]
Ansøgt drift					
Kostald	1195,6	Naturlig ventilation	6 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1195,00
Forlængelse af kostald	1231,5	Naturlig ventilation	6 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	1200,00
Kalvestald	512,9	Blandet ventilation	6 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	512,00
Kalvestald 2	306,3	Blandet ventilation	6 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	305,00
Ny kælvningsstald	207,6	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	167,00
Sum					3379,00

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

6.2 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Fast husdyrgødning

Der produceres fast husdyrgødning fra kælvningsstalden samt kalveboksene. Dybstrøelse fra kalveboksene kommer i gyllebeholdere, hvor det er med til at danne et tæt og stabilt flydelag. Der bliver 1 gang om måneden muget ud i én af de tre dybstrøelsesstalde. Det vil sige at der går tre måned mellem hver udmugning for den enkelte stald, hvormed dybstrøelsen opnår kompostlignende karakter og dermed kan køres i markstak. Der vil ca. blive produceret 168 m³ dybstrøelse om året. Ud fra staldenes størrelse er det vurderet at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Flydende husdyrgødning

Flydende husdyrgødning opbevares i de to eksisterende gyllebeholdere samt den nye gyllebeholder, der bygges i forbindelse med denne tilladelse. Begge eksisterende beholdere har haft beholderkontrol i 2017 uden nogen anmærkninger. Der er ikke grøfter, vandløb eller søer indenfor 100 meter fra beholderen. Der er vilkår til, at håndtering af gylle skal være under opsyn og påfyldning af gyllevogn enten skal ske på fast plads med afløb eller med påmonteret pumpe med returløb. Dette vil sikre, at

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

Der er lavet en kapacitetsberegning for produktionen af flydende husdyrgødning. Der produceres ca. 4300 m³ gylle, når alle dyr er sat ind. Med de eksisterende og den nye gyllebeholder er der en opbevaringskapacitet på ca. 4320 m³, hvilket overholder kravet om minimum 9 måneders kapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Silkeborg Kommune vurderer derfor, at der er tilstrækkeligt kapacitet, så gyllen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter i forhold til planternes næringsoptag og derved undgå nedsivning af næringsstoffer til grundvandet.

6.3 SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

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

Overfladevand fra ensilagesiloerne opsamles i pumpebrønd, se situationsplan i bilag 2, hvorfra det udsprinkles med gældende udsprinklingstilladelse. Der er et mindre befæstet areal på ca. 380 m² mellem plansiloerne og staldene. Afløb herfra ledes til gyllebeholder. Den beregnede vandmængde fra arealet er indregnet i opbevaringskapaciteten.

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 5.2 om gødningsproduktion.

Tagvand

Tagvand ledes i dag til dræn. Det er også hensigten med tagvand fra forlængelsen af stalden.

Når der opføres nye større bygninger uden for kloakerede områder, er det nødvendigt at regnvandet enten nedsives eller forsinkes inden det udledes til et vandområde. Regnvand skal som udgangspunkt altid nedsives, hvis det er muligt. Ønsker man at udlede eller nedsive regnvand til et vandområde, skal retningslinjer for regnvand i Silkeborg Kommune følges. Af [retningslinjerne](#) fremgår det blandt andet, at der ikke må ledes vand til beskyttet natur, små vandhuller, vandløb med høj økologisk tilstand eller andre sårbare vandområder. Udledning og nedsivning af regnvand kræver forudgående tilladelse fra Silkeborg Kommune. Hvis der ansøges om at udlede regnvand til et eksisterende dræn, skal der meddeles tilladelse til [medbenyttelse](#). Det sikrer, at der er den nødvendige kapacitet i det dræn man ønsker at lede vand til.

Sanitært spildevand

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

6.4 FODER

Der opbevares ensilage i plansiloer og i markstak/madpakker. Herudover opbevares der foder i to siloer á 12 t og en silo á 90 t. Der opstilles formentligt en 12 t silo mere – se situationsplan bilag 2. Endelig opbevares der halm.

Kommunen vurderer, at den ansøgte opbevaring og håndtering af foder sker uden væsentlige miljømæssige gener. Det er vigtigt at anlæg til foderopbevaring holdes fri for foderrester og spild, da der ellers kan opstå gunstige forhold for skadedyr som f.eks. rotter og fluer. Foderrester og spild kan opbevares overdækket på fast belægning med afløb til opsamlingsbeholder eller i gyllebeholder. Der stilles vilkår til at anlæg til foderopbevaring, rengøres mindst 1 gang om ugen.

7 BAT OG MILJØTEKNOLOGI

7.1 BAT - AMMONIAK

BAT betyder Best Available Techniques (Bedste Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker 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.

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

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

STALDSYSTEMER

I tabel 7-1 nedenfor ses effekten af det valgte staldsystem med skrabere i forhold til referencestaldsystemet. Grunden til at effekten stiger lidt i den ansøgte drift, er en korrektion fra Miljøstyrelsen i forbindelse med den nye husdyrbruglov. I det nye

staldafsnit til kvier anvendes fast gulv med skraber. Der er ikke brugt virkemidler i de øvrige staldafsnit, for at nedbringe ammoniakemissionen eller lugt. Der er heller ikke brugt virkemidler i forbindelse med opbevaringsanlæggene.

Tabel 7-1. Effekt af miljøteknologi i de enkelte staldafsnit i 8-års drift, ansøgt drift og nudrift.

4.2.2 Overblik over teknologieffekt på staldafsnit

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Drifttimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Skraber	8760,0	26	416,3	0
Nudrift					
Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Skraber	8760,0	25	400,3	0
8 års drift					
Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Skraber	8760,0	25	400,3	0

MILJØTEKNOLOGI

Der er indsat robotskrabere i kostalden. Ved skrabning hver 4. time døgnet rundt beregnes en ammoniakreduktion på 26 %. Robotskrabere er mere fleksible end stationære skraber og har ingen skarpe kanter. Derudover registrerer robotten kørerne og kører udenom i modsætning til en stationær skraber. Der er derfor observeret færre klovskaeder hos kørerne med robotskrabere.

Der stilles vilkår til brug af skraber med skraberfrekvens som angivet i ansøgningen.

OPSUMMERING VEDR. VALGTE TEKNOLOGIER TIL OPFYLDELSE AF KRAV OM BAT (AMMONIAK)

Der skal i forbindelse med ansøgning om tilladelse ændres på stalde og lagre. Der er derfor lavet en samlet BAT- emissionsgrænseværdi for den samlede produktion på i alt 3.420 kg N/år. I tabel 7-2 kan man se at dette er overholdt med en faktisk ammoniakemission fra husdyrbruget på 3.410 kg N/år.

Tabel 7-2. Det beregnede BAT-ammoniak krav i forhold til den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse, fra husdyrgodkendelse.dk.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2865	555	3420
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2855	555	3410
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	10
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregningerne er fortaget ud fra de emissionsgrænseværdier, som var gældende på ansøgningstidspunktet, og som kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.BAT-standardvilkår>.

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

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning og driften af dette samt standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

7.2 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Ammoniakfølsomme naturtyper – kategori 1,2 og 3-natur

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

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 inden for 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 uden for Natura 2000-områder.

Øvrige ammoniakfølsomme naturområder, jf. § 2 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Kategori 3-natur: Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. En nærmere definition

af ammoniakfølsom skov fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 3 ad C.

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 7-3.

Tabel 7-3. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

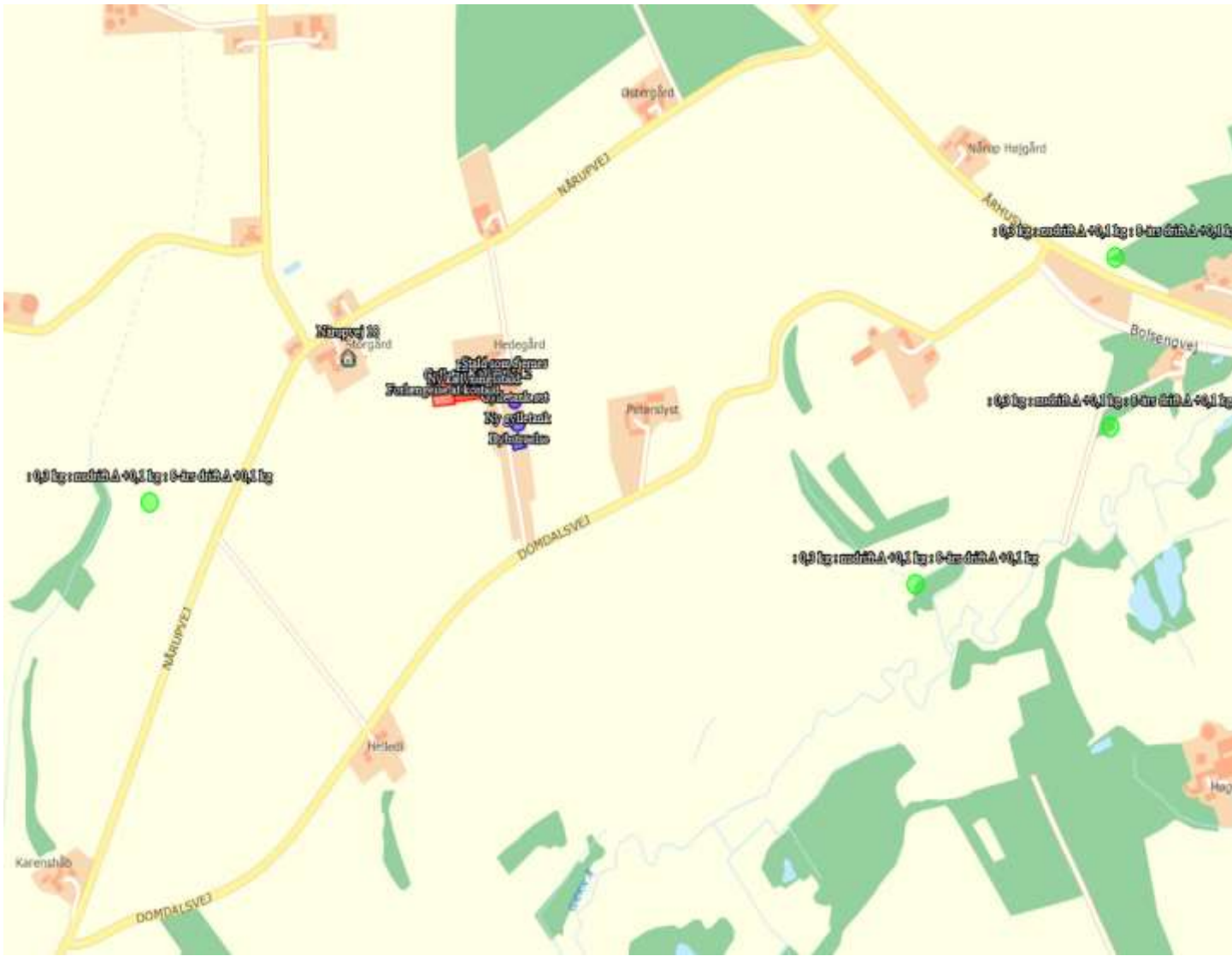
Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000, som er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af § 25 stk. 2,3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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.

Beregningspunkterne og resultatet af beregningerne fremgår af nedenstående kort figur 7-1 og tabel 7-4.



Figur 7-1. Beregning af total- og merdeposition af luftbåren ammoniak på nærliggende kategori 1, 2 og 3-natur fra det ansøgte projekt

Tabel 7-4. Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af anlægget på Nårupvej 20. Totaldeposition og merdeposition er angivet.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3410,3** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1009,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1009,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år):		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Overdrev mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,1	0,1	0,3	▼
Sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,1	▼
Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,1	0,1	0,3	▼
Natura 2000:	Kategori 1	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0	▼
Mose mod øst 2	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,1	0,1	0,3	▼
Skov mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,1	0,1	0,3	▼

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

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatområde Gudenå og Gjærn Bakker, som ligger mere end 3 km fra anlægget. På grund af afstanden vil der ikke være risiko for påvirkning af kvælstoffølsom natur i habitatområdet.

Beregninger viser også at der ikke er nogen deposition i habitatområdet.

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

Nærmeste kvælstoffølsomme kategori 2 naturområde er et stort overdrev, som ligger mere end 1 km sydøst for anlægget.

Beregninger viser at der ikke er nogen merdeposition på overdrevet og at den totale deposition fra anlægget på overdrevet er 0,1 kg N/ha/år.

Overdrevet vil ikke blive påvirket af den ansøgte udvidelse, da kvælstofdepositionen er meget begrænset.

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

Ca. 550 meter vest for ejendommen ligger der et lille overdrev. Beregninger viser at merdepositionen på overdrevet er 0,1 kg N/ha/år og den totale deposition er 0,3 kg N/ha/år.

Det ansøgte vil ikke påvirke overdrevet, og de beregnede depositioner ligger under de tilladte niveauer.

Yderligere ligger der nogle moseområder i ådalen ved Gjern Å ca. 500-600 meter syd for ejendommen.

Beregninger viser at merdepositionen på moserne er 0,1 kg N/ha/år og den totale deposition er 0,3 kg N/ha/år. Disse moseområder vil heller ikke blive påvirket af den ansøgte udvidelse.

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, troldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

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

8 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

8.1 RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER

OLIEOPLAG

Tabel 8-1. Placering af olieoplag

	placering	underlag	tankpistol
Diesel-/olietank	maskinhus	Stampet grus	Med automat stop
Påfyldningsplads	v. maskinhus	Fast, tæt u. afløb	

Oplag af motorolie, smøreolie m.v.	værksted	Spildbakke, der kan rumme indholdet af den største beholder eller tæt bund med opkant u. afløb	
------------------------------------	----------	--	--

Husdyrbruget er ikke omfattet af Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering af olie og kemikalier. Der stilles derfor vilkår til at forskriften skal følges. Forskriften er vedhæftet i bilag 5. Når forskriften følges vurderes det at beskyttelsen af jord, overfladevand og grundvand er tilstrækkelig.

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.

Alle kemikalier, pesticider mv. opbevares forsvarligt, i rum med støbt gulv og uden afløb.

Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf, se tabel 8-2.

Tabel 8-2. Affaldstyper og mængder

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingsgnet affald. ISAG kode: 19.00*	Ca. 4 tons	Ca. 5 tons	• Container på ejendommen.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG kode: 23.00			• Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler

Plastik ISAG kode: 52.00 EAK-kode: 02-01-04			•Opbevares i container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Papir og Pap ISAG kode: 50.00				Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Farligt affald Kanyler Olie Lysstofrør Batterier				Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ

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

8.2 LUGT

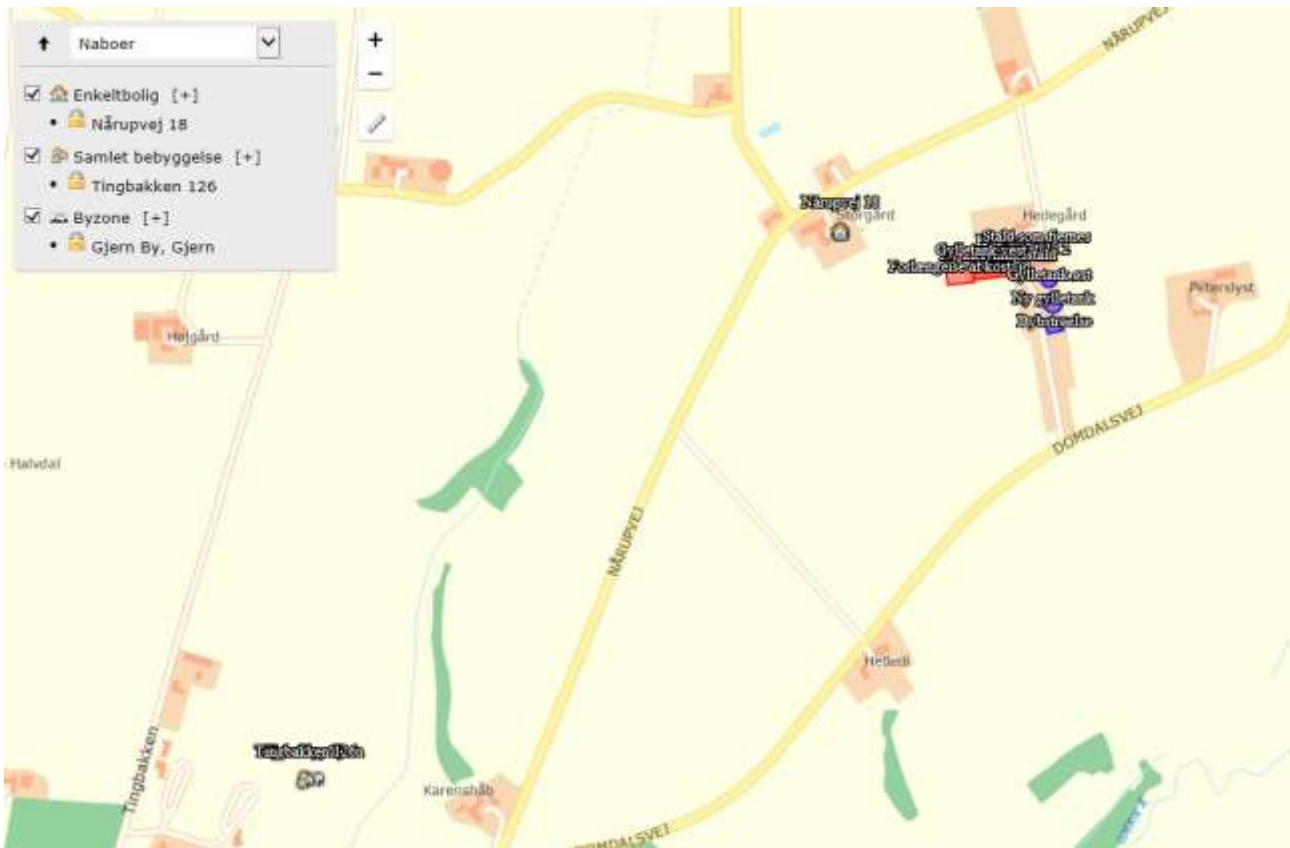
GENERELT VEDR. LUGT

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

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

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

På oversigtskortet i figur 8-1 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** ses afstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og til nærmeste samlede bebyggelse.



Figur 8-1. Placering af nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt samt nærmeste samlede bebyggelse (herunder og rekreative områder udpeget i kommuneplanen).

Der er ingen andre husdyrbrug indenfor 300 m af de udpegede punkter hvortil der beregnes lugt. Der skal derfor ikke beregnes kumulation med andre husdyrbrug.

Der er ca. 145 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Nårupvej 18). Der er ca. 1.100 m til nærmeste samlede bebyggelse, der også udgør nærmeste byzone (Gjern by).

RESULTATET AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregning

It-systemets lugtberegninger viser, at staldanlægget og gyllebeholderen overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Som det ses af tabel 8-3 er afstanden til de nævnte områder længere end geneafstanden. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af udvidelsen i form af lugt.

Tabel 8-3. Resultat af lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Bortscreenet	Generikriterie overholdt
Nårupvej 18	0	FMK	102,3	102,3	208	Ja	Ja
Tingbakken 126	0	NY	255,8	230,2	1171,5	Ja	Ja
Gjern By, Gjern	0	NY	386,9	367,5	1163,6	Ja	Ja

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

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

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

8.3 STØJ

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse er baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold (se tabel 8-4). Klassifikationen angiver, hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse.

Udgangspunktet er, at afstanden skal give en rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

Tabel 8-4. Anbefalede mindsteafstande mellem virksomheder og boligbebyggelse

Klasse 1	0 m afstand
Klasse 2	20 m afstand
Klasse 3	50 m afstand
Klasse 4	100 m afstand
Klasse 5	150 m afstand
Klasse 6	300 m afstand
Klasse 7	500 m afstand

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvender Silkeborg Kommune følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervmæssigt dyrehold, minus svinefarme

Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse er 300 meter, og derved ikke er overholdt, har Silkeborg Kommune vurderet på, om der er foretaget støjreduktion, der bl.a. har til formål at udpege kilderne og gennemføre eventuelle eliminerings- og/eller reduktionsforanstaltninger på ejendommen samt om der er historiske støjhændelser og afhjælpningsforanstaltninger og viden om disse støjhændelser.

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Ventilationsanlæg
- Højtryksrensere
- Kornvalse
- Aflæsning af foder

- Kørsel med ensilage, husdyrgødning m.m.
- Ensilering
- Transport til og fra ejendommen

Af tabel 8-4 fremgår støjklider, driftsperioderne og placeringen af støjklider på ejendommen Tabel 8-5. Oversigt over støjklider og tiltag for at mindske gener.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjklider
Ventilationsanlæg	Der er i kun lidt mekanisk ventilation på de ældre stalde.	Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne væsentlig støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner Rengøring sker i dagtimerne	
Udfodring kvæg	Kvæget fodres med fuldfodervogn	Morgen og aften	
Aflæsning af foder	Indblæsning af foder vil have en varighed af max. 30 min pr. levering	Det er begrænsede mængder foder som blæses ind	Siloer er placeret imellem bygningerne
Håndtering af gylle	Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle		
Håndtering af dybstrøelse	Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse		

Transport til og fra ejendommen	-	Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.
---------------------------------	---	--	--

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støj da:

- Der er ca. 145 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo og beplantning imellem.
- De fleste støjklender er placeret i lukkede bygninger.
- Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid fra 7 - 18.
- Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid fra 7 -18.

Eventuel støj fra bedriftens interne transportere samt støj fra de forskellige transportere til og fra anlægget, må forventes at blive mere hyppigt forekommende, når antallet af transportere øges i forbindelse med produktionsudvidelsen, se tabel 7-5.

Da der kun er mekanisk ventilation i de gamle staldbygninger og anlægget er placeret indendørs, vurderes det at ventilationen ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer og omkringboende.

Silkeborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

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.

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

8.4 VENTILATION

I kostalden samt de nye staldafsnit er der naturlig ventilation mens de ældre staldbygninger hvor kalvene går både har naturlig og mekanisk ventilation. Afksthøjden er sat til 6 m, da alle stalde, med undtagelse af den nye kælvningsafdeling, har luftudkast i kip. Dette vil også være den afksthøjde, der giver den største ammoniakdeposition på natur i det ansøgte.

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

I de staldafsnit hvor ventilationen er mekanisk er det vigtigt at anlæggene vedligeholdes og rengøres, for at anlæggene kører optimalt og giver så få gener som muligt for omkringboende. Jævnlig inspektion og rengøring af ventilationsanlægget er med til at sikre, at det fungerer optimalt, minimere luftmodstand og dermed minimerer energiforbruget. Ud over at reducere modstand i ventilationssystemet, er det kommunens opfattelse, at hyppig og grundig rengøring af ventilationsanlæg er vigtigt for at begrænse risikoen for lugt og fluegener for omgivelserne.

Silkeborg Kommunen vurderer, at når der hovedsageligt er tale om naturlig ventilation giver det ikke anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Der stilles dog vilkår om at den mekaniske ventilation skal rengøres minimum 1 gang om året. Naturlig ventilation vurderes at være bedst tilgængelig teknologi i kvægstalde.

8.5 RYSTELSE

Der er ingen udendørs kompressorer på ejendommen. Silkeborg Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser, og der ikke vil være væsentlige gener ved naboerne.

8.6 STØV

I forbindelse med håndtering af halm og ved transport kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive produceret lidt mere foder i ansøgt drift, hvilket medfører mere transport i ansøgt drift. Indblæsning af foder sker overvejende via lukkede rørsystemer. Der er således kun få kilder til væsentlige støvgener for naboerne. Herudover kan støv opstå i forbindelse med kørsel på markvej. Der vil være en del flere kørsler med gylle og fast gødning. Disse ekstra kørsler fordeles nogenlunde ens imellem de to tilkørselsveje.

Da der er mere end 100 m til nærmeste nabo vurderer Silkeborg Kommune at kørsel og indblæsning af foder ikke vil give væsentlige støvproblemer, på grund af placeringen af læhegn samt fodersiloer. Der opfordres dog til at tilkørselsvejen mod nord benyttes så lidt som muligt til tung trafik af hensyn til den nabo der bor lige på den anden side af vejen. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

8.7 SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Foder- og gødningsrester er ideelle udklækningssteder for fluer, som kan udvikle sig til enorme flueforekomster, der ikke kan bekæmpes biologisk. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker derfor ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

Fluer

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes. Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium. Fluegener forebygges ved hyppig udmugning ved småkalvene. Om sommeren (maj, juni, juli og august), hvor fluegener typisk er størst, foretages der udmugning ved småkalvene hver 7. dag. Dette vil iflg. Statens Skadedyrs Laboratoriums retningslinjer (2003) kunne forebygge udklækning af fluelarver. I staldene anvendes limplader til indfangning af fluer. Staldene er i øvrigt åbne og besøges flittigt af svaler og andre småfugle der spiser fluer.

Der bliver ikke placeret markstakke indenfor 100 m fra nabobeboelser.

Rotter

Der er ikke problemer med rotter på ejendommen. Kommunen kontaktes hvis der skulle opstå problemer.

Der stilles vilkår til bekæmpelse af skadedyr samt at ensilage og foderrester fjernes ugentligt.

Skulle der mod forventning indgå berettigede klager over fluegener fra husdyrproduktionen, kan Silkeborg Kommune efter en nærmere vurdering forlange en handleplan fra husdyrbruget vedr. nedbringelse af gener.

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

8.8 TRANSPORT

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabel 8-6 nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende (med mindre der er knyttet vilkår til).

Tabel 8-6. Oversigt over ændring af transporter med det ansøgte.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift	Hyppighed	Forskel
Lastbiltransporter				
Foder	12	18	Dagtimerne	+6
Døde dyr	6	10	Dagtimerne	+4
Brændstof (olie)	5	5	Dagtimerne	0
Dyr	6	6	Dagtimerne	0
Mælk	182	182		0
Diverse	5	5		0
Gyllekørsler	100	150		+50
Traktortransporter				
Gyllekørsler	100	180	Døgnet rundt	+80
Dyr	12	0	Dagtimerne	-12

Trafiksikkerhed

Det vurderes, at transport til og fra ejendommen kan ske uden, at der opstår farlige situationer. Oversigtsforholdene vurderes at være gode, se Figur 8-2 til 8-5.



Figur 8-2. Udsyn fra udkørsel mod venstre nord for ejendommen



Figur 8-3 – Udsyn fra udkørsel mod højre nord for ejendommen



Figur 8-4 – Udsyn fra udkørsel mod venstre syd for ejendommen



Figur 8-5. Udsyn fra udkørsel mod højre syd for ejendommen

Da afstand til nabobeboelse er mindre end 10 meter for til- og frakørslen nord for ejendommen, vurderer Silkeborg Kommune, at husdyrbruget kan give anledning til øgede støv- og støjgener for naboen. Ud fra ansøgers beskrivelse vil den nordlige udkørsel dog mest blive brugt i forbindelse med markarbejdet, og den øgede trafik vil derfor være i en begrænset periode.

Der henstilles generelt til at den nordlige udkørsel bruges mindst muligt til tunge transporters samt at de transporters der måtte være, foregår indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener.

Der stilles vilkår om at Silkeborg Kommune kan forlange en handlingsplan for at nedsætte gener fra husdyrbruget ved velbegrundede klager over støj og støv.

8.9 LYSGENER

Kvæg: typisk åbne stalde, ofte med natbelysning

De fleste lyskilder befinder sig i staldene. Der vil ofte være belysning hele døgnet, dog kun orienteringslys om natten. Den eneste udendørs lyskilde er mellem kostalden og maskinhuset. Silkeborg Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, skal bedriften fremsende en handlingsplan til godkendelse hos Silkeborg Kommune.

9 **BILAG OVERSIGT**

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Beregning af opbevaringskapacitet

Bilag 4: Høringsliste

Bilag 5: Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering af olie og kemikalier

9.1 BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING

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

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

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

Udover Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 916 af 23. juni 2017 om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.
- Bek. nr. 856 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft
- Bek. nr. 969 af 28. juni 2016 om uddannelse af erhvervsmæssige brugere af plantebeskyttelsesmidler og af ansatte hos forhandlere af plantebeskyttelsesmidler
- Bek. nr. 907 af 24. juni 2016 om bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 906 af 24. juni 2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Silkeborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- Silkeborg Kommunes retningslinjer for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier v. 2.

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

9.2 BILAG 2: SITUATIONSPLAN



9.3 BILAG 3: BEREGNING AF OPBEVARINGSKAPACITET

Kvæg									
Husdyrart/staldtype	Antal	Mængde gødning i ton							
		Gylle		Staldgødning		Ajlle		Dybstrøelse	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Malkekøer tung race uden opdræt (10410 kg mælk)									
Bindestald med grebning				11,66		15,14			
Bindestald med riste		30,92							
Sengestald	125	30,83	3853,75						
Dybstrøelse, hele arealet	5						15,98	79,9	
Dybstrøelse, med lang ædeplads		13,54						12,57	
Malkekøer Jersey uden opdræt (7300 kg mælk)									
Bindestald med grebning				9,62		12,46			
Bindestald med riste		25,51							
Sengestald		25,28							
Dybstrøelse, hele arealet							13,26		
Dybstrøelse, med lang ædeplads		11,15					10,14		
Opdræt og stude 0-6 mdr, tung race									
Dybstrøelse, hele arealet	31						1,89	58,59	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv							1,89		
Opdræt og stude 0-6 mdr, Jersey									
Dybstrøelse, hele arealet							1,48		
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv							1,48		
Opdræt 6-27 mdr, tung race									
Bindestald med grebning				4,51		3,17			
Bindestald med riste		7,22							
Sengestald	68	6,44	437,92						
Dybstrøelse, hele arealet							5,52		
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv							4,88		
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		2,65					4,2		
Spaltegulvsboks		7,28							
Samlet mængde kvæggødning, ton pr. år		Gylle:	4291,67	Staldgødning	0	Ajlle:	0	Dybstrøels	138,49

9.4 BILAG 4: HØRINGSLISTE

Ejere og beboere af nedenstående adresser er hørt i forbindelse med denne afgørelse.

Nårupvej 9	8883	Gjern
Nårupvej 15	8883	Gjern
Domdalsvej 1	8883	Gjern
Domdalsvej 1	8883	Gjern
Domdalsvej 2	8883	Gjern
Ovstrupvej 95	8472	Sporup
Silkeborgvej 62	8641	Sorring
Nårupvej 11	8883	Gjern
Nårupvej 18	8883	Gjern
Domdalsvej 2	8883	Gjern
Domdalsvej 2	8883	Gjern
Domdalsvej 4	8883	Gjern
Domdalsvej 4	8883	Gjern
Nårupvej 15	8883	Gjern
Nårupvej 18	8883	Gjern

9.5 BILAG 5: SILKEBORG KOMMUNES FORSKRIFT OM HÅNDTERING AF OLIE OG KEMIKALIER



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 akkumulatorer	6

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldningspladser for motorbrændstof

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

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

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

Bilag 1: Information om anden lovgivning

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

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål

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

§ 2. Gyldighedsområde

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

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

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

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

Definitioner

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

En påfyldningsstuds er stedet på motorkøretøjet, hvor påfyldningsslangen kan tilkobles.

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

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

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

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

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler

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

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

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

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

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

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

Tætte belægninger skal etableres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de bliver udsat for.

Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand.

Skader og utætheder i tætte belægninger skal udbedres straks, efter at de er konstateret.

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

§ 4. Emballage

Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med 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.

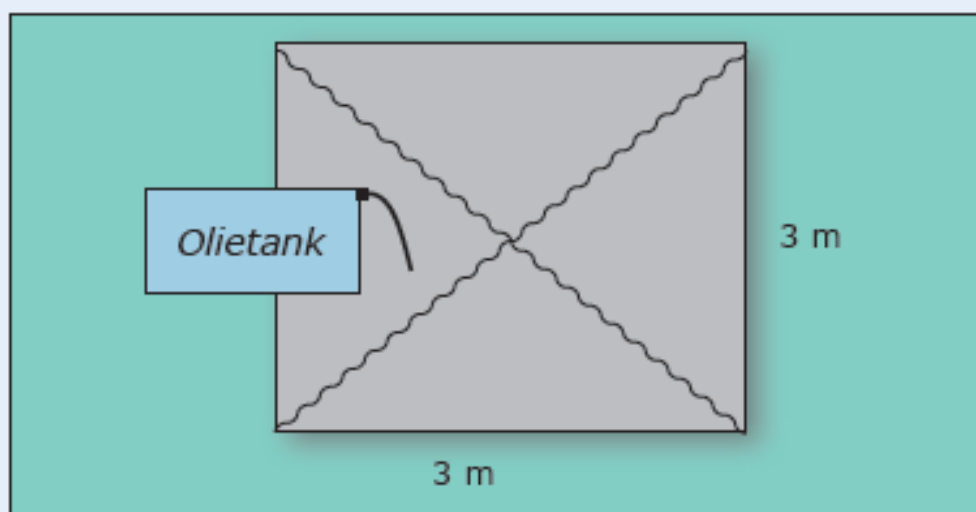
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

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.

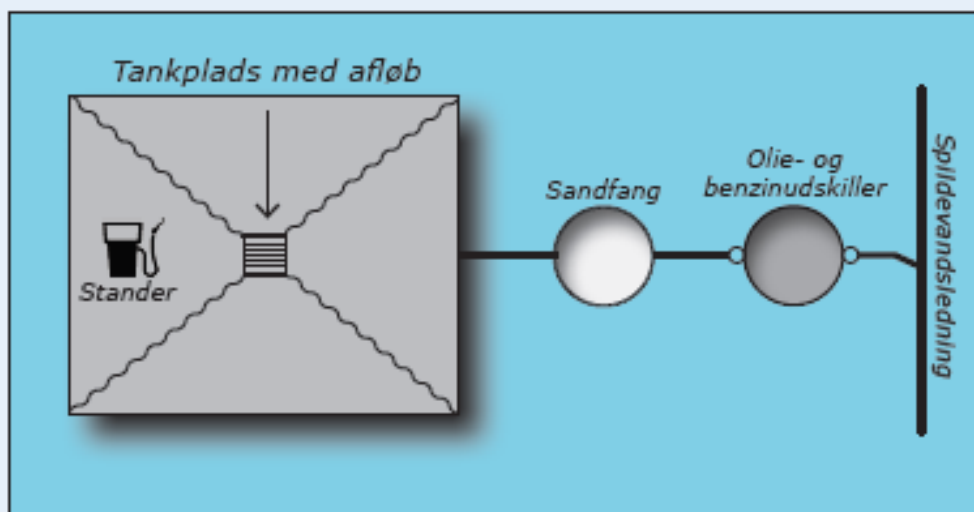
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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 benzinudskillere og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter byggeloven og miljøbeskyttelsesloven.

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

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

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

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

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

Underjordiske tanke

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

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



Silkeborg Kommune
Teknik- og Miljø
Søvej 3,
8600 Silkeborg