

§16a Miljøgodkendelse Thorupgårdsvej 55, 8600 Silkeborg



Annonceres	d. 20. maj 2022
Klagefrist udløber	d. 17. juni 2022
Søgsmålsfrist udløber	d. 20. november 2022

1. Indhold

1. Indhold.....	2
2. DATABLAD	4
3. INDLEDNING	5
LÆSEVEJLEDNING	5
4. AFGØRELSE	5
5. VILKÅR.....	8
Generelle vilkår	8
Landskabelige værdier	8
Produktionsareal.....	9
Flydende husdyrgødning.....	10
Foder	10
Affald, olie og kemikalier	10
Energi- og vandforbrug	10
Støj	11
Ventilation	12
Fluer og skadedyr	12
Ophør	12
6. DISPENSATION.....	13
7. GENERELLE FORHOLD	13
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	13
UDNYTTELSE.....	13
KONTINUITET	13
RETSBESKYTTELSE	13
OFFENTLIGHED	13
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE.....	14
Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:	14
KLAGEVEJLEDNING	15
8. VURDERING	17
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	18
LANDSKABELIGE VÆRDIER	18
PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER	19
BESKYTTELSESNIVEAUER	21
BAT – GENERELT	21
BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK.....	21

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK	22
GENER	24
LUGT	25
STØJ	26
ALTERNATIVE MULIGHEDER OG OPHØR AF DRIFTEN.....	28
OPHØR	29
9. BILAGSOVERSIGT	29
10. Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste.....	31

2. DATABLAD

Brugstype	Grise
Godkendelsesbetegnelse	§16a Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2021-05002
Skemanr.	224704
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	7400001680 / 18295083 / 92463
Dato for godkendelse og annoncering	20. maj 2022
Klagefristens udløb	17. juni 2022
Søgsmålfristens udløb	20. november 2022
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Lasse Andersen
Kvalitetssikret af	Baiba Vestergaard

3. INDLEDNING

Ejer af Thorupgårdsvej 55 søger om at overgå til regulering efter den nye husdyrbruglov med et produktionsareal på 5016 m², hvilket svarer til produktionsarealet i nudrift. Der er en produktion af smågrise og søer på ejendommen. Den nye godkendelse vil give mere fleksibilitet i driften, da der fremadrettet ikke er restriktion på vægten og antallet af dyr. I beregningerne er der regnet med det maksimale antal dyr, der kan produceres på det givne produktionsareal jf. dyreværnsloven.

Da ammoniakemissionen er mere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår, som sikrer reduktion af emissionen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbruget overskrider desuden grænserne for industrielle emissioner (IE), der udløser yderligere krav til husdyrbruget.

Thorupgårdsvej 55 blev i 2010 godkendt efter den daværende husdyrlovs §12 til et husdyrhold bestående af søer og smågrise. Der er efterfølgende, i 2017, givet et tillæg til §12 miljøgodkendelsen. §12 miljøgodkendelsen blev i 2019 revurderet.

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. 'Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.' vurdere om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Nye og eksisterende bygninger med dyrehold, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier
- Brug af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fastsat i miljøgodkendelsen fra 2010 med tilhørende tillæg.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 5.2.3 skema nr. 224704 første gang indsendt d. 10. september 2021.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 4 og 5. I afsnit 7 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse og høring og klagevejledning. I afsnit 8 vurderer Silkeborg Kommune på ansøgers Miljøkonsekvensrapport og uddyber baggrunden for de stillede vilkår. Selve miljøkonsekvensrapporten, der ligger til grund for kommunes vurdering, findes i Bilag 2.

4. AFGØRELSE

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

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Toklimastald	1674	1286	-	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
Farestald	1570	1113	-	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald 1 (1)	1674	1069	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald 1 (2)	1674	133	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer
Løbeafdeling	521	233	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald (1)	475	92	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald (2)	475	287	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald og aflastning	444	345	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer
Tilbygning fra 2017	603	458	-	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
Gyllebeholder 1	289	289	-	-	Grise
Gyllebeholder 2	338	338	-	-	Grise
Gyllebeholder	878	878	-	-	Grise

Miljøgodkendelse omfatter alene ejendommen Thorupgårdsvej 55 tilknyttet CVR nr. 18295083. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 92463.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 5, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse¹, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen herunder ansøgers miljøkonsekvensrapport. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen. Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

¹ Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning

Øvrige bestemmelser

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens² bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

En godkendelse efter § 16 a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. Rettidig klage over en godkendelse efter § 16 a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet³.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Natur- og Miljøchef

Lasse Andersen

Biolog

² Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

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

5. VILKÅR

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

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

Miljøtilladelsen/godkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁴, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningskema nr. 224704).
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. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Landskabelige værdier

⁴ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning

5. Eksisterende læhegn som fremgår af figur 1 skal vedligeholdes, hvilket betyder, at træer og buske skal genplantes, hvis de går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Produktionsareal

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

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Toklimastald	1674	1286	-	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
Farestald	1570	1113	-	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald 1 (1)	1674	1069	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald 1 (2)	1674	133	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer
Løbeafdeling	521	233	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald (1)	475	92	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald (2)	475	287	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer
Drægtighedsstald og aflastning	444	345	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer
Tilbygning fra 2017	603	458	-	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
Gyllebeholder 1	289	289	-	-	Grise
Gyllebeholder 2	338	338	-	-	Grise
Gyllebeholder	878	878	-	-	Grise

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

Flydende husdyrgødning

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

9. 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.

Foder

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

11. Der skal rengøres løbende og minimum 1 gang om ugen under fodersiloer, således at der ikke ligger foderspild.

Affald, olie og kemikalier

12. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014 vedhæftet i bilag 3.

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

Energi- og vandforbrug

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

15. Driften skal tilrettelægges så vandforbruget minimeres mest muligt

16. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller energikonsulent mindst hvert 4. år, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra det forbrug opgivet i forbindelse med godkendelsen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Støj

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

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

18. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
19. Omrøring af gyllebeholderne og pumpning af gylle til gyllevogn, må ikke foregå i tidsrummet 22-07.
20. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Kommunen kan dog højst forlange dokumentation 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres efter følgende vejledninger "Måling af ekstern støj fra Miljøstyrelsen, Nr. 6/1984 og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Målingerne/beregningerne skal udføres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.
21. 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.

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

Ventilation

23. Ventilationssystemet i stalde med mekanisk ventilation skal rengøres mindst hver 12. måned.
24. Der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Serviceeftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en med tilsvarende ekspertise. Det skal noteres hvilken stand ventilationsanlægget er i og om anlægget er rengjort og vedligeholdt korrekt. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn.

Fluer og skadedyr

25. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)
26. 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.
27. 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.

Ophør

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

6. DISPENSATION

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

7. GENERELLE FORHOLD

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, hvis der foretages ændringer i dyretyper der ligger ud over det tilladte i evt. tilladelser og tilladelser samt ved drift- eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny tilladelse/godkendelse jf. husdyrbrugloven, LBK. nr. 520 af 1. maj 2019.

UDNYTTELSE

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

KONTINUITET

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

RETSBESKYTTELSE

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at godkendelsen er meddelt.

OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

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

Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på <https://silkeborg.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe>

Den 2. marts 2022, med frist til den 16. marts 2022 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der er ikke indkommet bemærkninger til projektet i idefasen.

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)

Ifølge husdyrbruglovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 30 dage til at kommentere udkastet. Ejere og beboere af ejendomme som ligger indenfor konsekvensområdet for lugt er høringsberettigede. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres". Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 906 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 906 m som høringsradius i denne afgørelse.

Kommunens udkast til miljøgodkendelse blev den 11. april 2022 sendt i 30 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 11. maj 2022. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger i forbindelse med høringen.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 20. maj 2022.

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

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

Organisation og adresse	Mailadresse
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K	hans@rgo.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Organisation og adresse	Mailadresse
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk

KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for patientsikkerhed samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov husdyrbrug og anvendelse af gødning.

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 20. maj 2022 på [kommunens hjemmeside](#)

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og indberet.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller indberet.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 17. juni 2022 Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

En klage har normalt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet

beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 20. november 2022.

8. VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 224704, version 1 beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

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

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

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune på baggrund af det oplyste;

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

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

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

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

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

- Nabobeboelser.
- Natura 2000-områder⁵ og natur i øvrigt.
- Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering.

Nedenfor er tilføjet Silkeborg Kommunes kommentarer og vurderinger til de afsnit i miljøkonsekvensrapporten, hvor dette har været relevant. De øvrige punkter i konsekvensrapporten finder Silkeborg Kommune er tilstrækkeligt beskrevet og vurderet af ansøger og hvor andet ikke fremgår, er kommunen enig i ansøgers vurdering.

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Det ansøgte kræver ingen bygningsmæssige ændringer af staldanlægget og Silkeborg Kommune er derfor enig i ansøgers vurdering om at værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt, samt at alle afstandskrav er overholdt. Afstandskrav og bygge- og beskyttelseslinjer fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport. Under afsnittet landskabelige værdier har Silkeborg Kommune suppleret ansøgers beskrivelse og vurdering.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

Området er et næsten fladt, svagt småbølgende morænelandskab præget af landbrugsdrift. Landskabet er præget af mange lavningerne, hvoraf mange er med søer, og mange småskove, ofte i forbindelse med lavningerne. Det er et storskala landskab, hvor der er lange kig gennem landskabet. Landskabet er ikke komplekst og der er ikke gentagne mønstre.

Der stilles vilkår til vedligeholdelse af den eksisterende læhegn. Se kortudsnit med den eksisterende læhegn herunder.

⁵ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.



Figur 1 Oversigtskort med angivelse af eksisterende læhegn

PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER

Ansøger har beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene (se også afsnit om BAT), opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald og døde dyr, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt driftsforstyrrelser og uheld. Silkeborg Kommune anser ansøgers vurdering for at være fyldestgørende. Kommunen har desuden sikret sig at det opgivne produktionsareal i ansøgningen er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. Staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen og det er derfor vigtigt, at disse er opgivet korrekt i ansøgningen. En

udbygning af regler for affaldshåndtering og håndtering af tagvand i Silkeborg Kommune kan ses under afsnittene 'Affald' og 'tagvand' herunder.

I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer begrænses i en sådan grad, at de ikke udgør risiko for forurening af jord og grundvand.

Silkeborg Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig sikret mod forurening af jord og grundvand, og at Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 efterleves, når Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier følges.

Beskrivelse af vilkår

Kommunen stiller vilkår om at opbevaring af olie og olieprodukter skal følge Silkeborg Kommunes *forskrift for håndtering af olie og kemikalier* (se bilag 3). Herudover stilles der vilkår til at husdyrbruget skal kunne dokumentere korrekt bortskaffelse af affald. Ved at stille vilkår om at Silkeborg Kommunes forskrift skal følges, sikres det at olieprodukter opbevares og håndteres på en miljømæssig forsvarlig måde.

Dyretyper, staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til produktionsarealets størrelse, samt produktionsrammerne for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkårene kan ses i afsnit 5.

Der håndteres store mængder gylle på ejendommen og der stilles derfor vilkår til at pumpning altid foregår under opsyn og at der skal pumpes til gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen og der sker automatisk tømning af pumperøret således at der ikke sker spild.

I miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet hvordan et eventuelt uheld med gylle samt brand vil håndteres. Dette sammenskrives i en beredskabsplan, der altid skal være opdateret og tilgængelig.

AFFALD

Ud over at være omfattet af affaldsbekendtgørelsen, er alle virksomheder i Silkeborg Kommune også omfattet af [kommunens affaldsregulativ](#).

Adgang til genbrugspladserne

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

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Du kan derfor udfylde et kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. For nogle fragmenter af affald er det også muligt at få en kvittering fra personalet for korrekt levering. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald.

BESKYTTELSESNIVEAUER

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder påvirkning af natur med ammoniak og BAT. Kommunen er enig i ansøgers vurdering om, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og dermed lever op til beskyttelsesniveauerne for BAT og ammoniak når de stillede vilkår og den generelle lovgivning overholdes.

Nedenfor er givet en beskrivelse af kravene vedr. BAT og emissionsgrænserne for ammoniak samt en opsummering af de valgte teknologier og vilkår.

Beskrivelse af vilkår

For at sikre at husdyrbruget lever op til BAT kravene for management stilles der vilkår til at vand- varme og energiforbrug skal registreres årligt samt at der skal foretages en energiscreening af husdyrbruget hvert 4. år. På denne måde sikre Silkeborg Kommune at der ikke sker en utilsigtet stigning i forbruget og at der altid er fokus på at bruge de mest energieffektive løsninger. Vilkårene fremgår af afsnit 5.

BAT – GENERELT

BAT er på dansk oversat til, 'bedste tilgængelige teknik' og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT begrebet er vedtaget i EU og er gældende for alle større virksomheder, der overskrider grænseværdierne i bekendtgørelse om listevirksomheder bilag 1 samt for husdyrbrug med en udledning større end 3.500 kgNH₃-N/år. Forurening skal forstås i bred forstand hvor både belastning med næringsstoffer, forebyggelse af uheld og forbrug af ressourcer (vand, foder, energi) er omfattet af BAT.

BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK

Fra husdyrproduktioner frigives der ud over næringsstoffer i gyllen også ammoniak til luften. Næringsstoffer fra gyllen håndteres via gødningsregnskabet og husdyrgødningsbekendtgørelsen og lever herigennem op til BAT kravene. For den luftbårne ammoniak fra stalden gælder det, at der er fastsat emissionsgrænseværdier for BAT-niveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der skal overholdes i forbindelse med en godkendelse. I den konkrete ansøgning er emissionsgrænseværdien for ammoniak beregnet til 4950 kgN/år og den faktiske udledning er beregnet til 4950 kgN/år. Kravet er dermed overholdt.

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

Beskrivelse af vilkår

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

For at sikre, at emissionsgrænseværdien, som angivet ovenfor, ikke overstiges, stilles der vilkår til at gulvsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal følge det ansøgte.

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

Andre regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Thorupgårdsvej 55 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (bilag VI arter).

AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2, 3-NATUR

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

Kategori 1-natur: Omfatter ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Kategori 2-natur: Omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger udenfor Natura 2000-områder.

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

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

BILAG IV ARTER

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter⁶, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER

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

Tabel 1. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

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

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

Silkeborg Kommunes har suppleret med følgende naturvurdering:

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste kategori 1 naturtype er et overdrev, som ligger i Habitatområde nr. H49 – Gudenå og Gjærn Bakker. Overdrevet ligger ca. 3,4 km nordvest for husdyrbruget. Den beregnede ammoniakdeposition til overdrevet viser, at totaldepositionen er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Overdrevet vil således ikke blive påvirket af det ansøgte.

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

⁶ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Den kategori 2-natur, som ligger nærmest husdyrbruget Thorupgårdsvej 55, 8600 Silkeborg, er et overdrev. Dette overdrev ligger ca. 920 m vest for husdyrbruget. Beregninger viser at totaldepositionen på overdrevet vil være 0,2 kg N pr. ha pr. år, hvilket er under den maksimale tilladte totaldeposition til kategori 2-natur er 1,0 kg N pr. ha pr. år, hvorfor beskyttelsesniveauet også her er overholdt og overdrevet vil ikke blive påvirket af det ansøgte. Ca. 950 meter sydøst for husdyrbruget ligger der endnu et kategori 2 overdrev. Dette er et af kommunens mest artsrige overdrev. På overdrevet vokser der flere meget sjældne arter som f.eks. bakke-gøgelilje og alm. månerude. Overdrevet er meget kvælstoffølsomt. Beregningerne viser, at totaldepositionen fra det ansøgte vil være 0,1 kg N/ha/år. Det ansøgte medfører en lav deposition på overdrevet og det vil ikke påvirke det følsomme overdrev.

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

De nærmeste kategori 3 naturtyper er to moser, som ligger umiddelbart øst og vest for ejendommen.

Beregningerne viser, at merdepositionen på den østlige mose er 2,3 kg N/ha/år og at totaldepositionen er 19 kg N/ha/år. Mosen er senest besigtiget den 13. juni 2019. Ved besigtigelse fremstod mosen som tilgroet krat med vandflade hist og her. Ved besigtigelsen blev der registreret en del næringselskende urter og den beregnede naturtilstand var meget lav. Mosen, som har ligget meget tæt på husdyrproduktionen igennem mange år, er allerede påvirket af næringsstoffer. Den ansøgte produktion vil således ikke ændre tilstanden af moseområdet øst for ejendommen.

Merdepositionen på den nærmeste kategori 3 mose, som ligger umiddelbart vest for ejendommen, er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Merdepositionen er meget lav og vil ikke medføre ændringer i tilstanden i denne mose.

Der er ikke beregnet en væsentlig merdeposition på kategori 3 naturområder, som ligger længere væk fra husdyrbruget.

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 ejendommen.

På baggrund af kommunens kendskab til disse arters udbredelse kan der måske være arter af flagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø eller markfirben i området.

En eventuel bestand af de nævnte arter vil i høj grad leve i tilknytning til beskyttede naturområder. Da det ansøgte ikke medfører en påvirkning af de omkringliggende naturområder, vil der således heller ikke være en påvirkning af de nævnte arter.

GENER

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse gjort rede for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering samt tilføjet en beskrivelse af de lovgivningsmæssige krav. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig. Der er stillet vilkår der sikrer at de omkringboende ikke oplever væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Beskrivelse af Vilkår

Der er sat vilkår til, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres, da det kan medføre en øget lugtemission. Der stilles desuden vilkår om, at i tilfælde af, at der forekommer større gener end forventet, så skal ansøger udarbejde en handleplan for at nedbringe generne. Handleplanen skal godkendes af kommunen.

Pumpning af gylle til gyllevogn, samt omrøring af gyllebeholderen, må ikke finde sted i tidsrummet 22-07.

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

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.

LUGT

GENERELT VEDR. LUGT

Lugt kommer fra produktionen i staldanlægget og fra gødningshåndtering. Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning og temperatur. Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes på samt ved minimering af det tidsrum, som gylleomrøring og gylleudbringning foretages i.

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

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

Geneafstanden skal beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen.

RESULTATET AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregning

Det fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport at alle geneafstande for lugt er overholdt.

I it-systemet beregnes en korrigeret samt en ukorrigeret geneafstand. I den korrigerede geneafstand er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

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

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor konsekvensområdet der er på 906 m kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius.

STØJ

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner der ligger på ejendommens bygningsparcel. Støj i forbindelse med markdrift, er ikke omfattet af vurderingen.

For landbrugsvirksomheder i det åbne land anbefaler miljøstyrelsen at der henvises til de vejledende støjgrænser for 'type 3-blandet bolig og erhverv' jf. vejledningen om ekstern støj⁷. Ifølge vejledningen må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer i punktet 1,5 m over terræn, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode:

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

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

Silkeborg Kommune har ifm. udarbejdelse af godkendelsen, lavet en orienterende støjberegning, for at afdække støjkloder, der potentielt kunne overskride grænseværdierne i støjvejledningen. Helt generelt gælder det for alle husdyrbrug, at en del af de støjende aktiviteter foregår i forbindelse med markarbejdet om foråret og om efteråret. Særligt i

⁷ Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

forbindelse med høst kan det være nødvendigt at køre i marken i døgndrift. Ved udbringning af gylle kan det også være nødvendigt, at der køres om natten for at blive færdig i et område.

I Beregningerne er der taget højde for afstand til naboen, støjreflekterende flader ved støjilden, terrænoverfladen (hård/blød) ved støjilden og væsentlig afskærmning imellem nabo og støjkilde. I tabel 6.2-6.5 ses resultaterne for de enkelte typer af støjkilder. Hvor de vejledende grænseværdier ikke er overholdt er teksten markeret med rødt. Der er desuden beregnet på lastbil- og traktortransporter indenfor ejendommens matrikel. Disse giver ikke anledning til at de vejledende grænseværdier er overskredet. Støjberegningen er lavet til nærmeste naboer Thorupgårdsvej 53 og 36, samt Højgårdsvej 22.

I tabel 6.2 er der valgt 100 % midlingstid, da det er "worst case". Kildestyrken er sat til 108 dB (transportblæser). Kan de vejledende støjgrænser overholdes under "worst case" scenariet, er der ingen grund til at sætte vilkår til aktiviteten.

I tabel 6.3 er midlingstiden ligeledes sat til 100%, da det antages at ventilationen kører døgnet rundt. Kildestyrken er sat til 86 dB, hvilket er en summering af flere ventilationsafkast.

I tabel 6.4 er midlingstiden sat til 1%, da støjen fra transport forbi en ejendom kun varer ganske kort. Kildestyrken er sat til 103 dB (Traktorstøj).

I Tabel 6.5 er midlingstiden sat til 100%, da det antages, at specielt omrøringen er en kontinuerlig proces som varer mere en 30 min. Kildestyrken er sat til 103 dB (Traktorstøj).

Tabel 6.2 Indblæsning af foder med kildestyrke på 108 dB.

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

Tabel 6.3 Ventilation med en kildestyrke på 86 dB (traktorstøj).

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	31 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	31 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	100 %	31 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	100 %	31 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	31 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	31 dB

Tabel 6.4 Transport til og fra ejendommen med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj).

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	1 %	32 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	1 %	32 dB

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	1 %	32 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	1 %	32 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	1 %	32 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	1 %	32 dB

Tabel 6.5 Omrøring og pumpning af gylle med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj).

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

Silkeborg Kommune stiller vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Ud fra ovenstående beregninger fremgår det at der må stilles vilkår til tidspunkter for omrøring og pumpning af gylle for at sikre, at støjgrænserne er overholdt.

Silkeborg Kommune stiller vilkår om at omrøring af gylle og pumpning af gylle til gyllevogn ikke må ske i tidsrummet 22-07.

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

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

ALTERNATIVE MULIGHEDER OG OPHØR AF DRIFTEN

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet de alternative placeringsmuligheder, herunder 0-alternativet samt tiltag i forbindelse med ophør af driften. Der er i den indsendte projektbeskrivelse gjort rede for tiltag, der sikrer at husdyrbrugets anlæg overleveres i forsvarlig miljømæssig tilstand ved ophør.

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering samt tilføjet en beskrivelse af de lovgivningsmæssige krav. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig.

Beskrivelse af vilkår

Der er sat vilkår til de foranstaltninger, der skal ske ved ophør af produktionen med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Se vilkår under afsnit 5.

OPHØR

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

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

Affald skal afhændes efter miljølovens forskrifter.

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

IE-husdyrbrug er omfattet af lov om forurennet jord. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug skal driftsherren senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at en eventuel forurening udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Ved ophør forstås, når den ansøgte produktion kommer under grænserne for IE-husdyrbrug enten ved erklæring fra landmanden eller i forbindelse med nedskrivning eller bortfald af produktionsretten jf. § 51 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Uanset om IE-bruget er ophørt i henhold til § 51, vil det stadig have samme godkendelse indtil det søger om en ny godkendelse/tilladelse. Hvis bruget derfor opretholder sin IE-godkendelse, betyder det, at bruget fortsat skal overholde de vilkår, der fremgår af godkendelsen samt de generelle regler, som finder anvendelse på IE-husdyrbrug, herunder også revurderingsforpligtelsen.

9. BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Udsendelsesliste

Bilag 2 Oversigtskort med placering af læhegn

Bilag 3 - Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

10. Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Følgende er orienteret om udkast til afgørelse om §16a miljøgodkendelse på Thorupgårdsvej 55

Ansøger: Jens Ole Futtrup

Konsulent: Anne Kirkegård, Velas

Ejere og beboere af nedenstående adresser:

Vangvedvejen 35		8600 Silkeborg
Blakgårdsvej 19		8600 Silkeborg
Blakgårdsvej 19		8600 Silkeborg
Christiansvej 34		8600 Silkeborg
Hjortgårdsvej 16		8600 Silkeborg
Hjortgårdsvej 16		8600 Silkeborg
Hjortgårdsvej 47		8600 Silkeborg
Larixvej 6		8471 Sabro
Møllegårdsvej 56		8600 Silkeborg
Poul Larsens Vej 10 A		8600 Silkeborg
Resenbrovej 25		8600 Silkeborg
Skellerupspang 3		8600 Silkeborg
Sorringvej 75		8600 Silkeborg
Sorringvej 79		8600 Silkeborg
Thoruplund 8		8600 Silkeborg
Tingvejen 15		8883 Gjern
Tingvejen 18		8883 Gjern
Vintervej 103,1.,-6		8210 Aarhus V
Vintervej 103,1.,-6		8210 Aarhus V

Bilag 2



Figur 2 Oversigtskort med angivelse af læhegn

Miljøkonsekvensrapport

Thorupgårdsvej 55, 8600 Silkeborg



Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Thorupgårdsvej 55 8600 Silkeborg
Matrikel nr. Ejerlav	18a Voel By, Voel
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	18295083 92463 7400001680
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail	Jens Ole Futtrup Thorupgårdsvej 55 8600 Silkeborg 51743976 jenso@futtrup-agro.dk
Driftsansvarlig	Jens Ole Futtrup
Brugstype	Svinebrug med søer (IE-brug)
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Skema nr.	224704
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, Velas
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. 29634004
E-mail: aki@velas.dk

Indhold

Ikke- teknisk resumé.....	4
Beskrivelse af det ansøgte55.....	5
Projektbeskrivelse	5
Husdyrbrugets beliggenhed	5
Opbevaring af foder	7
Energi- og vandforbrug.....	7
Spildevand	7
Reststoffer, affald og kemikalier	7
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener.....	8
Lugt	8
Generel bekæmpelse af skadedyr	9
Transport	9
Støj.....	11
Støvgener.....	12
Lys	121
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	122
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger).....	122
Begrebet BAT	12
Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)	13
Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)	13
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken	14
BAT- krav Energibesparende foranstaltninger	15
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger	16
BAT foder	17
Management på husdyrbruget.....	18
Egenkontrol	19
Natur.....	19
Alternative løsninger der er undersøgt	200
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	20
Befolkningen og menneskers sundhed	21
Biologisk mangfoldighed	21
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	23
Materielle goder kulturarv og landskabet	23

Risikohåndtering.....	24
IE-husdyrbrugets ophør.....	24

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Jens Ole Futtrup, Thorupgårdsvej 55 ønsker at søge om en ny miljøgodkendelse da der ønskes en mere flexibel godkendelse end hvad ejendommen har i dag. Efter at den nye husdyrbrugslov trådte i kraft i 2017 stilles der ikke længere vilkår om antal dyr men derimod til antal kvadratmeter. Det vil fremadrettet være dyrevelfærdskrav der afgør hvor mange dyr der må være i staldene.

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2010 samt et tillæg fra 2013 og 2017, hvori der gives tilladelse til søer og smågrise.

Man har siden godkendelsen blev givet fået ny viden om lugt og ammoniak, og derfor ved man nu at det ikke er antallet af dyr på en ejendom der giver anledning til lugt og ammoniak, men derimod antallet af kvadratmeter staldareal, kaldet produktionsareal.

Det samlede produktionsarealet på Thorupgårdsvej 55 vil fremadrettet være 5.016 m².

Ansørgtes forventede virkning på miljøet:

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.
- Forbrug af vand, energi.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Ejendommen er beliggende syd for Voel. Lugtberegningen viser, at afskæringskriterierne for lugt i forhold til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone er overholdt. Afskæringskriterierne for lugt er de maksimale lugtemissioner der må forekomme ved nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Lugt opgøres i OU/s eller LE/s.

Når et anlæg godkendes med eksisterende bygningsmasse og evt. udvidelse (nybyggeri) skal anlægget leve op til BAT som betyder "Bedst tilgængelige teknologi" i forhold til ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg. Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 4.950 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 4.95 kg N/ha.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 500 m afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller eller moser, som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper. Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk der bekræfter dette.

Foranstaltninger for at begrænse det ansørgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle

- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

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

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges om en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019 til eksisterende stalde.

Jens Ole Futtrup driver ud over denne ejendom følgende ejendomme med svineproduktion:

Thorupgårdsvej 34 8600 Silkeborg, polte

Ejendommen er ikke driftsmæssigt sammenhængende med ovennævnte.

I baggrundsbemærkningerne til nugældende lov står følgende:

Hvis der er et driftsfællesskab på tværs af ejendomme, vil det bl.a. indgå som kriterium for vurderingen af, om de skal vurderes samlet, om der er fællesanlæg. F.eks. anføres det, at fælles malkestald eller foderanlæg kan være et indicium for, at ejendommenes bygninger har en sådan teknisk sammenhæng, at de må betragtes som ét anlæg. Rørforbindelser vil derimod ikke i sig selv bevirke, at to bygningskomplekser betragtes som ét. Flytning af dyr mellem ejendomme inden for samme bedrift bevirker heller ikke sig selv, at flere staldanlæg skal vurderes under et.

Thorupgårdsvej 55 har ikke andre anlæg tilknyttet samme ejendomsnummer.

Thorupgårdsvej 55 har ikke fælles foderanlæg med andre anlæg. Der er særskilt registrering af vand- og elforbrug.

Ejendommen er derfor ikke driftsmæssigt sammenhængende med andre.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig der ikke er noteret som landbrug, Thorupgårdsvej 53, ligger ca. 260 m nord for staldbygningerne.

Nærmeste samlede bebyggelse i landzone udløses af lokalplan 182.01 i Linå. Lokalplanen er beliggende ca. 2 km syd for anlægget. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde og byzone er Voel by mod nord, hertil er der ca. 850 m.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 50 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	> 50 m
Nabobeboelse	50 meter	> 50 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra eksisterende bygning
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	25 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca. 170 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	> 15 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 50 m (eksisterende bygning)
7) Naboskel	30 meter	>30 m (eksisterende bygning)
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 260 m

Område	Er anlægget placeret ind for
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi	Nej
Uforstyrrede landskaber	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nej
Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Nej
Skovrejsningsområder	Nej
Fredede områder	Nej

Beskyttede naturarealer (§ 3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

Landskabelig vurdering

Ovenstående oversigt over anlæggets placering i forhold til forskellige udpegninger i Kommuneplanen. Da ejendommen ikke er placeret indenfor ovenstående udpegninger samt at det er en allerede bestående ejendom hvor der ikke bygges nyt, vurderes det ikke at have betydning for det ansøgte.

Beplantning:

Da det er et eksisterende anlæg og der ikke skal bygges nye stalde bliver der ikke opført nye beplantninger eller læhegn.

Opbevaring af foder

Foder

På ejendommen benyttes hjemmeblandet foder. Korn opbevares i kornlade

Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	360.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	5.500 m ³
Årligt forbrug af olie/gas	5.000 liter

Ansøgt	
Årligt elforbrug	360.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	5.500 m ³
Årligt forbrug af olie/gas	5.000 liter

Der bruges primært strøm til ventilation, belysning, foderanlæg og gyllepumpning.

Spildevand

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllebeholder.

Der er vaskeplads på ejendommen til maskiner som ledes til gylletank.

Den smule sanitært spildevand der er ledes til trixtank og sivedræn.

Udover spildevand udledes der fra ejendommen overfladevand fra ejendommens bygninger. Vand herfra ledes til dræn.

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald. ISAG-kode: 19.00*	Ca. 25 tons	Ca.25 tons	Container på ejendommen.	Containeren tømmes af godkendt firma.
Jern ISAG-kode: 23.00	Tønde der fyldes i maskinhus.	Tønde der fyldes i maskinhus	Opbevares i jern container	Køres til produkthandler Når jern container er fuld
Medicinrester, tomme glas og kanyler	Ca. 180 kg	Ca. 180 kg	I stald. Kanyler opbevares i gul kanyleboks.	Containeren tømmes af godkendt firma.

Affald afskaffes så vidt muligt til genbrug.

Olie- og kemikalieaffald

Påfyldning, vask og rengøring af sprøjteudstyr:

Sker på vaske / fyldeplads med afløb til opsamling i gyllebeholder.

Medicin opbevares i køleskab i stalden. Medicinrester opbevares i aflåst rum. Rester afhentes enten kommunalt eller leveres tilbage til dyrlæge.

Der opbevares olie i følgende tanke:

Dieselolie, overjordisk tank på 5900 l placeret i maskinhuset.

Spildolie opbevares i maskinhuset på ejendommen.

Døde dyr

Større døde dyr opbevares under kadaverkappe og mindre dyr i container, afhentningsstedet er valgt i god afstand fra naboer på et skyggefuldt sted. Der er fast tilkørselsvej for DAKA.

Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, der findes sted ca. 1-2 gange om ugen på hverdage.

Det vurderes, 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.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

Lugt




Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde og byzone er Voel mod nord, hertil er der ca. 850 m.

Der har ikke tidligere været problemer med klager fra omkringboende vedr. lugt.

Geneafstanden er beregnet til 196,8 m for nabo mod nord, 402,5 m for lokalplan mod syd og 622,6 m for byzone mod nord. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 316,6 m, lokalplan 2.008,2 m og byzone 884,7 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at lugtgenekrav til enkelt beboelse, lokalplan og byzone er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Thorupgårdsvej 53	0	FMK	196,8	196,8	316,6	Ja
 Linåbuen 5	0	NY	447,2	402,5	2008,2	Ja
 Voel By, Voel	0	NY	622,6	622,6	884,7	Ja

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017).

Der er indgået serviceaftale med Nomus der sætter kasser op og tilser dem.

Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

Transport

Der er etableret en tilkørselsvej til gårdanlægget fra Thorupgårdsvej. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Bemærkninger vedr. transport:

- Udbring af husdyrgødning sker over en begrænset periode primært i foråret.
- Arealerne ligger i nærhed af ejendommen.
- Ejendommen er beliggende centralt for udbringningsarealerne.

- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter ud over dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.
- Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.
- Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Foder	30	30	Indenfor normal arbejdstid	2 gang/uge	0
Døde dyr	65	65	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gang/uge	0
Brændstof (fyringsolie)	2	2	Indenfor normal arbejdstid		0
Polte ind	4,5	4,5			0
Søer ud	26	26	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Smågrise ud	52	52			0
Traktortransporter					
Gyllekørsler med traktor	275	275		I sæson – koncentreret i foråret og lidt i efterår	0
Korn i høst	102	102	Kun i høst	14 dage per år	0
I alt	556,5	556,5			0

Vurdering

Det vurderes at gener fra antal transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser.

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Kompressor
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade
- Traktordreven gyllepumpe

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkloder
Ventilation	På taget af staldene. Motor sidder indenfor.	Alle døgnets 24 timer med varierende effekt over året.	Anlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrens sker inden døre	Ca. 400 timer om året. Rengøring sker i dagtimerne	Bruges inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Kompressor	I stald/foderlade	Kompressor kører 1 gang i timen døgnet rundt for at holde tryk på foderanlægget	Kompressoren er placeret inden døre og kan ikke høres uden for bygningerne.
Håndtering af gylle	Ved fortank og gyllebeholder	Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af og pålæsning af grise	Det meste transport sker indenfor normal arbejdstid
Kornmølle	foderlade		Placeret inden døre

Tiltag mod støjkloder

Flere af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Arbejds gange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres som følge af det ansøgte projekt.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Desuden sker tung transport primært på den vej der ikke har omkringliggende naboer.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Lys

Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørs belysning der har fjernpåvirkning. Lyset i de øvrige bygninger er slukket om natten.

Det vurderes at lys ikke vil have nogen fjernpåvirkning til omkringboende.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der er følgende opbevaring på ejendommen:

Gyllebeholder BBR T 6: 1.200 m³

Gyllebeholder BBR T 7: 1.500 m³

Gyllebeholder BBR T 10: 5.000 m³

Fortank og kanaler: 60 m³ + 800 m³ = 860 m³

I alt er der 8.530 m³ opbevaringskapacitet på ejendommen.

Der produceres ca. 10.084 m³ gylle beregnet ud fra en fuld belægning af produktionsarealet. Dermed skal der bruges 5.170 m³ opbevaringskapacitet, der er dermed opbevaring til mere end 9 mdr.

Mængden af gylle er beregnet ud fra hvor mange dyr der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene, ovenstående er derfor en worst case beregning.

Ansørgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet 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.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen.

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 4.950 kg N.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 4.950 kg N.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Smågrise

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af smågrise-gylle (ca. 70%)

Luftrensning (70-90 %)

Søer

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af so gylle (ca. 70% ammoniakreduktion)

Luftrensning (70-90 % ammoniakreduktion)

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

Staldene er indrettet med delvis spaltegulv ved de forskellige dyretyper som er det staldsystem med lavest ammoniakfordampning.

Valg af miljøteknologi

Der anvendes ingen miljøteknologi på ejendommen. Ved en fremtidig reovering vil muligheder for teknologi tænkes ind.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Det er BAT at have naturligt flydelag på sin gyllebeholder. Fast overdækning reducerer ammoniakemissionen med 50% i forhold til flydelag.

Der er ikke etablere fast overdækning på ejendommens gyllebeholder.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspredding forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav, er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

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

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

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Ved opførelse af staldanlæg var der stor fokus på de nedenfor beskrevne energibesparende løsninger.

Lys:

Lyset slukkes når staldene forlades. Der anvendes lysstofrør i alle stalde.

Ventilation:

Ventilationsanlægget i etablerede stalde og i ansøgte stald har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene ca. hver 8. uge. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret hver 8. uge.

Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Køle/fryseanlæg:

Køleskab til opbevaring af medicin er energibesparende.

Foderblanding:

Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Transport:

Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Øvrige:

Der er ingen korntørring på ejendommen.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger: Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det udvidede anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan

fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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

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

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance 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.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Der anvendes desuden vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

Der anvendes vandkopper eller placering af ventiler over krybbe, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dysere.

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning, og der er valgt drikkekoppper samt placering af drikkeventiler over krybbe, hvilket medfører mindre vandspild til gyllekanaler.

BAT foder

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er korn, hestebønner, sojaskrå, roepiller, mineraler og fiskemel samt vand.

Foderfremstilling:

Der anvendes slaglemølle, (slaglemøllen valser samt kornriver bruger mindre energi end en hammermølle)

Foderblanding:

Der er ur-styring på blandedanlægget. Det sikrer, at anlægget kører præcist som det skal og der undgås unødigt opstart af anlægget.

Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Management på husdyrbruget

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 februar 2017 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere 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 håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.

- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødskning af markerne korrekt.

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

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Der udarbejdes lovpligtigt miljøledelse
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Gyllebeholderen følger reglerne for kontrol minimum hver 10. år.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående 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 svineproduktion).

Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt

vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 område nr. 57 Silkeborgskovene der ligger godt 4 km sydvest for staldanlægget. Nærmeste naturområde der skal måles til, er "Bøg på mor med kristtorn". Derudover er der beregnet til et overdrev mod nordvest indenfor samme Natura 2000 område.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 1 km vest for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er 2 moser, henholdsvis ca. 30 m og 1400 m fra anlægget, Derudover er der en mose nordvest for anlægget samt et naturligt tilgroet lysåbent areal.

Nærmeste kategori 1 naturområde er Silkeborgskovene samt et overdrev, herpå er der ikke kumulation fra andre ejendomme. Totalbelastningen til områderne er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning Natura 2000 område 57.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,2 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 natur er moser og et skovområde.

Merbelastningen til den nærmeste moser er beregnet til 2,3 kg N/ha/år. Silkeborg kommune har inden indsendelse af nærværende ansøgning vurderet at mosen i forvejen er belastet med ammoniak og at en merbelastning på mere en 1 kg N/ha/år ikke vil medføre en tilstandsændring.

Til de øvrige områder er merbelastningen maksimalt beregnet til 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Alternative løsninger der er undersøgt

Der er ikke undersøgt nogle alternative løsninger, da det er en godkendelse af de eksisterende stalde.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

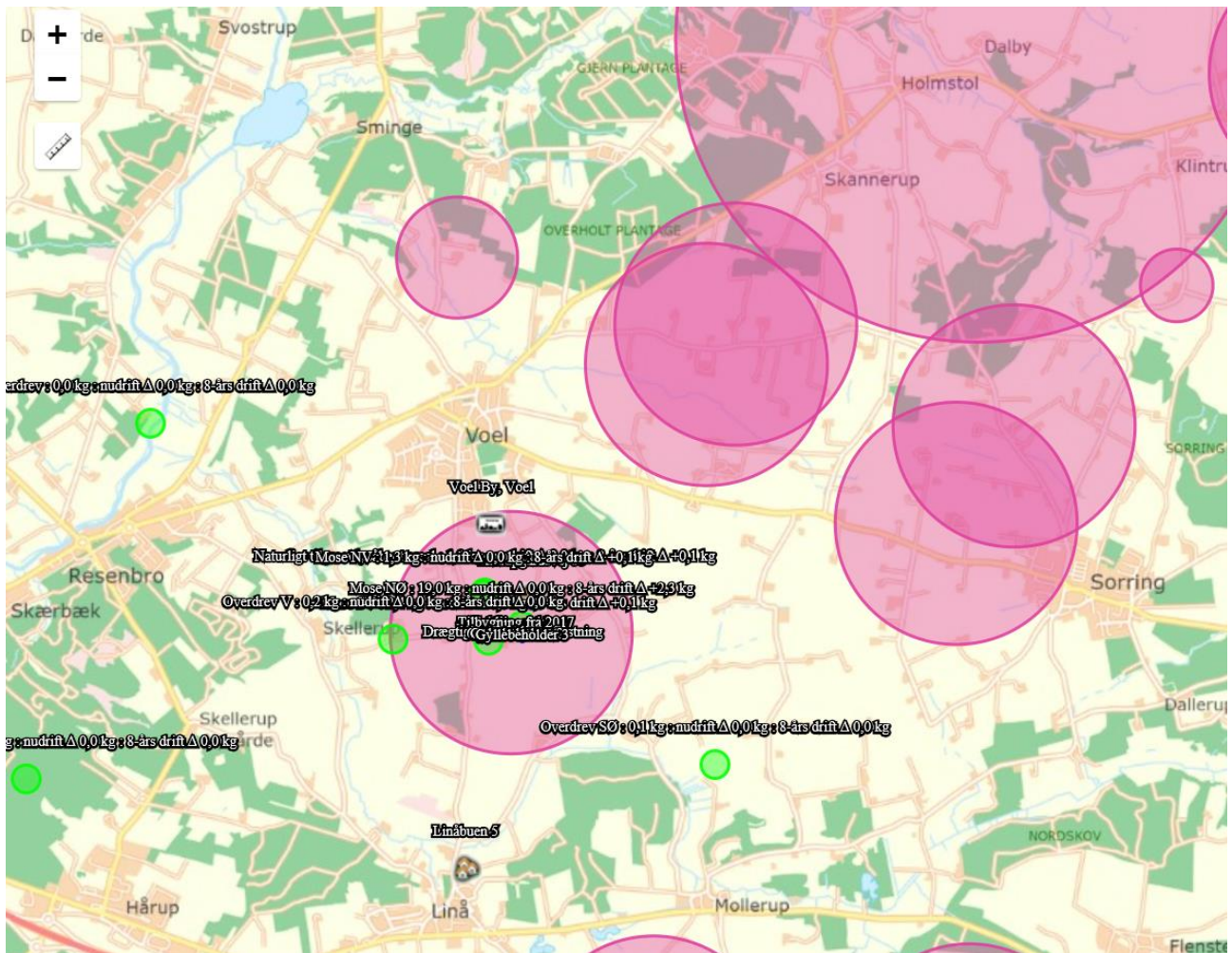
Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Thorupgårdsvej 55.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



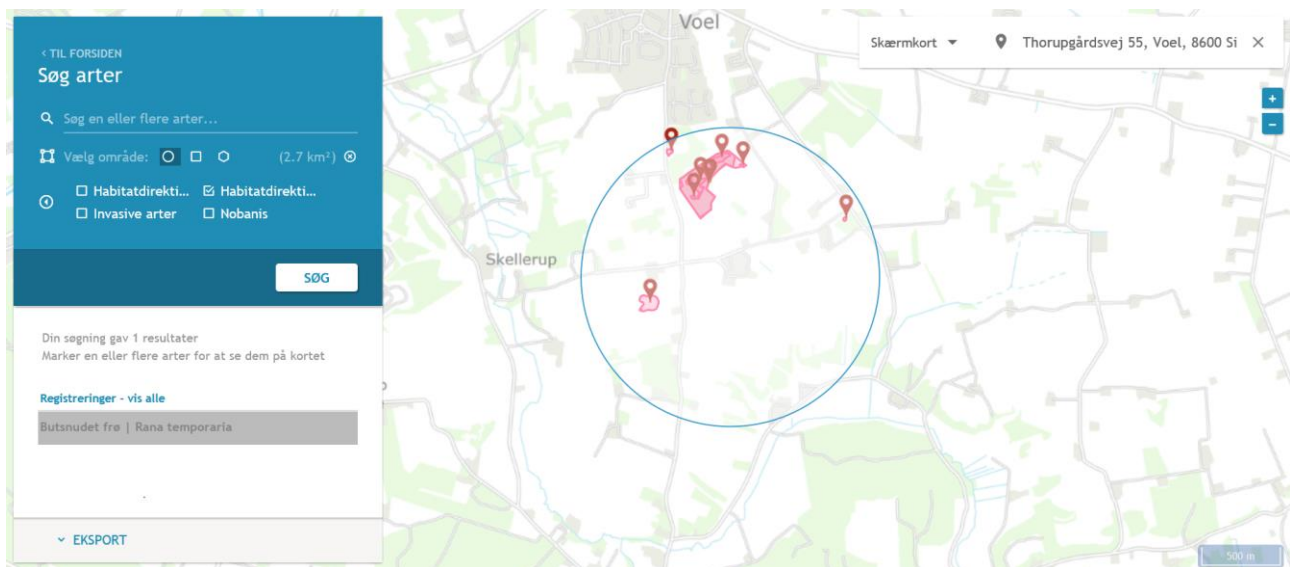
Udsnit fra husdyrgodkendelse.dk der viser husdyrtrykket i området markeret med lyserøde cirkler. Størrelsen på cirklen afhænger af ejendommens produktionsstørrelse.

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af godkendelsen.

Bilag IV arter

Medlemslandene i EU skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for eller uden for et af de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges. Disse arter fremgår af direktivets Bilag IV.

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der er registeret fund af butsnudet frø (bilag IV art) indenfor en radius af 1 km fra ejendommen.



En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være Vandflagermus, Frynseflagermus, Langøret Flagermus, Sydflagermus, Odder, Markfirben, Stor Vandsalamander, Spidssnudet Frø, Butsnudet frø og Ulv i området. Udbredelsen af bilag IV arterne er fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning.

Ulv - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hede arealer. Da der er tale om svineproduktion og der ikke er ude gående dyr, vurderes ejendommen ikke at være tilholdssted for ulven. Derudover er der ikke større uforstyrrede område umiddelbart op ad ejendommen.

Vurdering:

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af andre bilag IV-arter omkring ejendommen end Butsnudet frø. Der er ikke konstateret Butsnudet frø lige omkring anlægget men et stykke derfra vurderes godkendelsen ikke at påvirke deres levesteder da der ikke vil blive tilført mere ammoniak i ansøgt drift end der gør i nuværende drift. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlisten på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at det ansøgte ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Ejendommen er ikke placeret på lavbundsareal og der er ingen okkerklassificeringer.

Der er ikke registreret jordforurening på ejendommen.

Det er overvejende JB1-4 omkring ejendommen og tilhørende arealer.

Materieller goder kulturarv og landskabet

Der findes et beskyttet dige ca. 300 m sydøst for ejendommen. Diget vil ikke blive påvirket negativt af det ansøgte projekt.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Risikohåndtering

Redegørelse for mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem
- Uheld ved gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, er der udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

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

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

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Af nedenstående fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.

Minimering af risiko for uheld

Generelt

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt
- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde

Brand

Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i den enkelte bygninger samt i mejetærsker.
- Alle el-installationer efterses hvert 5. år. Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt

Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne

Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

Forebyggende foranstaltninger:

- Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte.

Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder, da beholderens højeste niveau er højere end for tankens højeste niveau.

Gyllebeholderen er underlagt 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne

- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
- Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.
- Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår el pumper som kan fejlaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn
- Gennem overvåget læsning af gyllevogn med læssekran er der minimal risiko for uheld.
- Der forefindes rendegraver og minilæsser samt bigballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen af gylle i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
- Eget gylleudstyr kan anvendes til at pumpe gylle væk ved uheld

Uheld ved gylleudbringning

Forebyggende foranstaltninger:

- Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Ved havari i mark med gyllevogn omlastes gyllen til anden vogn
- Ved overfladeafstrømning med gylle søges strømmen af gylle i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger:

- Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og el svigt på samtlige staldafsnit.
- Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt

Akut håndtering ved uheld:

- Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene

Oliespild

Forebyggende foranstaltninger:

- Maskinhuset er indrettet med fast underlag bestående af beton
- Der forefindes ikke afløb i maskinhuset.
- Der findes opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af dieselolie.
- Der er automatstop på dieselpumpen
- Påfyldning af traktor sker altid under opsyn.

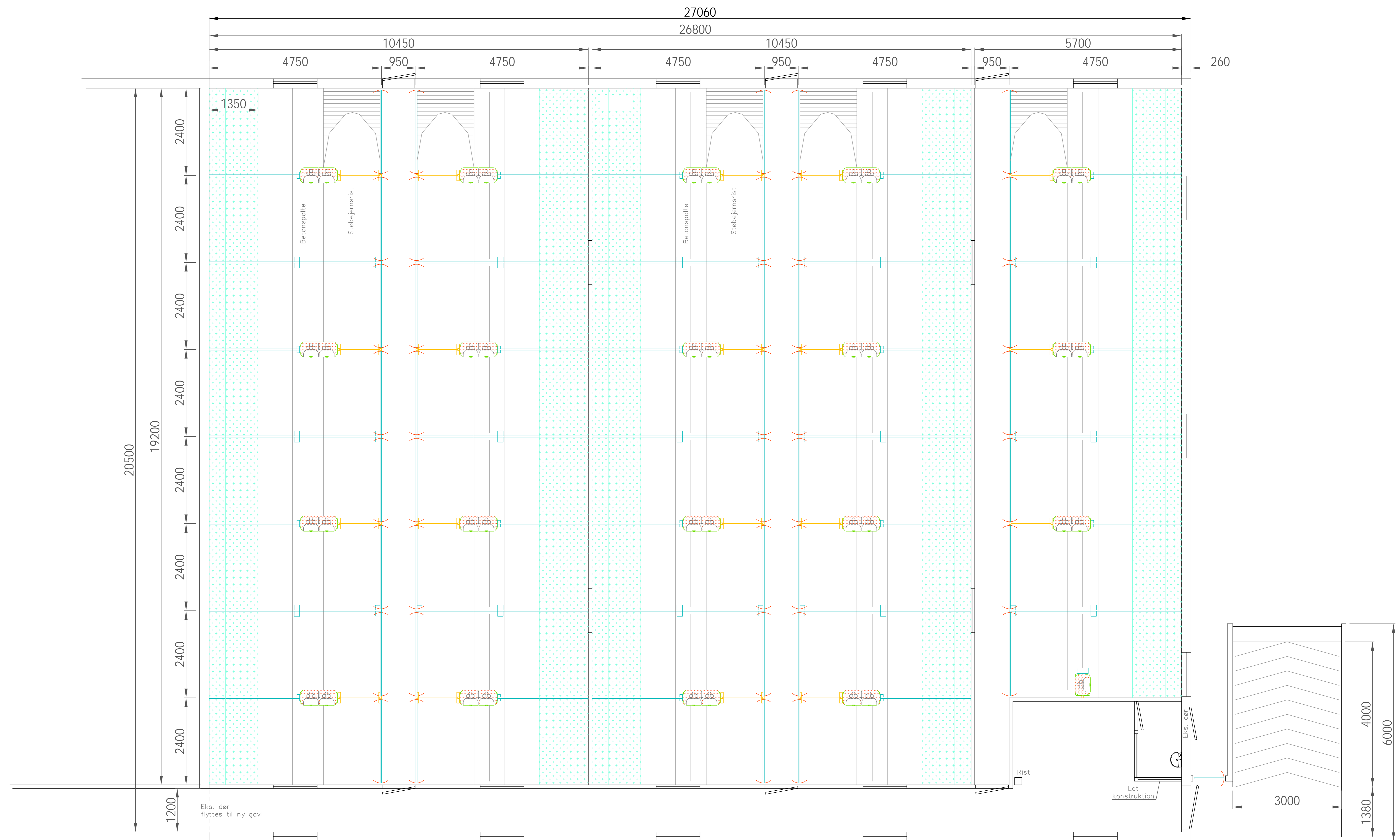
Akut håndtering ved uheld:

- Spild af dieselolie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

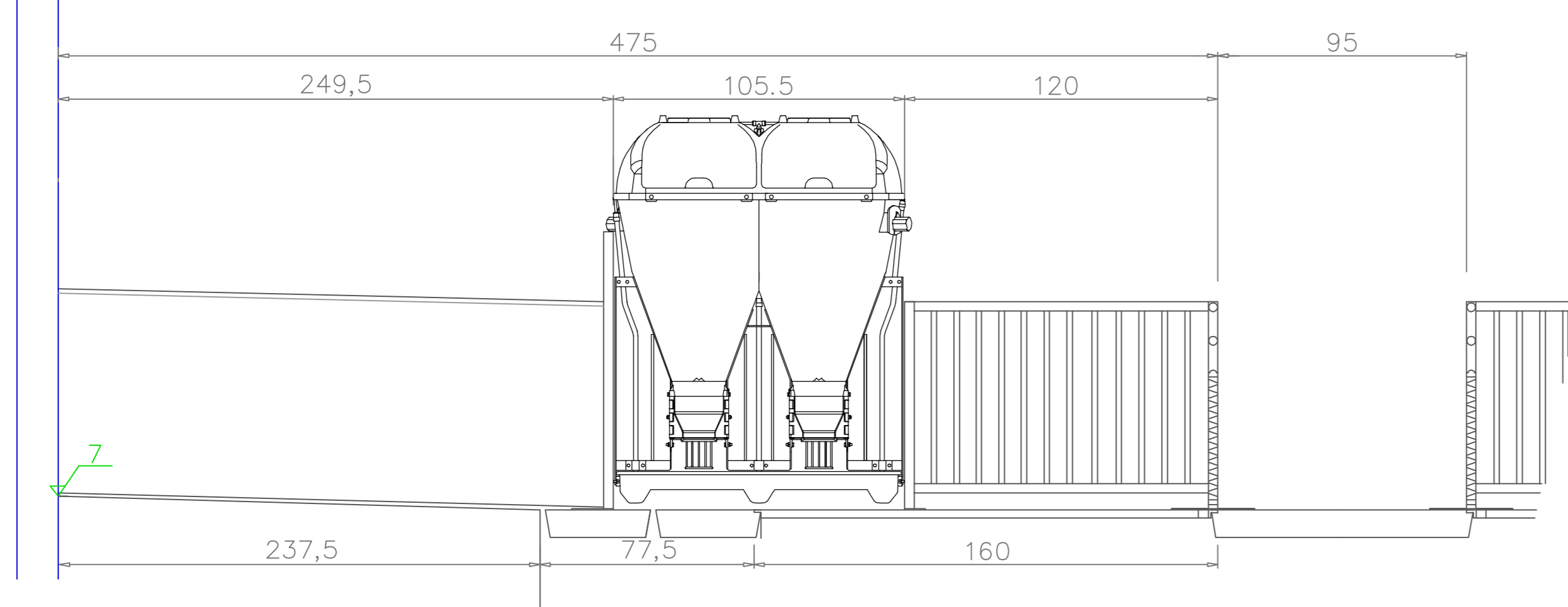
IE-husdyrbrugets ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Thorupgårdsvej 55 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.



Principsnit af 2-klimasti:
Ej målfast



Foreløbig tegning



www.winthergruppen.dk
Tlf.: 8680 6020

Tegningsnummer: 1249-20

Sag: Udvidelse med 2 og 1/2 sektion 2-klimastier. 2,5 x 500 stipladser.

Dato: 26. juni 2013

Emne: Plantegning

Mål: 1:125 / A3

Hr. Gdr. Jens Ole futtrup
Thorupgårdsvej 55, Voel
8600 Silkeborg
Tlf. 9775 1342 / 5174 3976

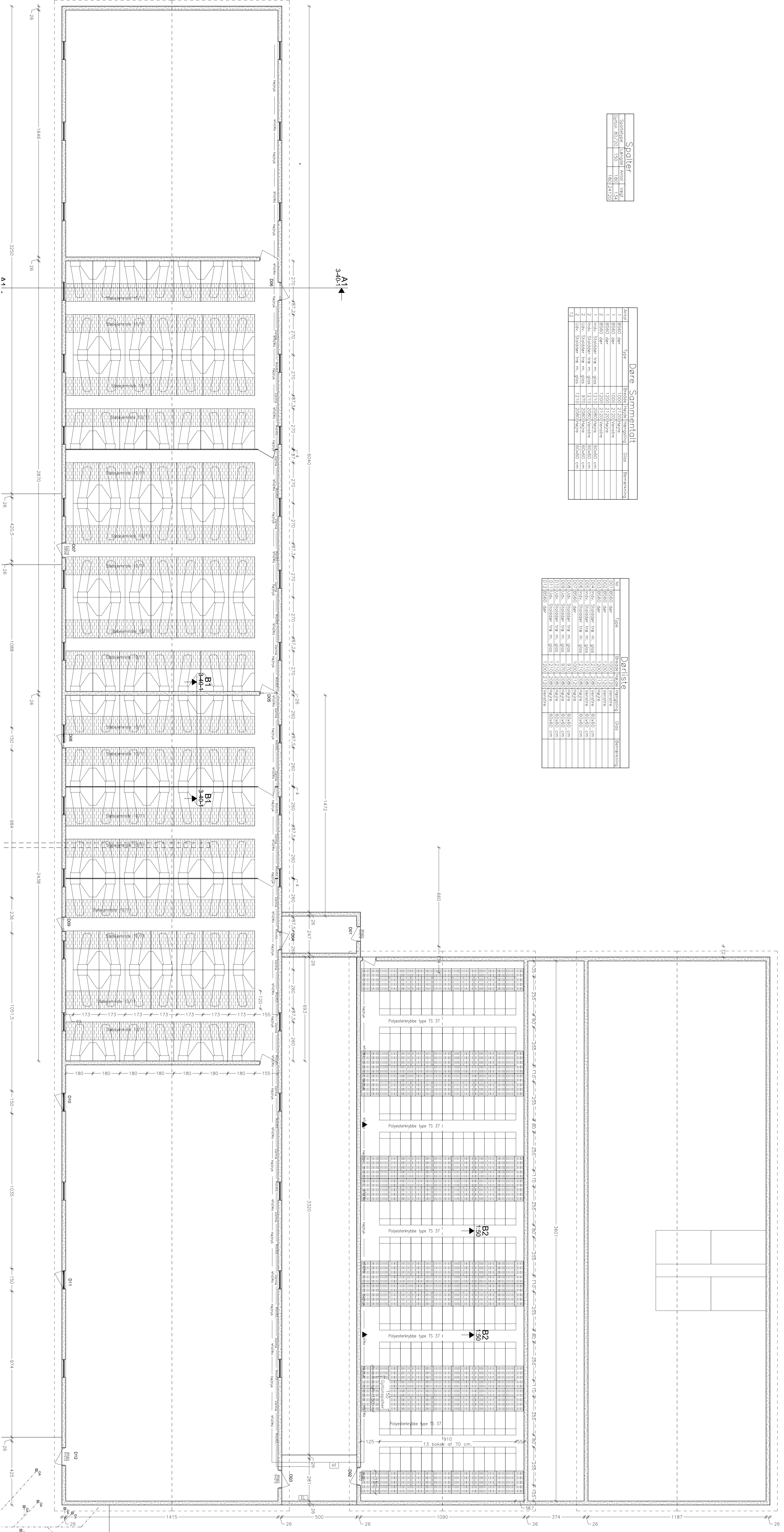
Rettet d. 27. august 2013
Rettet d. 3. september 2013
Rettet d. 9. september 2013
Rettet d. 25. september 2013
Rettet d. 14. november 2014
Rettet d. 19. november 2014
Rettet d. 7. januar 2015
Rettet d. 12. januar 2015

P.H.Vemmelund

Spolter			
Spalte/typer	Længde	Antal i væg	Antal i alt
Spolter 80/210	150	150	154
			180/24120

Døre Sementalt			
Antal	Type	Bredder	Højde
1	B560 dør	1000	2120
1	B560 dør	1000	2120
2	B560 dør	1200	2120
2	B560 dør	1200	2120
2	Udø. Støddør	1210	2080
2	Udø. Støddør	1210	2080
2	Udø. Støddør	1210	2080
2	Udø. Støddør	1210	2080

Dørliste			
Nr.	Type	Bredder	Højde
001	B560 dør	1000	2120
002	B560 dør	1000	2120
003	B560 dør	1200	2120
004	Udø. Støddør	1210	2080
005	Udø. Støddør	1210	2080
006	Udø. Støddør	1210	2080
007	B560 dør	1000	2120
008	Udø. Støddør	1210	2080
009	Udø. Støddør	1210	2080
010	Udø. Støddør	1210	2080
011	Udø. Støddør	1210	2080
012	B560 dør	1000	2120



Spolter:
 Betonbolter
 Hæklings på søjlerne i L.L. korridor's omkredning. Ved udgangens systeme betone
 omkredning i søjlerne søjlerne (både udgange og væggen) er søjlerne) spædbetong 30cm
 søjlerne og typer L.L. SPÆDBETON (beton) / Armering
 Søjlerne er typer L.L. SPÆDBETON (beton) / Armering
Søjlerbolter: Høll med størrelse max 5 mm diameter og rindes i begge sider nedgænger L.L. korridor's omkredning
 (0/11 mm 2-komponent med gipsbinding)

Vægge:
 Klynges er indstillet i inertiisoverensstemmelse

Dørliste:
 Indre og udre
 Indre og udre i væggen, der ikke er i væg

Døre:
 Døre
 Døre
 Døre

Lofter:
 Lofter
 Lofter

Døre og vinduer:
 Døre og vinduer
 Døre og vinduer

GODKENDT

Kontaktperson på denne sag er: **John Madsen**, Mobil: 22 10 82 01, e-mail: jm@grakjaer.dk.

GRÅKJÆR
 SIDAIDYB
 Føniksvej 18 DK-2500 Hvidovre Tlf. +45 8115 5555 Fax. +45 8115 5555 www.grakjaer.dk

Bygh. : **Jens Ole Falup** Sælger : **Fredrik L. Christensen** Emne: **Pan**
 Byg. pl. : **Thorngårdsvej 53, 8600 Skibbo**
 Tlf. : **97 73 13 42** Mobil : **20 27 93 56** Tegning : **2183**
 Projekt : **John Madsen** Model : **3-10-1**
 E-mail : **22 10 82 01**

Dato : 10.10.06
 Side : 1/10
 Sags : Renovering

3-10-1
 2183



Thorupgårdsvej 55			
Målforhold: 1:700	70154000 - www.Velas.dk		
Bemærkning:	Østerrå, Års, Viborg, Søften, Horsens, Samsø, Vissøbjerg, Ærø		
Dato	Init. AKI		
19.03.2021			

Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0



Akut forurening Ring 112

Indhold

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

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

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

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

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål

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

§ 2. Gyldighedsområde

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

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

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

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

Definitioner

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

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

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

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

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

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

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler

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

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

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

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

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

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

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

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

§ 4. Emballage

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

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

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

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

§ 5. Indretning af areal til beholdere

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Figur 1 Eksempel på indendørs opbevaring



Figur 2 Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.



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

§ 6. Opbevaring af akkumulatorer

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

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

§ 7. Generelt om påfyldningspladser

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

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

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

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

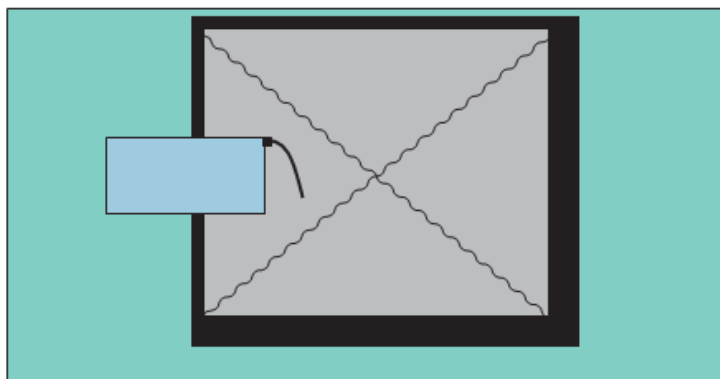
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring

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

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

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



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

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

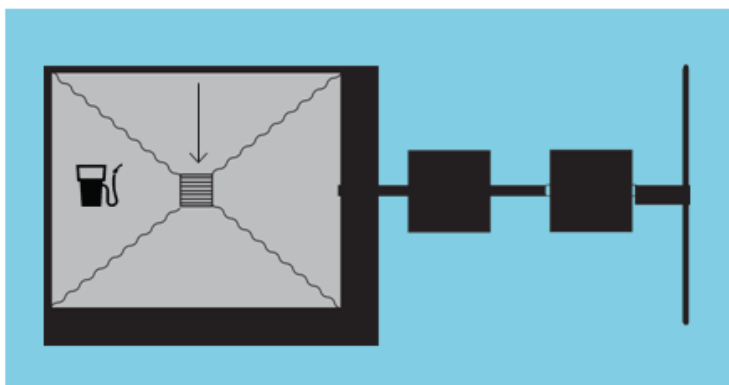
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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

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

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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



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

Regler for indendørs påfyldningsplads

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

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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

§ 9. Påfyldningspistol og -slange

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

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

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

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

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

§ 12. Dispensation og klage

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

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

§ 13. Lovgrundlag

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

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

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

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

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

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

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

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

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

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

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

Underjordiske tanke

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

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

Silkeborg Kommune Teknik- og Miljø Søvej 3,
8600 Silkeborg