

Miljøgodkendelse af

Pederstrupvej 68, 8620 Kjellerup

efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v.af husdyrbrug



Annonceres den
Klagefristen udløber den
Søgsmålsfristen udløber den

18. april 2018
16. maj 2018
18. oktober 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	4
1.2 ikke teknisk resumé	4
2 Generelle forhold	6
2.1 Beskrivelse af datoer	6
2.2 Meddelelsespligt – Anlæg og ejerforhold	7
2.3 Gyldighed	7
2.4 afgørelse om miljøgodkendelse	7
2.5 Vilkår	8
2.6 Offentlighed	14
2.7 Klagevejledning	16
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	18
3.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	18
3.2 Placering i landskabet	21
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	23
4.1 Husdyrhold og staldindretning	23
4.2 Ventilation	25
4.3 Foder	26
4.4 Ensilage	26
4.5 Energi- og vandforbrug	30
4.6 Spildevand, restvand og regnvand	32
4.7 Affald og olie / kemikalier	33
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	36
5 Gødningsproduktion og HÅNDTERING	37
5.1 Gødningstyper og mængder	37
5.2 Flydende husdyrgødning	37
5.3 Fast gødning inkl. dybstrøelse	40
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	41
6.1 Ammoniak og natur	41
6.2 Lugt	42
6.3 Fluer og skadedyr	47
6.4 Transport	48
6.5 Støj fra anlægget og maskiner	51
6.6 Støv fra anlæg og maskiner	53
6.7 Lys	54
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	55
7.1 Beskrivelse og vurdering af BAT	55
8 Alternative muligheder, 0-alternativet og ophør af driften	59
Bilag 1 Situationsplan over husdyrbruget	61
Bilag 2 Oversigtskort over transportveje for husdyrgødning	62
Bilag 3 Beredskabsplan med tekst og kort	64
Bilag 4 Udsendelsesliste	76

DATABLAD

Landbrugets beliggenhed	Pederstrupvej 68, 8620 Kjellerup
Matrikel nr. og Ejerlav	7af Frederiksdal, Kragelund 5c, 26 Mausing By, Vinderslev 2h, 9g, 5a, 5m Pederstrup By, Vinderslev 1e Lysdalgårde, Vinderslev 9ag, 6ar Vinderslev By, Vinderslev
Cvr. nummer	10352096
CHR-nummer	64187
Ejendomsnummer	7400029039
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail	Hans Henrik Christensen Mausingvej 55, 8620 Kjellerup 6139 1831 mausingmolle@fibermail.dk
Driftsansvarlig	Hans Henrik Christensen
Konsulent	Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter e-mail: ng@graakjaer.dk
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§12 Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2015-05786
Skema nr.	83621
Dato for godkendelse	18. april 2018
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Malene Ultang
Næste revurdering af godkendelsen	2024

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Pederstrupvej 68 søger efter husdyrlovens¹ § 12 om miljøgodkendelse af den eksisterende husdyrproduktion.

Kjellerup Kommune har den 21. marts 2006 miljøgodkendt kvægbruget på Pederstrupvej 68, 8620 Kjellerup efter kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven. Der er givet tilladelse til en årsproduktion af malkekvæg på 250 malkekøer (stor race) med 125 tyrekalve fra 40-50 kg, 64 stk. småkalve (0-6 mdr) og 27 stk. kvier fra (26 mdr. – 27 mdr.) (til kælvning) svarende til i alt 376,61 DE.

Kjellerup Kommunes afgørelse blev påklaget og Miljøklagenævnet har i skrivelse af 30. november 2009 ophævet Kjellerup Kommunes (nu Silkeborg Kommune) afgørelse af 21. marts 2006 om miljøgodkendelse til produktion af kvæg på Pederstrupvej 68, 8620 Kjellerup med virkning fra 1. februar 2011.

Sagen er hjemvist til fornyet behandling hos Silkeborg Kommune med henblik på fornyet behandling efter husdyrlovens bestemmelser.

Hans Henrik Christensen har den 8. december 2008 ansøgt om etablering af et helt nyt gårdanlæg i behørig afstand fra Pederstrup by. Silkeborg Kommune har den 22. september 2010 meddelt miljøgodkendelse til dette projekt med en samlet tidsfrist på 4 år for at få projektet realiseret.

Det har siden hen vist sig, at Hans Henrik Christensen ikke har haft mulighed for at realisere projektet og har derfor den 2. december 2015 indsendt ansøgning om lovliggørelse af den nuværende husdyrproduktion.

Der ansøges nu om lovliggørelse af en årsproduktion på 250 malkekøer (stor race) med 125 tyrekalve fra 40-50 kg, 64 stk. småkalve (0-6 mdr) og 27 stk. kvier fra (26 mdr. – 27 mdr.) (til kælvning) svarende til i alt 378,61 DE. som er miljøgodkendt af Kjellerup Kommune den 21. marts 2006.

Der ansøges om udvidelse af den eksisterende ensilageplads med ca. 500 m². Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 2.6.1.1, uploadet 9. januar 2015, FarmN version 4.0, beregningsmotor 2.2, skema nr. 83621.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der ansøges om en årsproduktion på 250 malkekøer (stor race) med 125 tyrekalve fra 40-50 kg, 64 stk. småkalve (0-6 mdr) og 27 stk. kvier fra 26 mdr. - 27 mdr. (til kælvning) svarende til 378,61 DE.

Årsopdræt fra 6 – 26 mdr. er opstaldet på Fruerlundvej 4 eller Mausingvej 55, 8620 Kjellerup. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer:

Konstruktionsmæssige ændringer

Kostalden udvides mod øst med 3 fag, ca. 16 meter.










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

Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport m.v.

Lugt

Genekriterierne til byzone og nærmeste nabo uden landbrugspligt er overholdt.

Genekriteriet til samlet bebyggelse er ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da den ansøgte ukorrigerede geneafstand er lig med eller mindre end den ukorrigerede geneafstand i nudrift. Desuden skal den vægtede gennemsnitsafstand være større end 50 % af geneafstanden, se nedenstående tabel fra ansøgningen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Rosenvænget 9	0	FMK	78,75	78,75	78,75	78,75	86,44	Nej	Ja
+  Rosenvænget 9	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	84,03	Nej	Nej*
+  Rosenvænget 7	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	83,28	Nej	Nej*
+  Rosenvænget 5	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	87,97	Nej	Nej*
+  Rosenvænget 3	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	100,12	Nej	Nej*
+  Pederstrupvej 74	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	113,67	Nej	Nej*
+  Pederstrupvej 76	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	110,00	Nej	Nej*
+  Pederstrupvej 80	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	107,56	Nej	Nej*
+  Vinderslev By, Vinderslev	0	FMK	249,02	249,02	249,02	249,02	1.090,31	Ja	Ja

Af ovenstående tabel kan det ses, at den ukorrigerede lugtgeneafstand til samlet bebyggelse er 163,78m i ansøgt drift. Den faktiske afstand fra lugtcentrum af staldbygningerne til nærmeste punkt af den samlede bebyggelse (Rosenvænget 7) er 83,28m. Altså er den reelle afstand 50,8 % af geneafstanden. Det vil sige, at afstanden til den nærmeste nabo er større end 50 % af den beregnede geneafstand

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, at "Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktuelle afstand skal der gives afslag. I enkelte tilfælde kan der dog meddeles godkendelse f.eks. hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion samtidig med, at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand". Der skal være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle typer omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.).

Hensigten med bestemmelsen er, at give mulighed for at eksisterende husdyrproduktioner kan foretage enkelte produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne ikke forøges.

Silkeborg Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse ved brug af 50% reglen, da dyreholdet ikke udvide og at lugtgenerne fra husdyrbruget dermed ikke øges.

Transporter til og fra ejendommen

Der vil ikke være nogen ændringer i antal af transportere til og fra ejendommen.

Anslået antal af transportere vil ca. være 900 årligt.

Da kun en mindre del af transporterne går gennem tættere bebygget område, og da der køres hensynsfuldt, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Naturområder nær ejendommen

- Ca. 435 m nordvest for ejendommen ligger en § 3 beskyttet mose. Der er ingen merbelastning.
- Ca. 660 m nordøst for ejendommen ligger et § 3 overdrev. Der er ingen merbelastning.
- Ca. 950 m sydvest for ejendommen ligger et § 7 beskyttet overdrev. Der er en totalbelastning på 0,1 kg N/ha. og ingen merbelastning.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Da dyreholdet er uændret igennem de sidste 10 år forventes det ingen øgede gener for naboer i form af støv, støj og fluer.

Ammoniak

Husdyrbruget overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden.

Af beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk fremgår det, at ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen er 2.607,75 kg N pr. år. Ammoniaktabet for hele anlægget ved anvendelse af BAT er beregnet til 2579,23 kg N pr. år. BAT-niveauet vurderes, at være overholdt, da det overholder Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelser om, at der for eksisterende husdyrbrug er en bagatelgrænse på op til 100 kg N pr år. BAT-niveauet er overholdt ved at anvende skraber i ovenpå spalterne i kostalden

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2607,75 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2579,23 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	28,53 kgN/år

SILKEBORG KOMMUNES BEMÆRKNINGER

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

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

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Den konkrete vurdering kan ses i afsnit 3-9, og afgørelsen med de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 2.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF DATOER

Ansøger ønsker at lovliggøre den eksisterende produktion, samt udvide den eksisterende kvægstald. Der er i henhold til husdyrgodkendelses-bekendtgørelsens² § 48 en frist på 6 år til

² BEK nr 916 af 23/06/2017, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

at udnytte en miljøgodkendelse. Der stilles vilkår om hvornår miljøgodkendelsen senest skal være taget i brug ud fra denne vurdering.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG OG EJERFORHOLD

Ansøger er bekendt med, at ændrede ejerforhold, det være sig en forpagtning som erhverves, skal dette juridiske forhold anmeldes til kommunen.

2.3 GYLDIGHED

Miljøgodkendelsen af Pederstrupvej 68 regulerer driften i 8 år, hvorefter den skal revurderes på baggrund af de erfaringer, der har været med driften, og den udvikling der har været i metoder til reduktion af miljøpåvirkningen.

Miljøgodkendelsen omfatter kun Pederstrupvej 68, 8620 Kjellerup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 64187 og CVR nr. 10352096.

2.4 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.
- At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.
- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
 - Nabobeboelser.
 - Natura 2000-områder³ og natur i øvrigt.
 - Overfladevand.
 - Drikkevandsinteresser.
 - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

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

Silkeborg Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til den ansøgte husdyrproduktion på ejendommen Pederstrupvej 68, 8620 Kjellerup til følgende årsproduktion:

- 246 årskøer af malkekøer, tung race.
- 125 tyrekalve, (40 – 50 kg.) tung race.
- 27 kvier (27-27 mdr.), tung race.
- 64 kalve (0 – 6 mdr.), tung race.

Der etableres skrabere ovenpå spalterne i kostalden, og ellers foretages der ingen ændringer af produktionsanlægget i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

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

Kostalden forlænges med 3 fag mod øst, ca. 16 meter

Miljøgodkendelsen omfatter alene ejendommen Pederstrupvej 68, 8620 Kjellerup med tilknyttet CVR nr. 10352096. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 64187.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 stk. 2 i husdyrloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen af Pederstrupvej 68, 8620 Kjellerup, regulerer driften i 8 år, hvorefter den skal revurderes på baggrund af de erfaringer der har været med driften, og den udvikling der har været i metoder til reduktion af miljøpåvirkningen.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang dato indsendt, samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til 17. april 2018. Miljøgodkendelsen er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 2.5.

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

Øvrige bestemmelser

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

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

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

2.5 VILKÅR

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

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

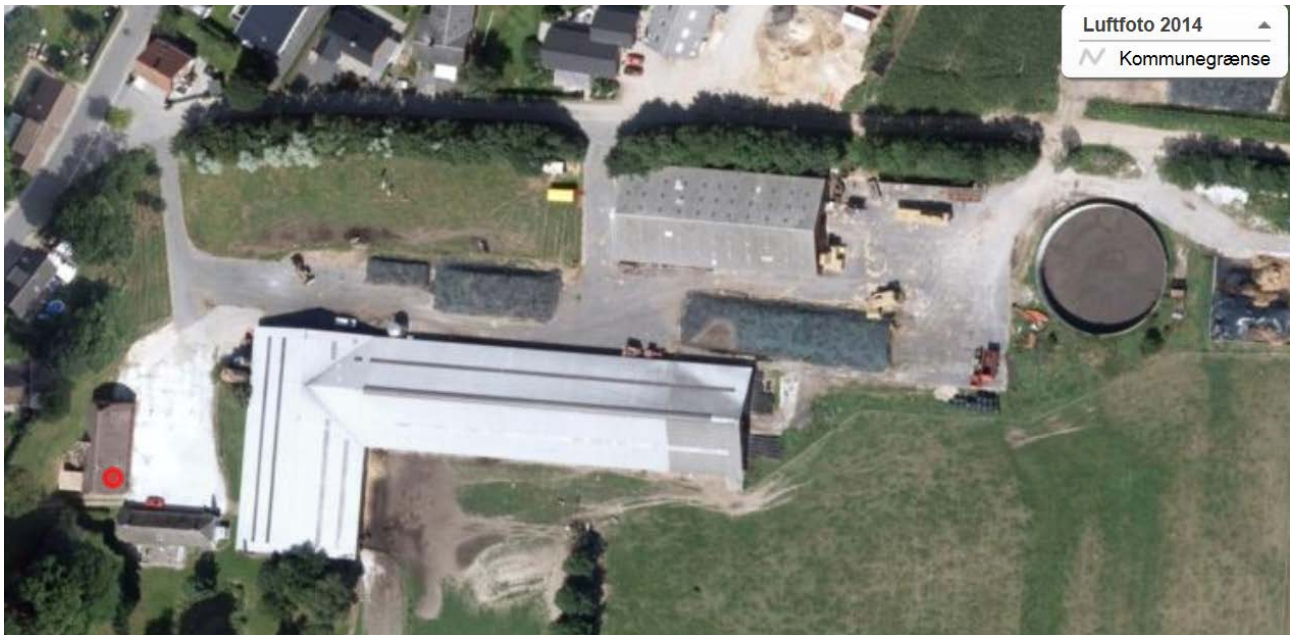
Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁵, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

1. Eksisterende læhegn omkring driftsbygninger skal vedligeholdes og om nødvendigt fornyes, se nedenstående kortudsnit som viser den eksisterende beplantning.

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

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



2. Forlængelsen af kostalden skal opføres i samme stil (farver, materialer og udformning) som den eksisterende kostald så bygningssmassen fremstår ensartet.

Dyreholdets størrelse

3. Husdyrholdet må ikke overstige en årlig produktion på 250 malkekøer (stor race) med en mælkeydelse på maksimalt 10.500 kg mælk (EKM), 125 tyrekalve fra 40-50kg, 64 stk. småkalve (0-6 mdr) og 27 stk. kvier fra (26 mdr. - 27mdr.) (til kælving) svarende til i alt 384,26 DE.
4. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet i nedenstående tabel og som vist på nedenstående oversigtskortet.
5. Tabel som viser dyreholdets sammensætning i de forskellige staldafsnit.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE		
						Ind	Ud				
eks. staldanlæg_køer	Nej	KvMa08	Nudrift	242	0			10120,00	334,52		
			Ansøgt	242	0			10500,00	341,98		
		KvSm01	Nudrift	64	0	0,00	6,00		17,30		
			Ansøgt	64	0	0,00	6,00		17,30		
		KvKs09	Nudrift	27	0	6,00	27,00		12,86		
			Ansøgt	27	0	6,00	27,00		12,86		
		KvTk01	Nudrift	125	5	40,00	50,00		0,82		
			Ansøgt	125	5	40,00	50,00		0,82		
		KvMa09	Nudrift	8	0				10120,00	11,06	
			Ansøgt	8	0				10500,00	11,31	
		Sum			Nudrift						376,55
					Ansøgt						384,26
Ændring alle produktioner:									7,71		

Dyreholdets placering i staldene



6. Dyreholdet må som gennemsnit over planåret ikke overskride den tilladte produktion.

Drift og indretning

7. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag. Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
8. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.
9. 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

Skrabere ovenpå spalterne

Robotskraber

10. Robotskraberen skal være etableret senest den 1. juni 2018.
11. Robotskraberen skal indstilles til at skrape ovenpå spalterne hver fjerde time.
12. Robotskraberen skal skrape 800 m² i døgnet.
13. Skraberens drift skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

14. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
15. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 2 uger.
16. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
17. Skraberne skal være etableret senest 6 måneder efter miljøgodkendelsen er meddelt.

Foder

18. Anlæg til foderopbevaring, skal rengøres mindst 1 gang om måneden. Det skal noteres i en kalender eller lignende hvornår rengøringen finder sted.

Ensilagepladser

19. Der skal mindst 1 gang om måneden foretages rengøring af ensilagepladser og afløbsriste. Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres, at rengøring er foretaget.
20. der skal etableres en lagune til opsamling af vand fra ensilagepladsen. lagunen skal have et opsamlingsvolumen på mindst 210 m³. lagunen skal være forbundet med en pumpebrønd med niveaufølere og automatisk start / stop.
21. Der skal senest 1. august 2018 etableres en overfyldsaktiveret pumpe, som sørger for at pumpe vand og ensilagesaft til gyllesystemet i tilfælde af overfyldning af beholderen. Pumpekapaciteten skal dimensioneres efter reglerne i DS 432, norm for afløbsinstallationer.

Energi- og vandforbrug

22. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af vand, el og foder, og registreringerne skal gemmes i 5 år.
23. Der skal sammen med registreringerne foreligge en beskrivelse af hvordan det sikres, at der ikke er for stort et vandforbrug på ejendommen.

Affald og olie/kemikalier

24. Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg og placeres i tæt spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder. Alternativt skal spildolie og kemikalier placeres på tæt belægning, som skal have opkant, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.
25. Der skal altid være tilstrækkeligt opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på ejendommen til opsamling ved spild eller uheld.
26. Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

27. Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 4.7.1. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
28. Husdyrbruget skal være tilmeldt til kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning

Råvarer

29. Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles.
30. Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i original emballage og placeres i spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder.

Håndtering af gylle

31. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
32. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
33. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømte, så der ikke spildes gylle på veje.
34. Kørsel med gylle gennem byer, må kun foregå på hverdage mellem 7-18

Håndtering af dybstrøelse/fast gødning

35. Afløb fra møddingspladsen skal føres til separat opsamlingsbeholder. Beholderen skal overholde kravene i DS 432.

Fluebekæmpelse

36. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>. Dette skal kunne dokumenteres på tilsyn fx via kvitteringer for indkøbte midler
37. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
38. Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.
39. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Støj fra husdyrbruget

40. 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) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for 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 helligdag	kl.	07-22-	45 dB(A) (8 timer)

41. Maksimal værdien må om natten ikke overstige 55 dB(A).

42. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften på ejendommen giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal ejendommen lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

43. Der må ikke indblæses foder i tidsrummet 22.00-6.00, da der ligger nabobeboelse indenfor 200 m fra nærmeste fodersilo.

Støvgener

44. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

45. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.

46. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at ejendommen giver anledning til lysgener, skal ejendommen lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden

2.6 OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

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

Da det ansøgte projekt er det samme som nuværende husdyrproduktion og offentliggjort i forbindelse med Kjellerup Kommunes afgørelse om miljøgodkendelsen efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 tilbage i år 2005, vurderes det, at der ikke er krav om yderligere forudgående høring.

NABOHØRING OG PARTSHØRING

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

Kommunens forslag til miljøgodkendelse blev den 28-02-2018 sendt i 6 ugers høring, med frist for afgivelse af bemærkninger frem til den 11-04-2018. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste på bilag 4.

Der er indkommet følgende hørings svar:

Vedr. kommentar, forslag og bemærkninger ang. udkast til miljøgodkendelse af Pederstrupvej 68.

Fra Adressen Rosenvænget 7, Pederstrup, 8620 Kjellerup, har jeg som ejer, bemærkninger, vedr. Pederstrupvej 68.

- 1. Der er meget støj fra malkemaskine, derpå skal en lyddæmper. Det er meget generne og kan høres om man er ude eller inde.*
- 2. Der skal beplantes et vildt bælte 4-5m i bredde hele vejen på Rosenvænget, da det ser forfærdeligt ud af rod og svineri fra udenomspladsen ved stald og gård. Dette kunne måske også ta' lidt af den dårlige lugt.*
- 3. Så skal vejen rengøres hver gang han køre og sviner, der ligger smadder på Rosenvænget konstant.*

Håber mine råd bliver taget alvorligt, da vi andre jo også skal være der.

Silkeborg Kommunes svar:

1. Ansøger har oplyst Silkeborg Kommune om, at der er etableret en "støjskærm" af wrapballer omkring kompressoren, som er kilden til støjgenerne, hvilket ifølge ansøger har dæmmet op for støjen. Skulle der vise sig at være væsentlige støjgener, på trods af dette tiltag, vil Silkeborg Kommune lave en mere konkret vurdering af støjniveauet, vha. støjmålinger, for at fastslå om det generelle støjniveau (se vilkår 40) overholdes.
2. Der er allerede etableret et ca. 5 m bredt læhegn mellem Pederstrupvej 68 og Rosenvænget. Silkeborg Kommune og ansøger har aftalt at der plantes lidt småbuske i læhegnet mod rosenvænget 7, så det bliver mere fyldigt.
3. Rengøring af veje efter endt arbejdsdag er generel lovgivning og der vil derfor ikke blive stillet vilkår til det. Ansøger har oplyst Silkeborg Kommune om, at han fremadrettet vil være

mere opmærksom på rengøring af vejene. Silkeborg Kommune vil løbende følge op på dette forhold ved kommende tilsyn.

Naboer som ligger indenfor konsekvensområdet for lugt skal høres inden der kan træffes afgørelse i sagen. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres". Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 301,7 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg kommune har brugt de 301,7 m som høringsradius i denne afgørelse.

Liste over naboer som skal have udkast i 6 ugers høring fremgår af bilag 4.

OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 17. april 2018.

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

Klageberettigede organisationer:

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

Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø – via e-mail:	nst@nst.dk
---	--

2.7 KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 18. april 2018 på kommunens hjemmeside:
www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Der pålægges et klagegebyr på 900 kr for privatpersoner og 1800 kr for erhverv. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 16. maj 2018. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen. Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest 18. oktober 2018.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt
Jespersen
Sektionsleder

Peter Fabrin
Teknikumingeniør

Lasse Andersen
Biolog

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER MV.

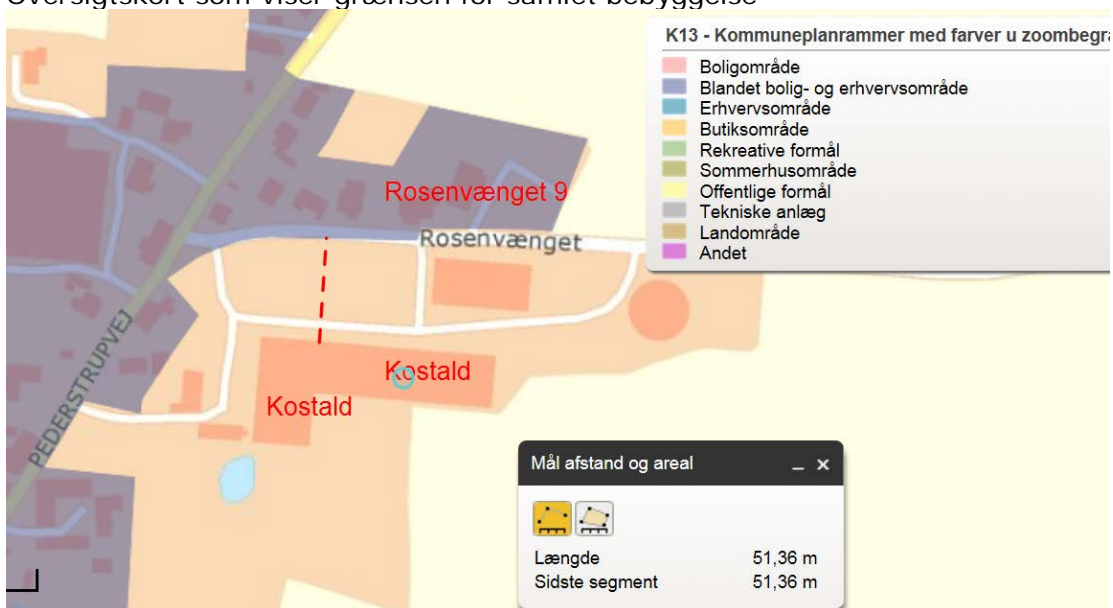
Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 65 m fra nærmeste staldhjørne på husdyrbruget til stuehuset på nærmeste nabo, Rosenvænget 9, se nedenstående oversigtskort.

Oversigtskort som viser afstand fra nærmeste stald til nabo



Nærmeste samlede bebyggelse er Pederstrup by som ligger ca. 50 m nord for nærmeste staldbygning på husdyrbruget. Se nedenstående oversigtskort.

Oversigtskort som viser grænsen for samlet bebyggelse



Nærmeste byzone er Vinderslev by ca. 1300 m nord for husdyrbruget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø- og åbeskyttelseslinjer se Figur 3.1.1.

Der er ingen skovbyggelinjer i umiddelbar nærhed af anlægget. Der er ingen beskyttelseslinier i nærheden af ejendommen. Der ligger et beskyttet jord/-stendige knap 100 m syd for husdyrbruget. Diger afkaster ikke bygge- og beskyttelseslinjer.

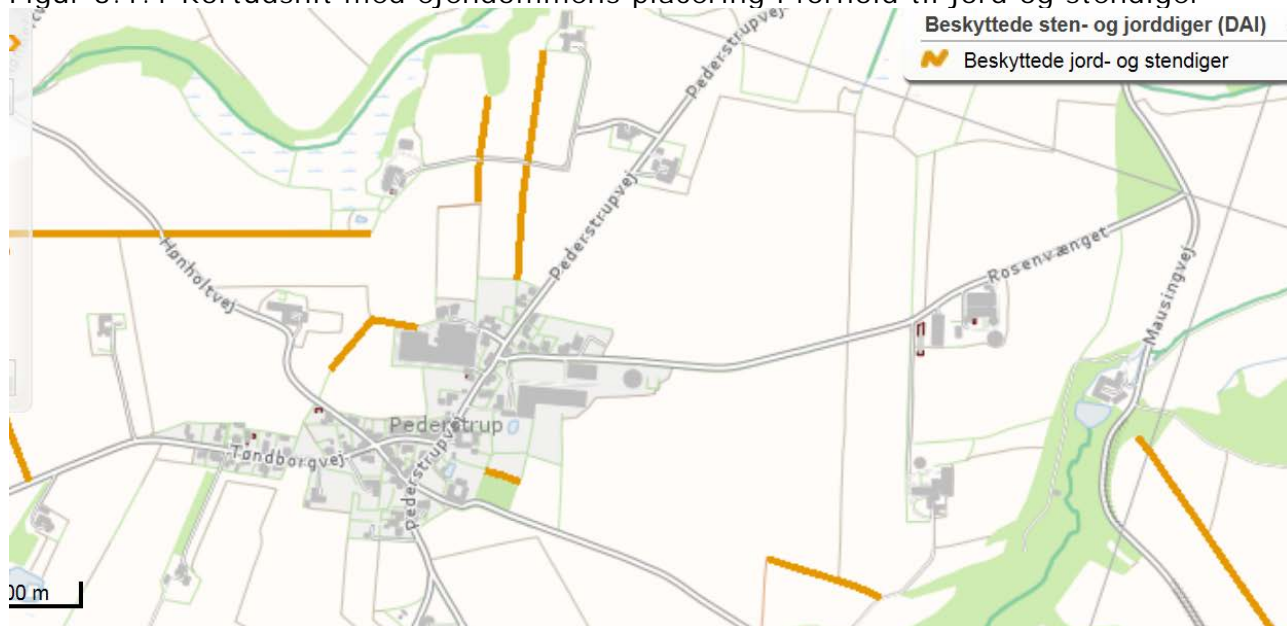
Kommunen vurderer derved, at alle bygge- og beskyttelseslinjer, er overholdt.

Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er registreret beskyttet diger efter Museumslovens § 29a på ejendommens udbringningsarealer. Der gøres opmærksom på, at diger ikke må ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

Figur 3.1.1 Kortudsnit med ejendommens placering i forhold til jord og stendiger



Afstandskrav - Husdyrlovens § 20

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

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

Husdyrbruget ligger mindre end 300 m fra en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren.

Der er afsnit 4.1 under dyrehold og staldindretning sat vilkår til den daglige drift af husdyrbruget, hvor der er taget hensyn til de omkringliggende naboer.

I afsnit 6 er der vurderet på om lugt, fluer og skadedyr, støj, støv og lys kan påvirke de omkringboende og der er sat vilkår til i nødvendigt omfang til sikring af, at naboer ikke oplever væsentlige gener fra husdyrbrugets drift.

Afstandskrav - Husdyrlovens § 6

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

Tabel 3.1.1 Afstandskrav - jf. § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget

Område	Afstandskrav (m)	Afstand, nærmeste staldhjørne (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	1300 (Vinderslev by)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	50 (Pederstrup by)
Nabobeboelse	50	65 (Rosenvænget 9)

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6 er overholdt.

Husdyrlovens § 8

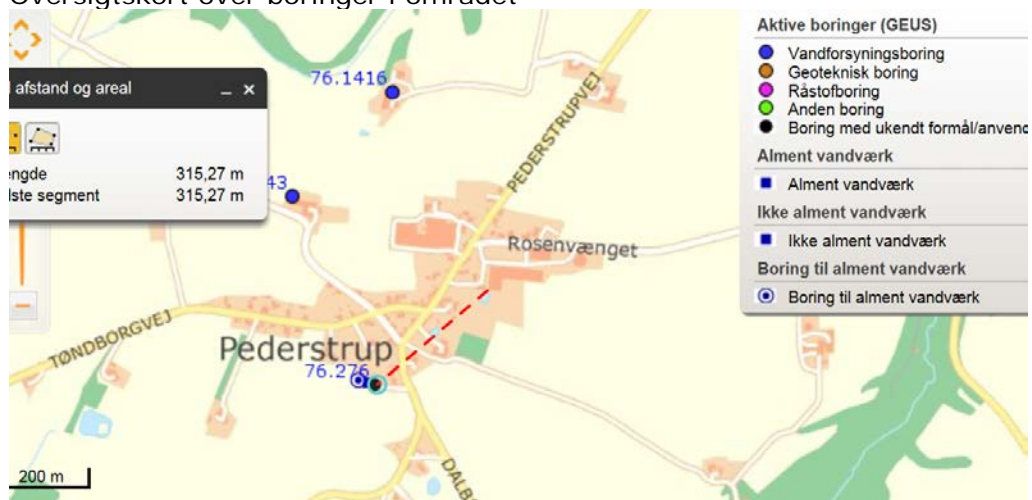
I følge § 8 i Husdyrloven må der ikke etableres stalde og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, inden for følgende afstande. Se

Tabel 3.1.2. Det skal bemærkes, at der ikke etableres nyt byggeri i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

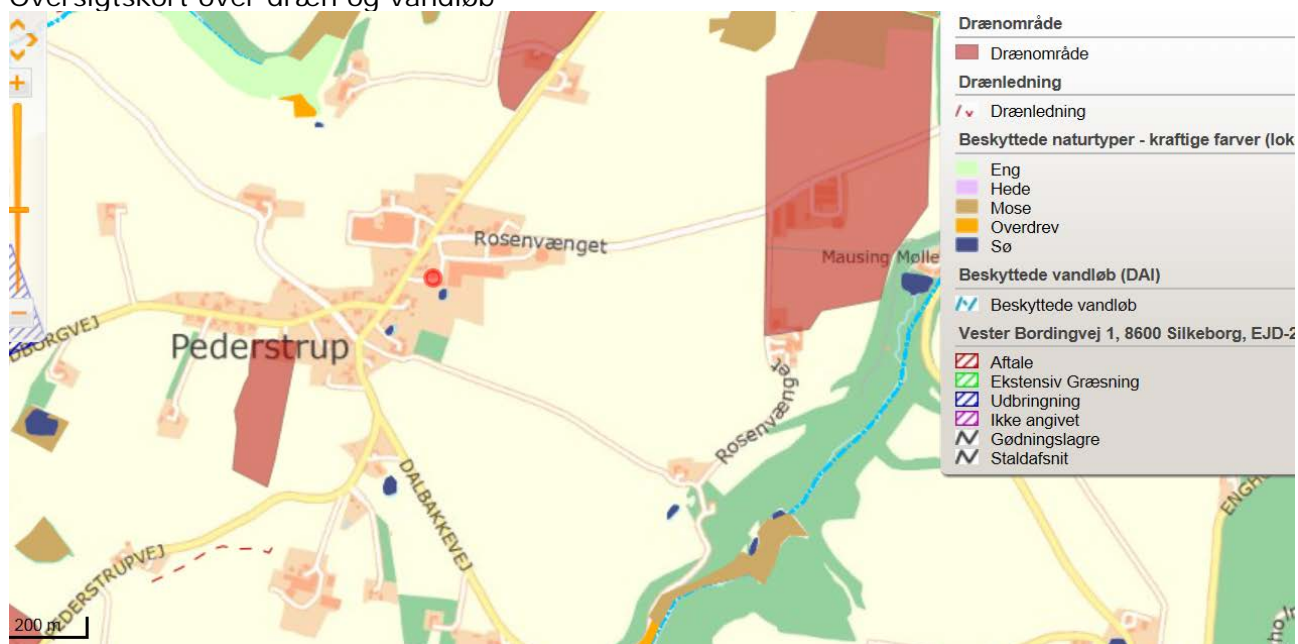
Tabel 3.1.2 Afstandskrav - jf. § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

Område	Afstandskrav (m)	Afstand, nærmeste staldhjørne (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	>300m
Almene vandforsyningsanlæg	50	>300m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	>300m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	50
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>50
Beboelse på samme ejendom	15	15
Naboskel	30	>50

Oversigtskort over boringer i området



Oversigtskort over dræn og vandløb



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

3.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den eksisterende kostald udvides med 3 fag mod øst, ca. 16 meter.

Oversigtskort som viser den planlagte udvidelse af kostalden



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbruget ligger i et bølget landbrugslandskab med mange enkeltrækkede løvtræslæhegn og spredte nåletræsområder. Beplantning omkring gårde, mange grusveje og en del gravhøje. Udsigten er ofte ret stor i området, da terrænet muliggør lange udsigter. Variationen i landskabet gør, at landskabets skala hverken er stort eller lille, men er middel.

Landskabets karakter gør, at der ikke kan placeres store byggerier uden beplantning omkring. Beplantningen kan bestå af beplantningsbælter eller af punktvis beplantningsområder omkring bygningerne.

Der er slørende beplantning vest, syd og øst for husdyrbruget, og kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere beplantning. Der stilles vilkår om vedligeholdelse af eksisterende beplantning rundt om husdyrbruget, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Husdyrbruget er ikke synligt fra Pederstrupvej, da det ligger ca. 100 m fra vejen. Husdyrbruget er heller ikke specielt synligt fra ejendommen på Rosenvænget, da der er etableret et levende hegn tæt op ad Rosenvænget (grusvej), se nedenstående fotos fra Rosenvænget (

Billede 3.2.1).

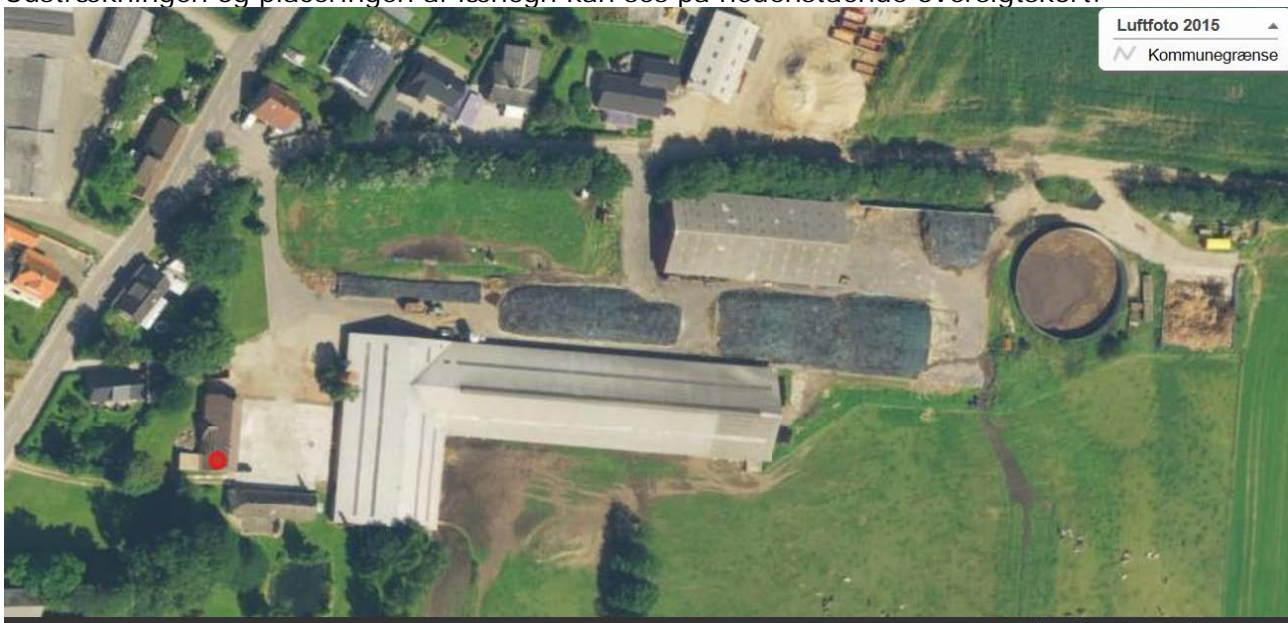
Forlængelsen af den eksisterende kostald skal udføres i samme materiale som resten af kostalden. Der vil blive stillet vilkår til materiale samt udformning af forlængelsen.

Billede 3.2.1 Ejendommen set fra Rosenvænget. Husdyrbruget kan kun ses ved indkørslen. Der er levende hegn helt ned til Pederstrupvej.



Der stilles vilkår om, at eksisterende læhegn omkring husdyrbrugets bygninger skal vedligeholdes og om nødvendigt fornyes

Udstrækningen og placeringen af læhegn kan ses på nedenstående oversigtskort.



4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der søges om et dyrehold på 250 malkekøer i årsproduktion med tilhørende opdræt. Dyrehold og staldsystemer fremgår af Tabel 4.1.1 og Tabel 4.1.2 herunder.

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

Der sker ingen udvidelse af dyreholdet. Dyreenheder øges, da mælkeydelsen er blevet øget.

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	242	334,52
		Ansøgt	242	341,98
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	64	17,30
		Ansøgt	64	17,30
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	27	12,86
		Ansøgt	27	12,86
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	125	0,82
		Ansøgt	125	0,82
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	8	11,06
		Ansøgt	8	11,31

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

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE	
						Ind	Ud			
eks. staldanlæg_køer	Nej	KvMa08	Nudrift	242	0			10120,00	334,52	
			Ansøgt	242	0			10500,00	341,98	
		KvSm01	Nudrift	64	0	0,00	6,00		17,30	
			Ansøgt	64	0	0,00	6,00		17,30	
		KvKs09	Nudrift	27	0	6,00	27,00		12,86	
			Ansøgt	27	0	6,00	27,00		12,86	
		KvTk01	Nudrift	125	5	40,00	50,00		0,82	
			Ansøgt	125	5	40,00	50,00		0,82	
		KvMa09	Nudrift	8	0				10120,00	11,06
			Ansøgt	8	0				10500,00	11,31
		Sum			Nudrift					376,55
					Ansøgt					384,26
Ændring alle produktioner:									7,71	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Teknologivalg for staldanlæg

Af beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk fremgår det at ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen er 2.607,75 kg N. BAT-niveauet vurderes, at være overholdt ved at anvende skraber i stalden.

Gulvtypen i staldafsnit KVMA08 ændres fra (Sengestald med spalter) til (Sengestald med spalter og skraber). Det nye gulv har en 25 % lavere ammoniakfordampning end den gulvtype der er i nudrift.

Ændringen af gulvet foretages for at leve op til BAT for ammoniakemissionsgrænserne for det eksisterende staldanlæg. Se mere i afsnit 8.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen og ansøgeres miljøtekniske redegørelse foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, som lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi for ammoniak for anlægget som helhed, og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Der er ingen krav fra en tidligere miljøgodkendelse eller forudsætninger i en VVM-afgørelse på husdyrbruget, som skal indgå som nudrift i den aktuelle ansøgning.

Alle krav og forudsætninger fra tidligere miljøgodkendelser er indsat korrekt i nudrift i ansøgningen.

Antallet af dyr, dyretyper, mælkeydelse, vægtintervaller og fordeling af dyr i de enkelte staldes staldsystemer, er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af ammoniakfordampningen fra staldene, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til husdyrproduktionens størrelse og produktionsrammer, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen vil fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen og ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og accepteret.

Da der ikke er søgt om fleksibilitet i godkendelsen f.eks. i antal af en dyretype og ind-/afgangsvægten, er der ikke indarbejdet mulighed for sådan en fleksibilitet i godkendelsen.

Se vilkår for produktionstilladelse, indretning af stald og drift ses i godkendelsens afsnit om vilkår under *Produktionstilladelse og staldindretning og Generelle vilkår*.

Der er stillet vilkår i overensstemmelse med ovenstående tilpasninger. Da det er en forudsætning for opnåelsen af den beregnede ammoniakemission, at der er skrabere på spalterne, er der ligeledes stillet vilkår herom, samt en tidsfrist for etablering af skraberne.

Miljøstyrelsen meldte den 19. december 2017 ud, at skrabere på spaltegulv i kvægstalde, ikke har den hidtil antagede effekt på ammoniak reduktionen. Den 22. januar 2018 meldte miljøstyrelsen imidlertid ud, at ansøgninger indsendt før 1. august 2017 fortsat skal behandles efter reglerne på ansøgningstidspunktet. Det vil sige, at normalt, det generelle ammoniakkrav og BAT-krav skal anvendes på den måde som det fremgår i bekendtgørelserne fra før 1. august 2017. Disse ansøgninger er derfor juridisk set ikke påvirket af den nye viden. Det anbefales dog, at særligt ansøger overvejer betydningen af den nye viden i forhold til natur, de fremtidige udvidelsesmuligheder, evt. revurderinger mv. i de konkrete situationer.

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning igennem vilkårene i afsnit 2.5, samt standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er naturlig ventilation i alle stalde

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

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

4.3 FODER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Typer, mængder og opbevaring. Se placering på oversigtskort bilag 1.

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder:

Fodertype	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
kraftfoder	ca. 650 tons	Laden
Grovfoder	Ca. 1.500 tons	Ensilageplads

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

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fodertilpasninger

Der er ikke foretaget nogen fodertilpasninger

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Det er desuden vigtigt, at afløbsristene på ensilagepladsen løbende renholdes, så overfladevandet i forbindelse med kraftige regnskyl uhindret kan afledes til opsamlingsbeholderen.

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

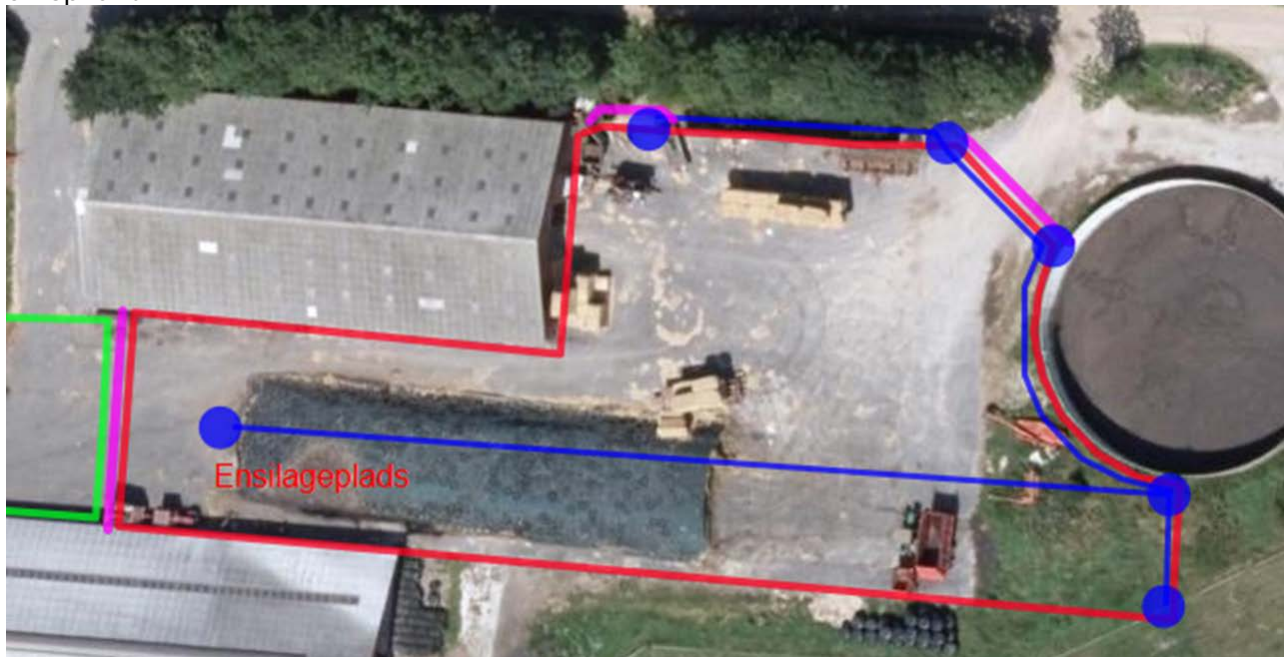
Der stilles ikke krav om logbog, men det forventes, at der er lavet en beskrivelse af hvornår på måneden rengøringen foretages. F.eks. samme dag/uge som flydelaget på gyllebeholderen kontrolleres.

4.4 ENSILAGE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der søges om udvidelse af den eksisterende ensilageplads. Pladsen udvides med ca. 500 m². På nedenstående oversigtskort er ensilagepladsens udformning vist, samt hvor der er afløb fra pladsen.

Figur 4.3.1 Oversigtskort som viser ensilagepladsens placering, se rød streg, samt afløbsristene og rørledningerne, se blå cirkler og streger. Lyserød indikerer hvor der skal laves en opkant.

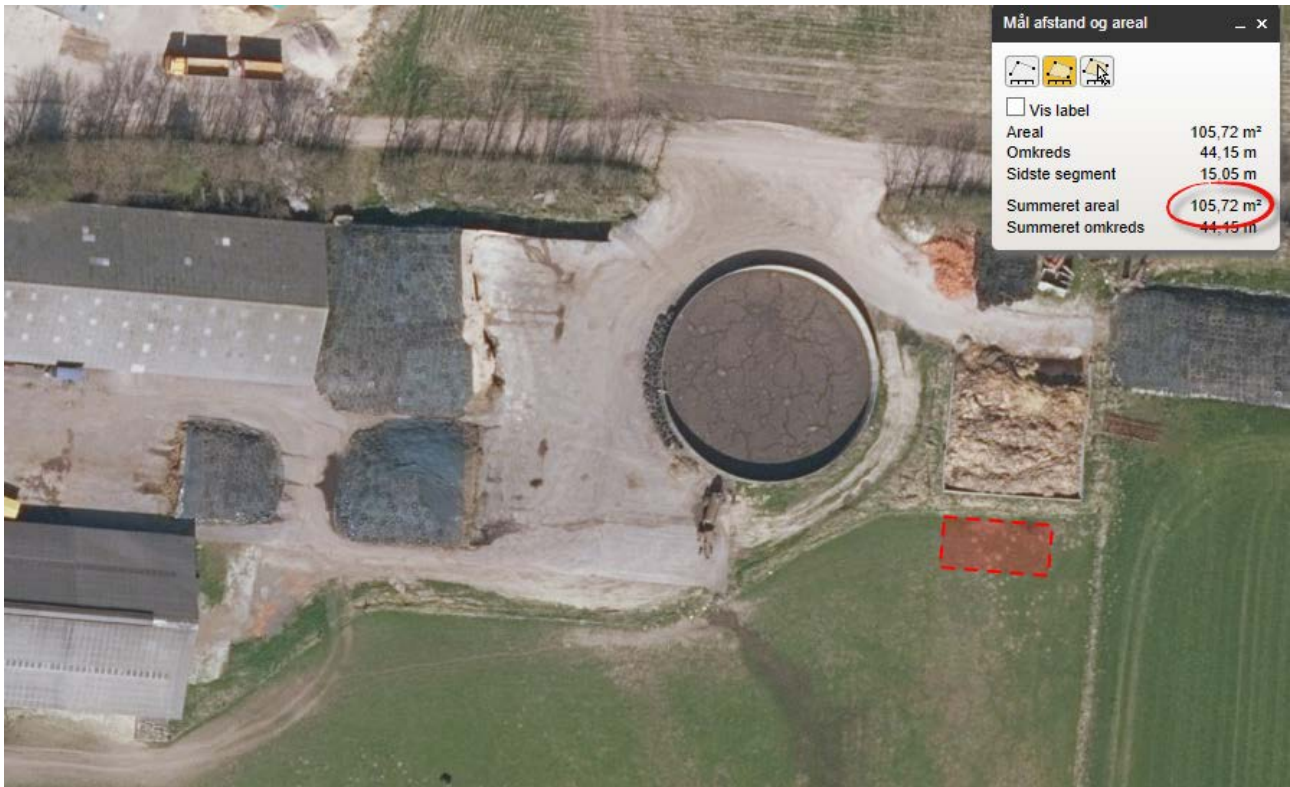


Pladsen kan fremover bruges som påfyldningsplads for gyllevogne i forbindelse med tømning af gyllebeholderen. Lige som pladsen kan bruges som vaskeplads til bedriftens maskiner og redskaber.

Pladsen ønskes udvidet mod øst, så arealet ned mod gyllebeholderen medtages.

Alle afløb kobles til en lagune, hvor fra ensilagesaft og restvand pumpes op i gyllebeholderen. Lagunen bliver ca. 7 m*15 m*2 m og vil kunne rumme 210 m³ restvand og ensilagesaft. Lagunen er placeret bag møddingspladsen (se figur 4.3.2)

Figur 4.3.2 Oversigtskort over lagunens placering.



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Udvidelsen af ensilagepladsen sker mod øst. Det befæstede areal, hvor fra der opsamles overfladevand er målt op til ca. 3480 m², se nedenstående oversigtskort.

Figur 4.3.3 Oversigtskort over det samlede befæstede areal, som afleder til lagunen.



Der gøres opmærksom på, at det er vigtigt, at anlæg til foderopbevaring holdes fri for foderrester da der ellers kan opstå gunstige forhold for skadedyr som f.eks. rotter og fluer. Foderrester og spild skal opbevares overdækket på møddingsplads eller i gyllebeholder.

Det er desuden vigtigt, at afløbsristene på ensilagepladsen løbende renholdes, så overfladevandet i forbindelse med kraftige regnskyl uhindret kan afledes til opsamlingsbeholderen.

Der stilles vilkår om at anlæg til foderopbevaring, rengøres mindst 1 gang om måneden. Der stilles ikke krav om logbog, men det forventes, at der er lavet en beskrivelse af hvornår på måneden rengøringen foretages. F.eks. samme dag/uge som flydelaget på gyllebeholderen kontrolleres.

Opsamlingsbeholdere til ensilagesaft og restvand udføres i henhold Landbrugets byggeblad om udsprinklingsanlæg, nr. 103.09-05.

Der står i byggebladet, at ensilagesaft og restvand skal opsamles og enten udbringes på mark eller ledes til beholder.

Opsamlingsbeholdere der udelukkende anvendes til opbevaring af ensilagesaft, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt. Opsamlingsbeholdere til ensilagesaft skal tømmes så ofte, at der ikke sker overløb.

Restvand omfatter også overfladevand fra ensilagepladser

Opsamlingsbeholderen skal have en bufferkapacitet der svarer til ca. en halv måneds nedbør. Den månedlige nedbør i januar måned sættes til 57 mm hvorfor bufferkapaciteten sættes til $0,0285 \text{ m}^3/\text{m}^2$.

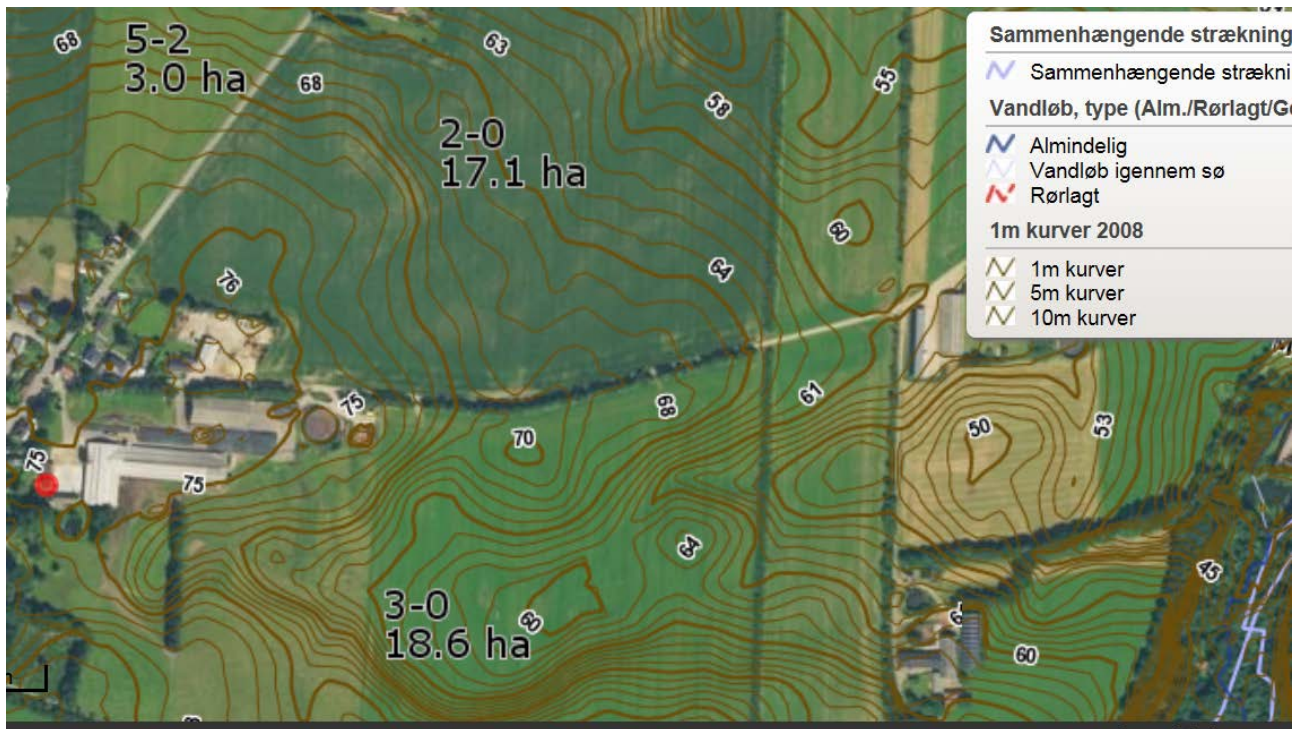
Kapacitet på opsamlingsbrønd med bufferkap fra en ensilageplads (befæstet areal) på 3.480 m^2 .

$$V_{\text{buffer}} = 3480 \text{ m}^2 * 0,0285 \text{ m}^3/\text{m}^2 = \mathbf{100 \text{ m}^3}$$

Det vurderes derfor at lagunen på 210 m^3 er tilstrækkelig

Ensilagesaft fra saftgivende ensilage skal opsamles og enten udbringes på mark eller ledes til beholder. Anlæg der udelukkende anvendes til opbevaring af ensilagesaft, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt.

Det er ikke muligt, at finde et areal i nærheden af husdyrbruget, hvor det er muligt at udsprinkle ensilagesaft og restvand. Terrænet er meget skrånende mod Mausing Møllebæk eller Ødemølle Bæk, se nedenstående oversigtskort med terrænkoter.



Overfladevandet fra ensilagepladsen i form af restvand og ensilagesaft føres til separat opsamlingsbeholder, hvor fra det køres ud med gyllevogn med slæbeslanger.

Udbringning af ensilagesaft og overfladevand

Om udbringning af ensilagesaft og overfladevand, siger Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

- Udbringning af ensilagesaft må ikke give anledning til unødige gener.
- Ensilagesaft må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at ensilagesaften strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl.
- I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.
- Ensilagesaft må kun tilføres til afgrøder der har en kvælstofnorm eller en retningsgivende norm for fosfor og kalium ifølge lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og de i medfør heraf udstedte bekendtgørelser.
- Det er til enhver tid ansøger ansvar, at beholdere til opbevaring af restvand og ensilagesaft, ikke løber over.

På den måde har landmanden stor sikkerhed for, at der ikke sker en overfladeafstrømning til vandløb mv. Ensilagesaft og restvand må kun udbringes på areal med afgrøder

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energi- og vandforbrug for ejendommen

Energi og vandforbruget forventes ikke, at stige i ansøgt drift.

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg. Det anslås at forbruget er 108.000 kWh.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i stalden. Belysningen rengøres jævnligt, så lysstyrken er optimal.

Udendørslyset er kun tændt efter behov.

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere mellem 04-24. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

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

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Det anslås at forbruget bliver ca. 13.500 m³ vand. Vandet leveres fra Pederstrup Vandværk.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

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

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Energiforbrug

Silkeborg Kommune har beregnet, at det årlige elforbrug i ansøgt drift normalt vil lægge under 168.000 kWh pr. år (inkl. opvarmning) jf.

Tabel 4.5.1 herunder.

Tabel 4.5.1 - Beregning af energiforbrug i ansøgt drift

Svineproduktion		Hjemme- blanding	Forventeligt forbrug i kWh			
			El	Varme	El / enhed	Ve
Antal årssøer			-	-	-	
Antal 7 - 30 kg's grise produceret pr. år			-	-	-	
Antal producerede slagtesvin pr. år			-	-	-	
Er der hjemmeblanding af foder?. Tast ja eller nej, til højre for antal			-	-		
Kvægproduktion						
Antal årskøer	246		168.680		686	
Bliver der malket med robotter	nej					
Blandes og udfodres foder elektrisk, ja / nej	nej					

Det vurderes der ikke er mulighed for på nuværende tidspunkt at opnå yderligere reduktion af elforbruget, da det nuværende forbrug ligger betydeligt under nøgletallene fra Eniig.

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

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

Vandforbrug

Silkeborg Kommune har beregnet det årlige vandforbrug i ansøgt drift til maksimalt 7500 m³ pr. år (inkl. spild og vaskevand).

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Normtal fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold mv. angiver, at der bruges

– Årsko: 60-80 liter vand pr døgn, svarer til 22 – 30 m³ pr. år.

- Årsopdræt: 20-25 liter vand pr døgn, svarer til 8 – 10 m³ pr. år.

Tallet omfatter drikkevand, spild og vaskevand.

Det årlige vandforbrug ved 246 årskøer beregnes til.

Årskøer 246 x 30 = 7.380 m³ pr. år.

Årsopdræt ca. 10 x 10 = 100 m³ pr. år.

Beregnet maksimalt vandforbrug 7.500 m³ pr. år.

Vandforbruget er oplyst til 13.500 m³ vand pr. år, hvilket er betydeligt over det beregnede, maksimale forbrug, beregnet på baggrund af nøgletallene i Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold mv.

Der skal løbende sikres at der ikke er for stort et vandforbrug på ejendommen.

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

4.6 SPILDEVAND, RESTVAND OG REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

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

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

Type	Nudrift	Ansøgt drift	Afledes til
Tagvand		Alle stalde	Til kloaksystemet
Restvand fra ensilageplads		2.400 m ³	Opsamlingsbeholder
Sanitært spildevand fra staldbygninger		150 m ³	Kloak

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Rengøringsvand

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

Kommunen vurderer at det spildevand, herunder restvand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med bekendtgørelsens regler.

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

Tagvand

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

I den konkrete ansøgning ledes alt tagvandet fra stuehus og staldbygninger til regnvandsledningen i *det offentlige kloaksystem for Pederstrup by. Der er tale om eksisterende bygninger. Området er separatkloakeret og regnvandet ledes til Ødemølle Bæk.*

Det skal pointeres, at der i miljøbeskyttelseslovens §27 er forbud mod udledning af ajle, gylle og ensilagesaft til vandløb, se nedenstående uddrag fra vejledningen til spildevandsbekendtgørelsens.

Med lovens § 27 er der et generelt forbud imod, at stoffer, der kan forurene vandet, tilføres vandløb, søer eller havet. Dette forbud omfatter ajle, gylle, ensilagesaft og møddingvand, idet disse emner ikke er omfattet af definitionen på spildevand.

Sanitært spildevand

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

Sanitært spildevand fra staldbygninger ledes til kloak/separat opsamlingsbeholder. Kommunen vurderer, at sanitært spildevand håndteres, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller miljømæssig skade.

4.7 AFFALD OG OLIE / KEMIKALIER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De estimerede mængder af affald for ansøgt drift fremgår af

Tabel 4.7.1.

Tabel 4.7.1 - Affaldsproduktion på ejendommen

Affaldstype	Mængde pr. år	Placering	Modtager
Genbrugeligt affald			
Plast/brændbart	1 tons	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Jern og metal	0 – 10 tons	V. gylletank	Jernhandler
Plast	500 kg	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Glas	10 kg	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads

Forbrændingseget affald			
Snor, papirsække mv.	1 tons	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Klinisk risikoaffald			
kanyler, skalpel mv.	5 kg	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Medicinrester / flasker	500 kg	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Olie og kemikalier			
Spildolie	40 l	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Kemiske midler, sæbe m.m.	Ca. 40l	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Andet farligt affald			
Lysstofrør	20 kg	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Spraydåser	100 kg	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Akkumulatorer /batterier	100 kg	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Ikke forbrændingseget affald			
Eternit, glaserede fliser, tegl, imprægneret træ	Forefindes normalt ikke	Maskinhus (Bygn. 14)	Genbrugsplads
Døde dyr	10 tons	Container med køl	Daka

Olieoplag

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

Motorolie, smøreolie mv. opbevares i maskinhus. Der er spildbakke under olieprodukterne som kan rumme indholdet af den største beholder på spildbakken. Der er en kant hele vejen rundt om oplaget af olieprodukter og indholdet af den største beholder kan holdes inden for denne kant i tilfælde af lækage. Der er ingen afløb i opbevaringsrummet.

Døde dyr afhentes af DAKA. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler/under presenning udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container, hvorfra det bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas, plastik m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads. Lysstofrør samles i kasser og bortskaffes til kommunalgenbrugsplads. Batterier bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller sendes med dyrlægen retur.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning. Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift eller det bortskaffes til kommunal genbrugsplads. Motorolie er opbevaret i tromler på betongulv i værkstedet.

Kemikalier, til rengøring af malkeanlægget, opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv uden afløb.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ.

Det fremgår af Affaldsbekendtgørelsens § 64, at virksomheder skal kildesortere deres affald. Virksomheden skal derudover sikre sig, at væsentlige dele af deres kildesorterede affald går til materialenyttiggørelse.

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

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

Døde dyr og afhentningsplads

Afhentningsplads er ved gyllebeholder og er placeret i god afstand fra naboer.

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

Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for afhentningsmateriellet

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

Olieoplag

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

Pladser til påfyldning af diesel

Formålet med reglerne i forskriften er, at der ikke sker spild af olie på jorden ved tankning. Al tankning skal foregå på en plads med tæt belægning på minimum 3 m x 3 m. Pladsen skal have fald mod midten fra alle sider, og terrænet op til pladsen, skal hælde væk fra pladsen. Spild af olie skal omgående opsamles. Den aktuelle udgave af "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier" kan ses i bilag 1. Der stilles vilkår om at tankning af diesel foregår som foreskrevet for at minimere risikoen for spild på jorden.

Opbevaring af spildolie og kemikalier

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

Handelsgødning

Ved opbevaring af handelsgødning skal man være opmærksom på brandfare. Ved brand eller stor varmpåvirkning kan alle nitratholdige gødningstyper udvikle gasser, som er giftigt at indånde. Opstår der først brand, kan vand og jord på gården blive forurenede af slukningsvandet. Det er derfor vigtigt, at overveje hvor bigbags med handelsgødning placeres. Som udgangspunkt skal opbevaring udendørs ske på en plads med fast bund, med minimum 10 m til brandbart materiale. Gødningen skal være "selvslukkende".

Adgang til genbrugspladserne

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

Særligt for dokumentation af aflevering af farligt affald

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

Tilmelding

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

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

4.8 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHOLD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

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

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

5 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I dette afsnit er der kun vurderes på håndteringen og opbevaring af husdyrgødningen på selve husdyrbruget. Alle arealvurderingerne sker i miljøgodkendelsens afsnit 7.

I den ansøgte produktion produceres 10.069 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Desuden produceres der årligt ca. 2196 tons dybstrøelse.

I nedenstående Tabel 5.1.1 gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

Tabel 5.1.1 Husdyrgødning på ejendommen

Gødningstype	Mængde m ³	Dyrehold	DE
Gylle	7360	Malkekøer i sengestald med spalter og bagskyl	334,52
Regnvand til gyllebeholder	2710	Møddingsplads 260m ³ Ensilageplads 2450 m ³	
Dybstrøelse	1292	Malkekøer + opdræt på dybstrøelse	74,45
Fast gødning	0		
Modtaget husdyrgødning (type)	0		
Modtaget anden organisk gødning (type)	0		
Afsat husdyrgødning (type)	(0)	(negativt fortegn)	(negativt fortegn)
I alt til rådighed			

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der modtages eller afsættes ikke husdyrgødning.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen produceres der ca. 10.136 m³ gylle og regnvand fra pladser årligt, der opbevares på egen ejendom og på Rosenvænget 14, 8620 Kjellerup.

Håndtering af flydende husdyrgødning

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

Der kan forekomme lugtgener fra overpumpning af gyllen til gyllebeholderne. Der pumpes gylle op i beholderne ca. 1 gang om måneden. Der kan også opstå lugtgener ved omrøring i gyllebeholderen i forbindelse med udbringning på markerne.

Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper i gyllebeholderne, hvilket fjerner risikoen for at gylle løber ud på jorden.

Opbevaring af husdyrgødning

Gylle opbevares i gyllekanalerne og i gyllebeholderne.

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

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Beregning af produktion af gødningsmængder for ansøgt drift fremgår af Tabel 5.2.1 herunder.
Tabel 5.2.1 Beregning af gødningsproduktion

	Ton pr. årsdyr	Ton i alt
Malkekøer, stor race, i sengestald med spalter og bagskyl, 10.000 EKM	30,4	7.478
Møddingsplads på 370 m ²	370 x 0,7	222
Ensilageplads på 3480 m ²	3480 x 0,7	2.436
Plads til kalvehytter 0 m ² (Indendørs)		0
Modtaget til opbevaring fra andre ejendomme		0
I alt		10.136

Opbevaringskapacitet af gylle

	Volumen	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Egen gyllebeholder	2.800 m ³	Ca. 50%
Gyllebeholder på Rosenvænget 14	2.050 m ³	Ca. 33%
Gyllekanaler	1.000 m ³	Ca. 17%
I alt	5.850 m³	100%

Svarende til $5.850 / 10.136 * 12 = \text{ca. } 7$ måneders opbevaringskapacitet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaringskapacitet

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

Der er fremsendt en konsulenterklæring, som viser at der med den anvendte driftsform, (K6 sædskifte med 35-44% græs eller kløvergræs i omdrift) ikke er behov for yderligere opbevaringskapacitet. Ifølge det fremsendte regnskab udbringes der gylle på alle græsarealerne ultimo september efter sidste slæt, således at gylletankene er tomme.

Der er dermed opbevaringskapacitet frem til ultimo april måned, hvilket vurderes som værende tilstrækkeligt.

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

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel. Driften af denne ejendom, hvor der normalt udbringes husdyrgødning både om foråret og i sensommeren til vinterafgrøder, vil medvirke til, at der ikke stilles krav om 9 måneders

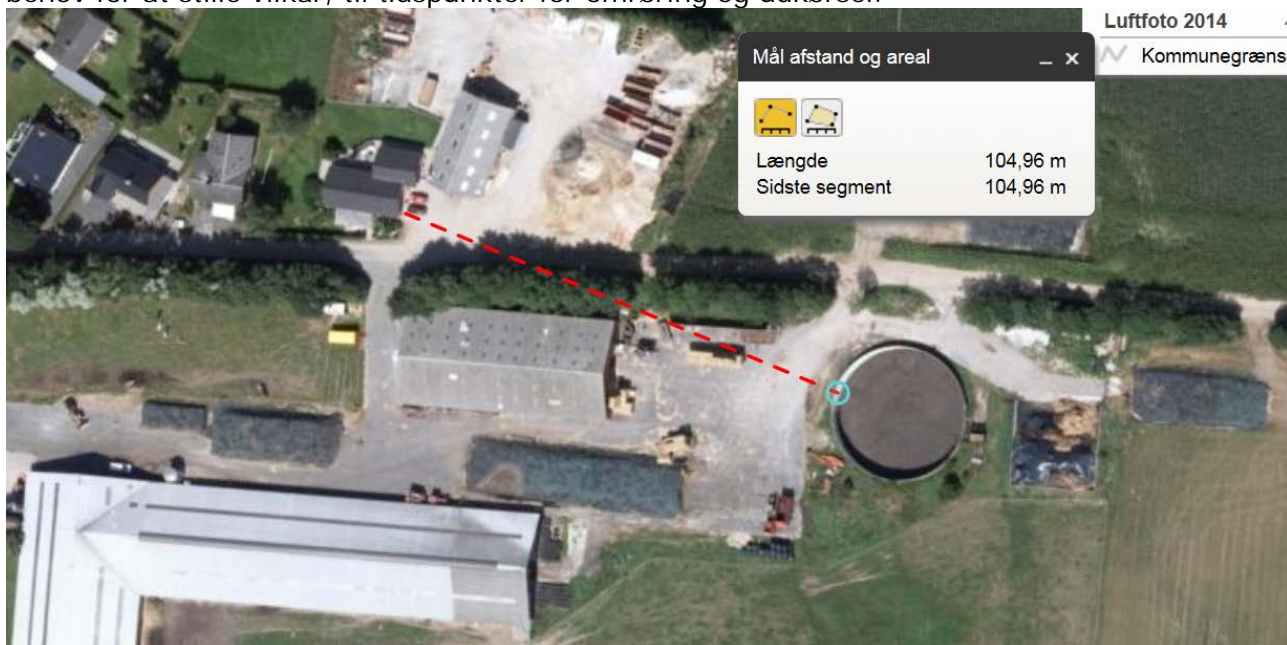
opbevaringskapacitet. Det vurderes, at 7 måneders opbevaringskapacitet er *tilstrækkeligt på denne ejendom*.

Ansøger vil i videst muligt omfang køre vandet fra ensilagepladsen direkte ud på bevoksede arealer i de perioder det er muligt, for at reducere mængden af vand i gyllebeholderen. Det er med til at øge opbevaringskapaciteten, men det er ikke medtaget i ovenstående beregninger, da det ikke er muligt, at skønne hvor meget restvand der køres direkte ud på markerne.

Der stilles vilkår om, at der skal etableres en lagune til opsamling af vand fra ensilagepladsen. lagunen skal have et opsamlingsvolumen på mindst 210 m³. lagunen skal være forbundet med en pumpebrønd med niveaufølere og automatisk start / stop.

Gyllebeholdernes placering

Gyllebeholderne er placeret øst for husdyrbruget og afstanden til nærmeste nabo er ca. 105m. Da der er mere end 100 m til nærmeste nabo vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige gener i forbindelse med tømning af og omrøring i beholderne. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår, til tidspunkter for omrøring og udkørsel.



Oversigtskort med gyllebeholdernes placering i forhold til nærmeste nabo.

Der er i afsnit 3 sat vilkår om vedligeholdelse af det eksisterende læhegn imellem naboerne og husdyrbruget.

For at sikre mod unødige gener er der vilkår om, at der ikke må pumpes gylle fra fortanke til gyllebeholdere på lørdage og søn- og helligdage.

Flydelag på gyllebeholder

Ansøger har mange arealer med græs, hvor der tages slæt (høstes) 4 gange om året. Gyllebeholderne tømmes stort set efter hvert slæt. Ejendommens gyllebeholder ligger kun 100 m fra nærmeste nabobeboelse og det er derfor vigtigt, at der er fokus på, at der skal være et tæt flydelag på beholderen henover sommeren. Det skal fremgå af logbogen hvornår tankene tømmes og hvilke tiltag der er gjort for at sikre et tilstrækkeligt flydelag.

I forbindelse med tømning af en beholder kan det være vanskeligt at etablere et nyt flydelag. Der accepteres derfor en periode på 2 uger uden tæt overdækning i forbindelse med tømning. Efter omrøring og udbringning i øvrigt accepteres en periode på 7 dage efter seneste omrøring eller konstatering af manglende overdækning.

Efter afsluttet omrøring, udbringning eller tømning af en beholder, eller hvis overdækningen af andre årsager er brudt, skal beholderen kontrolleres med få dages interval, indtil overdækningen igen er intakt. Hvis et naturligt flydelag ikke af sig selv dannes, anbefales det at tilføre halm, dybstrøelse eller lignende. Resultatet af kontrollen kan noteres i logbogen.

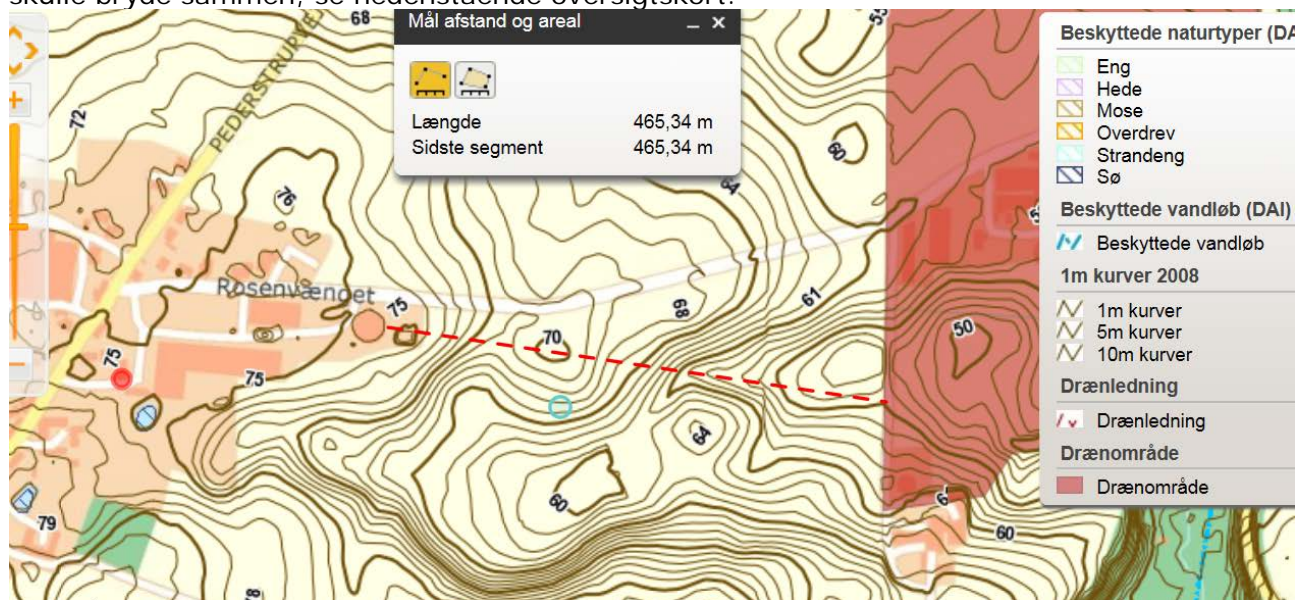
Et tæt flydelag på gyllebeholdere kan etableres naturligt ved anvendelse af halmstrøelse i staldene, men ofte begrænser stald- og gødningssystemet anvendelse af halmstrøelse i større stil, så det er nødvendigt at etablere flydelag i selve gyllebeholderen.

Følgende metoder anbefales:

- 10-20 kg snittet halm af korn eller frøgræs pr. m² overflade i gyllebeholderen. På beholdere større end 2500 m³, og hvor der ikke tilføres halmstrøelse med gyllen, anbefales det at anvende op mod 20 kg. Halm pr. m². Halmen bør være fri for flyvehavre, da spiredygtige frø kan spredes med husdyrgødningen.

Sikring mod uheld

Nærmeste drænområde ligger knap 500 m øst for gyllebeholderen og selv om terrænet skræner mod drænområdet vurderes det, at gyllen ikke kan løbe så langt væk, hvis beholderen skulle bryde sammen, se nedenstående oversigtskort.



Der er ca. 25 m i niveauforskel over en strækning på 480 m, hvilket giver en gennemsnitlig hældning på:

$$\frac{25}{480} \times 100 = 5\%$$

Bakkens vinkel: Cotangens (25/480) = 3 graders fald mod drænområdet.

Påfyldningsplads

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret sugekran og returløb, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret via returløbet. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

5.3 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres årligt ca. 1292 m³ dybstrøelse. Dybstrøelsen opbevares sammenlagt i 6 måneder i stalden og på møddingspladsen, før den køres ud på marken.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaringskapacitet for fast gødning

Ifølge husdyrbekendtgørelsen⁶ fremgår det, at opbevaringskapaciteten skal svare til mindst 9 måneders tilførsel, dog 7 måneder for kvægbrug, hvor dyrene går ude i sommerhalvåret (ca. 50 % på stald).

Da kvierne går på græs en del af året kan kravet til opbevaringskapacitet reduceres til 7 måneder for denne gruppe. Det vægtede krav til opbevaringskapacitet for fast gødning for det registrerede dyrehold ved tilsynet er beregnet nedenfor til 7,8 mdr.

Beregning af krav til opbevaringskapacitet for dybstrøelse / fast gødning					
Dyreart:	Antal dyr på dybstrøelse	Antal DE	% på stald	Krav mdr	Produktion m ³
tyrekalve	14	0,09	100	9	0,88 m ³
Kvier,	91	45,5	50	7	854 m ³
Småkalve,	70	18,19	100	9	225 m ³
Årskøer, Stor race.	8	10,67	100	9	212 m ³
Samlet antal DE		74,45	Vægtet krav	7,8 mdr.	I alt 1292 m³

Arealet af møddingspladsen er opmålt til 370 m² (målt på luftfoto) og vurderet, at gødning maksimalt kan stables i 1,9 m højde, da der 1,4 meter høje mure på 3 sider.

Møddingspladsens kapacitet er dermed ca. 700 m³.

Der muges ud i dybstrøelsesstalden ca. hver 3. måned, i perioden hvor dyrene er på stald. Det vil sige, at der opbevares 3 måneders produktion af dybstrøelse i stalden, svarende til ca. 300 m³. Der muges ud i november, februar og maj måned hos kvierne, som er ude i sommerhalvåret og desuden i august måned hos småkalve og i sygestierne, hvor dyrene er inde hele året rundt.

Dette giver samlet en kapacitet på 1000 m³ til opbevaring af dybstrøelse.

Med en årlig produktion af dybstrøelse på ca. 1275 m³ er der kapacitet til ca. 9,4 måneder for dybstrøelse. Dette vurderes at være tilstrækkeligt.

På mødet den 12. januar 2017 oplyste ansøger, at han ændrer driftsform så han fremover opbevarer dybstrøelse i stalden i mindst 6 måneder, således at det er kompostlignende inden det køres i markstak. Dybstrøelse fra kalvehytter, sygebokse og andre staldsystemer med hyppig udmugning opbevares i stalden eller på møddingspladsen.

Ifølge almindelig landmandspraksis tilstræbes der, at der muges ud i forbindelse med forårs- og efterårsarbejde, så dybstrøelse kan pløjes direkte ned.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

⁶ § 6 i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12 2006 om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatområdet, Stenholt mose og Stenholt skov som ligger ca. 4 km sydvest for anlægget. På grund af afstanden vil der ikke være risiko for påvirkning fra anlægget på kvælstoffølsomme naturtyper i habitatområdet.

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

Ca. 950 meter syd for anlægget ligger et større langstrakt overdrev på skrænterne langs Mausing Møllebæk. Den del af overdrevet som ligger nærmest på ejendommen er forholdsvist artsfattigt og lettere eutrofieret. Længere mod sydøst bliver naturværdien lidt højere på de mest stejle partier.

Den totale deposition på overdrevet er beregnet til 0,1 kg N/ha/år og der er ingen merdeposition. Depositionen fra det ansøgte projekt ligger under de tilladte 1,0 kg N/ha/år og der vurderes, at ændringen i dyreholdet ikke vil påvirke overdrevet negativt.

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

450-600 meter nord for anlægget ligger der en mosaik af enge, overdrev og ammoniakfølsom skov langs med Hønholt bæk. Der er pletter af kvælstoffølsom natur, men især engen er noget påvirket af næringsstoffer. Beregninger viser, at der ikke er nogen merdeposition på naturområderne og den totale deposition er beregnet til 0,3 kg N/ha/år. Depositionen er langt under den tilladte merdeposition på 1,0 kg N/ha/år og det ansøgte vil ikke medføre væsentlige påvirkninger af området.

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

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

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af de nævnte arter på udbringningsarealerne eller på de tilstødende naturarealer. Det vurderes, at ændringen af dyreholdet ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

6.2 LUGT

Generelt vedr. lugt










Forhold som kan have betydning for lugtemissionen kan være arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden samt opbevaring. I IT-ansøgningsystemet vurderes og beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler.

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

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold og så lugtgenerne mindskes.

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Rosenvænget 9	0	FMK	78,75	78,75	78,75	78,75	86,44	Nej	Ja
+  Rosenvænget 9	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	84,03	Nej	Nej*
+  Rosenvænget 7	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	83,28	Nej	Nej*
+  Rosenvænget 5	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	87,97	Nej	Nej*
+  Rosenvænget 3	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	100,12	Nej	Nej*
+  Pederstrupvej 74	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	113,67	Nej	Nej*
+  Pederstrupvej 76	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	110,00	Nej	Nej*
+  Pederstrupvej 80	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	107,56	Nej	Nej*
+  Vinderslev By, Vinderslev	0	FMK	249,02	249,02	249,02	249,02	1.090,31	Ja	Ja

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Lugtgener fra staldanlæg

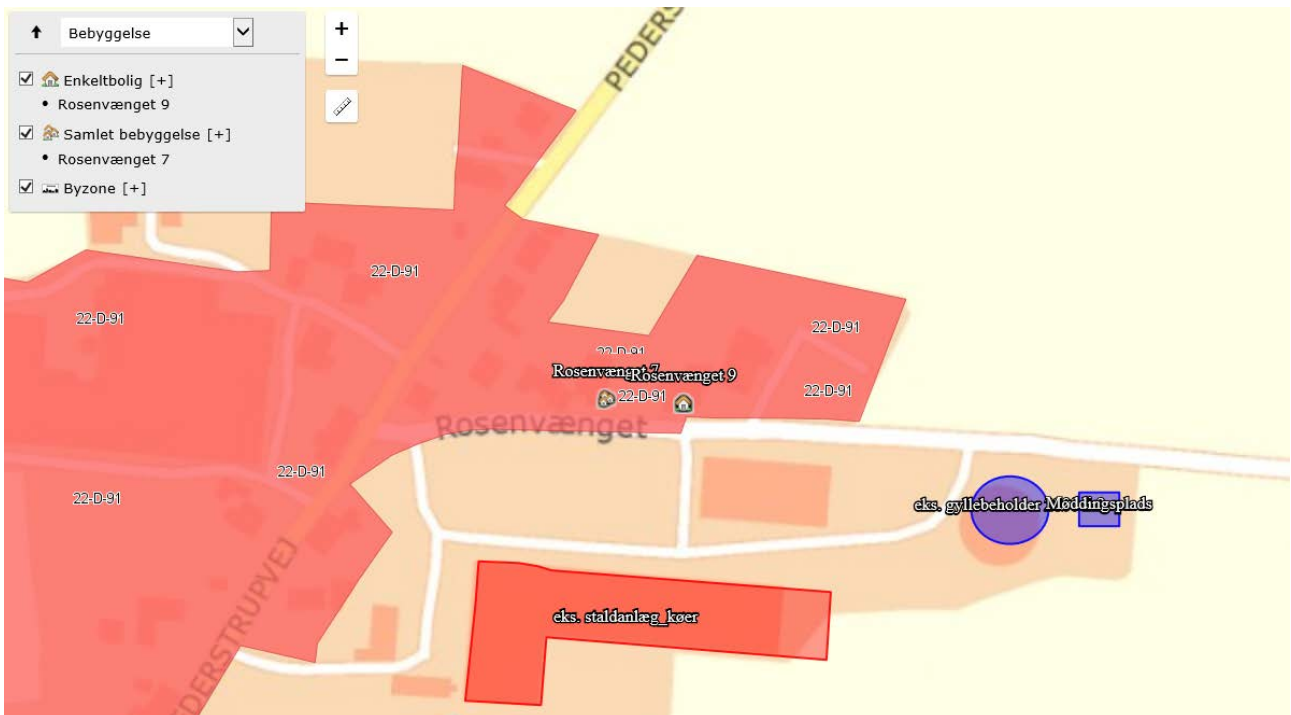
Ansøger skal angive staldanlæggenes placering i forhold til nærmeste byzonegrænse, sommerhusområde, landzoneområde udlagt til boligformål (hvis relevant), samlet bebyggelse og enkeltbolig.

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

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

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

På oversigtskortet i Figur 6.2.1 ses afstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og til nærmeste samlede bebyggelse. Det er i denne ansøgning afstandskravet til samlet bebyggelse, som er den afgørende parameter for husdyrbrugets størrelse.



Figur 6.2.1 – Placering af staldanlæg i forhold til nærmeste naboer mv. Rosenvænget 9 er nærmeste enkeltbolig og Rosenvænget 7, som er nærmeste nabo i samlet bebyggelse (Pederstrup by)

Staldanlæggets beliggenhed i forhold til naboer

Der er ca. 60 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Rosenvænget 9), men såvel Rosenvænget 3, 5, 7 og 9 ligger alle forholdsvis tæt på stalden til malkekøerne. Der er ca. 50 m til nærmeste samlede bebyggelse (Pederstrup) og godt 1000m til nærmeste byzone som er Vinderslev.












Resultatet af it-systemets lugtberegning

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

Lugtgenekriteriet

Genekriterierne til byzone og nærmeste nabo uden landbrugspligt (Rosenvænget 9) er overholdt.

Genekriteriet til samlet bebyggelse er ikke overholdt da den korrigerede geneafstand er 78,75 og den vægtede gennemsnitsafstand (fra lugtcentrum) er 90,63m, se nedenstående tabel fra ansøgningen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Rosenvænget 9	0	FMK	78,75	78,75	78,75	78,75	86,44	Nej	Ja
+  Rosenvænget 9	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	84,03	Nej	Nej*
+  Rosenvænget 7	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	83,28	Nej	Nej*
+  Rosenvænget 5	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	87,97	Nej	Nej*
+  Rosenvænget 3	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	100,12	Nej	Nej*
+  Pederstrupvej 74	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	113,67	Nej	Nej*
+  Pederstrupvej 76	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	110,00	Nej	Nej*
+  Pederstrupvej 80	0	NY	163,78	163,78	163,78	163,78	107,56	Nej	Nej*
+  Vinderslev By, Vinderslev	0	FMK	249,02	249,02	249,02	249,02	1.090,31	Ja	Ja

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fremgår det at, "Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktuelle afstand skal der gives afslag. I enkelte tilfælde kan der dog meddeles godkendelse f.eks. hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand".

Det vil sige, at hvis den ansøgte geneafstand er lig med geneafstanden i nudrift (163,78m), og hvis den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste nabo (83,28m), er større end 50 % af geneafstanden i nudrift (163,78m) kan der i særlige tilfælde meddeles godkendelse.

Der skal være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle typer omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.).

Hensigten med bestemmelsen er, at give mulighed for at eksisterende husdyrproduktioner kan foretage enkelte produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne ikke forøges.

Af ovenstående tabel kan det ses, at den korrigerede lugtgeneafstand til samlet bebyggelse er 163,78m i ansøgt drift. Den faktiske afstand fra lugtcentrum af staldbygningerne til nærmeste punkt af den samlede bebyggelse (Rosenvænget 7) er 83,28m. Altså er den reelle afstand $83,28 / 163,78 \times 100 = 50,8$ % af lugtgeneafstanden. Det vil sige, at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand

Da dyreholdet størrelse på Pederstrupvej 68 ikke er ændret siden 2006, og der ikke er klaget over lugtgener eller andre gener fra de omkringboende, vurderes det, at der kan meddeles godkendelse ved brug af 50% reglen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Der skal være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle typer omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.), hvilket er dokumenteret i nedenstående tabel fra ansøgningen.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
eks. staldanlæg_køer	KvMa08	242	0	145,20	0	5.808,00	24.684,00	0,00	5.808,00	24.684,00
	KvSm01	64	0	4,80	0	192,03	816,11	0,00	192,03	816,11
	KvKs09	27	0	9,16	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	125	5	0,23	0	9,00	38,25	0,00	9,00	38,25
	KvMa09	8	0	4,80	6	192,00	816,00	0,00	192,00	816,00
SUM	-	466	5	164,18	-	6.201,03	26.354,36	-	6.201,03	26.354,36

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 6.201,03^{0,6} = 301,72$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
eks. staldanlæg_køer	KvMa08	242	0	145,20	0	5.808,00	24.684,00	0,00	5.808,00	24.684,00
	KvSm01	64	0	4,80	0	192,03	816,11	0,00	192,03	816,11
	KvKs09	27	0	9,16	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	125	5	0,23	0	9,00	38,25	0,00	9,00	38,25
	KvMa09	8	0	4,80	6	192,00	816,00	0,00	192,00	816,00
SUM	-	466	5	164,18	-	6.201,03	26.354,36	-	6.201,03	26.354,36

Lugtemissionen er på 26.354 OU i nudrift og i ansøgt drift, hvilket betyder at den faktiske lugt er uændret.

Kumulation i forhold til lugtberegning

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

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

0 andre ejendomme	1 anden ejendom	2 eller flere ejendomme
-------------------	-----------------	-------------------------

Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter (nabobeboelse uden landbrugspligt)	x		
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter (samlet bebyggelse) Nærmeste husdyrbrug er Rosenvænget 14 som ligger mere end 500m øst for samlet bebyggelse.	x		
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter (byzone)	x		

Ved 0 andre ejendomme skal der ikke regnes med kumulation.

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

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

Oplysninger om husdyrhold fra andre ejendomme er hentet fra CHR.

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

Lugtgener fra udbringning af husdyrgødning

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

Der udbringes ikke gylle tæt på større by- og sommerhusområder, som kunne genere indbyggerne i en grad som ikke forventes for sådanne områder.

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

6.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring og ca. 3-4 gange årligt vaskes malkeanlægget fuldstændigt. Der er daglig oprydning i stalde og foderlade. Foderbordet fejles hver dag og gangene fejles efter behov et par gange pr uge.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

En gang årligt vaskes staldafsnittene med dybstrøelse og bunden kalkes for desinficering og forebyggelse af fluegener.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

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

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

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

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

Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Der ligger mere end 10 ejendomme inden for 500 m fra husdyrbruget, så det vil genere rigtig mange mennesker, hvis fluebekæmpelse ikke er i fokus på husdyrbruget.

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

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

På ejendommen opbevares dybstrøelse/kompost på møddingplads. Der gøres opmærksom på, at lagre af fast gødning uden daglig tilførsel skal være overdækkede. Det medvirker til at sikre mod fluegener.

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

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med mælk, husdyrgødning og grovfoder. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver anden dag.

På dage med gyllekørsel og ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, og da der køres hensynsfuldt vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

OVERSIGT OVER TRANSPORTERNE TIL OG FRA EJENDOMMEN

Transporter med:	Nudrift, anslået	Ansøgt, anslået
Afhentning af mælk	183	183
Levering af kraftfoder, mineraler m.v.	24	24
Levering af halm	45	45
Ilægning af grovfoder i plansiloer	250	250
Afhentning og levering af dyr	26	26

Afhentning af døde dyr	20	20
Gylle	295	295
Dybstrøelse	45	45
Brændstof	12	12
Affald på trailer	6	26
Andet/diverse	10	10
I alt	916	916

Der er ingen stigning i antallet af transporter.

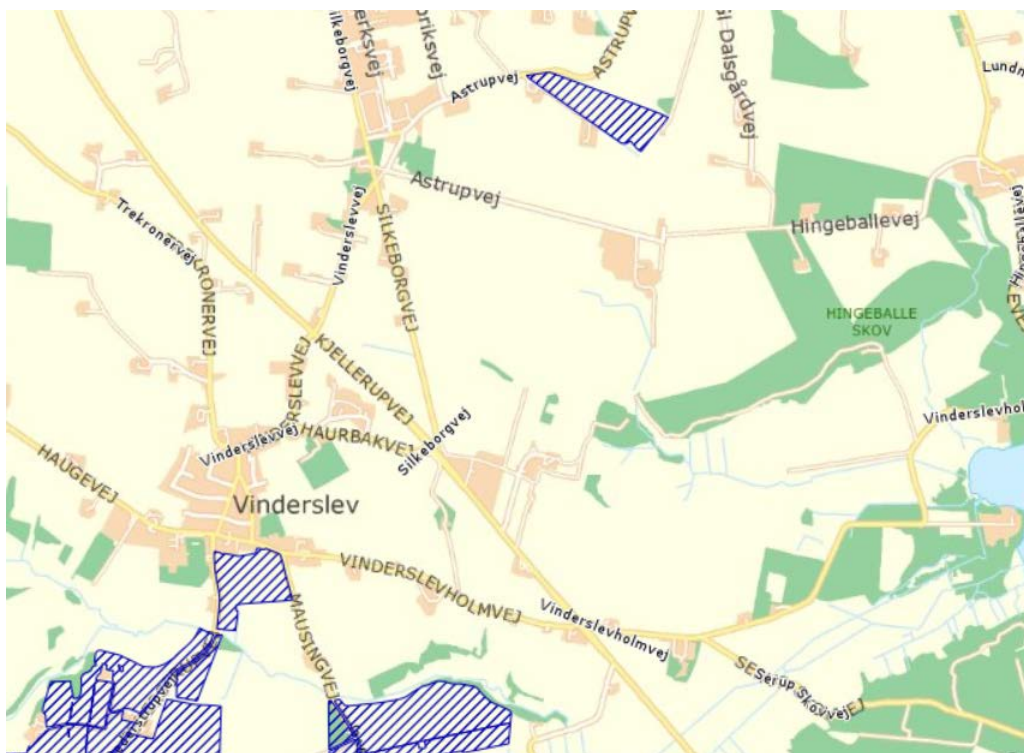
Transport med husdyrgødning

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

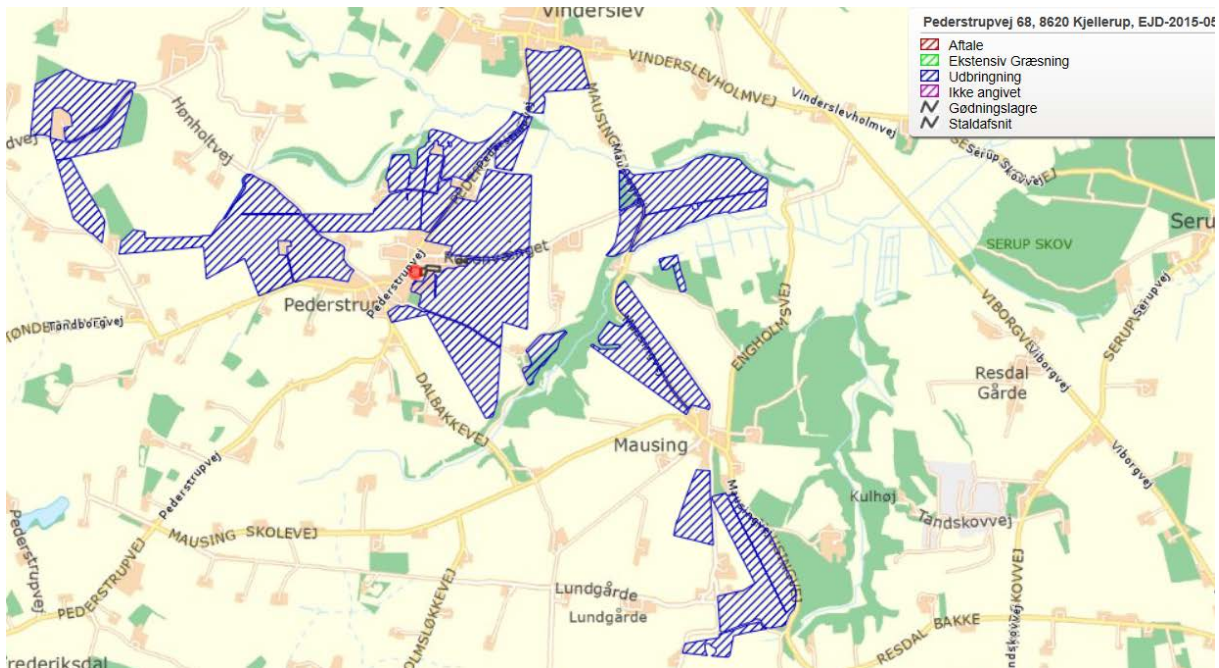
KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Transport med gylle til udspretningsarealerne foregår med gyllevogn. Der køres kun med traktor og gyllevogn igennem byzone til mark nr. 12-0 på 7,4 ha. ved Kjellerup nord for Vinderslev, se placering på nedenstående oversigtskort. Der spredes gns. ca. 45 tons gylle pr ha./år og med kun 7,4 ha. vil der være $7,4 \times 45 / 25$ tons pr læs = 10 – 15 transporter med gylle igennem Vinderslev by årligt. Det vurderes, at være acceptabelt i forhold alternativerne, hvor gyllen skal en betydelig længere strækning for at køre uden om Vinderslev by.

Der stilles vilkår til transport af gødning på offentlig vej.



Oversigtskort over de primære udspretningsarealer



Silkeborg Kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt, når de til enhver tid gældende regler overholdes. Af hensyn til naboer

Transportveje for udbringning af husdyrgødning kan ses af bilag 2.

Det vurderes, at transport til og fra ejendommen kan ske uden, at der opstår farlige situationer. Oversigtsforholdene vurderes, at være tilstrækkelige og Rosenvænget og Pederstrupvej betragtes ikke som trafiktunge veje., se Figur 6.4.1 og

Figur 6.4.2.

Figur 6.4.1 – Udsyn Set fra Pederstrupvej mod nord, Hvor Rosenvænget svinger ind til højre. Det vurderes, at der er tilstrækkelige oversigtsforhold fra udkørsel fra Rosenvænget til Pederstrupvej.



Figur 6.4.2 – Oversigtskort som viser vejene omkring Husdyrbruget på Pederstrupvej 68.



6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelse i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Støj fra korntørningsanlæg og kornvalse

Der er kornvalse på bedriften. Begge er placeret i foderladen. Det vurderes, at de ikke udgør en støjgene for naboer, da de står inde i bygningerne.

Støj fra transporter

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

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Silkeborg Kommune vurderer, at støjen fra husdyrbrugets aktiviteter kan påvirke omgivelserne, idet afstanden til de nærmeste naboer er under 100 m fra husdyrbruget.

Det er derfor vigtigt, at de støjklender som kan flyttes indendørs eller støjdemper håndteres forsvarligt. Ifølge situationsplanen er de fleste støjklender placeret indendørs eller placeret hensigtsmæssigt i forhold til naboerne, se placering af staldene, kornsiloer og gyllebeholdere på nedenstående luftfoto i forhold til naboer.

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

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

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

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

Lastbiler som blæser korn op i siloer kan være meget støjende og da der ligger nabobeboelser indenfor 200m fra kornsiloerne, stilles der vilkår om, at der ikke må modtages foder med lastbiler som blæser foder op i kornsiloerne i natperioden fra kl. 22 – 6.

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.

Støjkvilkårene gælder kun stationære installationer. Der er ikke hjemmel til at stille vilkår til støj fra transporter til og fra ejendommen.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga. den lave støvmængde.

Støvgener ved høst

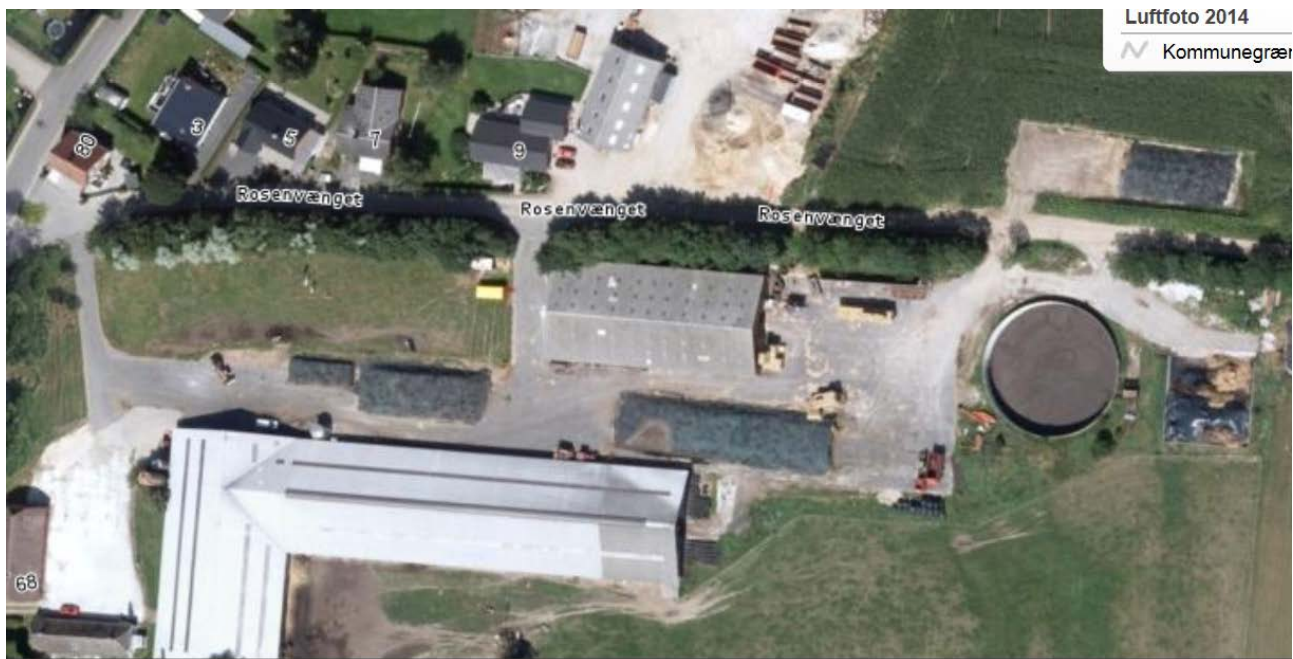
Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga. afstanden til naboerne og den forholdsvis korte periode arbejdet foregår i.

Se nedenstående luftfoto: Støvkilder halm i maskinhus nr. 4



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at der ikke vil opstå væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift, da en del af arealerne er asfalteret og da det tilstræbes at benytte de interne veje i videst muligt omfang.



Som det kan ses på ovenstående oversigtskort kan tilkørslerne til husdyrbruget i den vestlige og østlige ende anvendes, således at antallet af transport forbi naboerne på Rosenvænget begrænses mest muligt. Det kan desuden ses, at arealet imellem maskinhus og stalden er asfalteret, samt arealet til opbevaring af ensilage.

Dog henvises til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Transport af foder skal ske på offentlige, asfalterede veje eller ad Rosenvænget øst for naboerne

Med en afstand på kun 10m fra Rosenvænget til beboerne langs med Rosenvænget, vurderes det som vigtigt for de omkringboende at husdyrbrugets interne transportveje ad den nærmeste indkørsel anvendes, så transport forbi naboerne begrænses.

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

6.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lys i staldene

I staldene er lyset tændt efter behov. Tidsrummet kan variere mellem 04-24. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten, men der vil være vågelys, så dyrene kan orientere sig.

Udendørslys

Udendørslampen i gårdspladsen og ved indgangen til malke rummet er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten, se nedenstående oversigtskort.



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at anvendelsen af lys i forbindelse med husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt.

Der er beplantninger langs de sider af ejendommen som kan ses fra naboer og Pederstrupvej og Rosenvænget, og selv i vinterhalvåret, vil beplantningens stammer og grene dæmpe det lys der måtte komme fra bygningerne. Maskinhuset skjuler også lyset fra de stalde som ligger længere tilbage i forhold til naboer.

Der stilles krav om at der ikke må være væsentlige lysgener for de omkringboende. Der henvises til afsnit 3 om placering i landskabet.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

7.1 BESKRIVELSE OG VURDERING AF BAT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

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

Virkemiddel	Effekt
Skraber ovenpå spalterne i kostalden	25% reduktion af ammoniakfordampningen

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

Virkemiddel	Begrundelse for fravalg
-------------	-------------------------

Gyllekøling	Ansøger vurderer, at udvundet varme ikke i tilstrækkelig grad vil kunne anvendes
Gylleforsuring	Ikke proportionelt
Biologisk luftvasker	Ikke proportionelt
Fodertilpasninger	Ikke proportionelt

Emissionsgrænseværdier

I ansøgningen er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

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

Ifølge IT ansøgningen manhler der ca. 30 kg N pr. år for at BAT emissions-grænseværdien er overholdt, se nedenstående tabel fra ansøgningen. Da der er tale om en eksisterende stald, hvor der ikke foretages nogen ændringer vurderes det, at der er en bagatelgrænse på op til 100 kg N pr. år. Jf. Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelser.

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2607,75 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2579,23 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	28,53 kgN/år

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

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

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

Management

Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:

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

Vurdering af Management

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

- De ansatte deltager i fagligt relevante aktiviteter og ERFA-grupper,
- Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, som er tilgængelig for alle medarbejdere på bedriften,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene,
- Der (fjern) aflæses månedligt energiforbrug, og der tilsendes månedlige opgørelser over forbruget,

- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.

Vurdering af foder

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

Der bliver ca. 4 gange pr. år udarbejdet foderplaner. Det medvirker til at sikre forbedringer i sundhed og reduktion af overflødige næringsstoffer i foderet, således at kvælstof- og fosforindhold i gyllen bliver så lavt som muligt.

Vurdering af staldindretning

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

Det samlede ammoniaktab fra husdyrbruget er beregnet til 2607,75 kg N/år for den ansøgte produktion. BAT emissionskravet for den samlede produktion er i ansøgningen beregnet til 2579,23 kg N.

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2607,75 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2579,23 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	28,53 kgN/år

BAT-kravet er dermed opfyldt ved anvendelse af skrabere ovenpå spalterne i kostaldene.

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

Silkeborg kommune vurderer, at de valgte teknologier på husdyrbruget lever op til BAT. Der stilles vilkår til indholdet af råprotein i afsnit 4.3 om fodring.

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

Vurdering af vand- og energiforbrug

Elforbrug

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

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

Vandforbrug

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

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. 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.

Som beskrevet i afsnit 4.5 er det estimerede forbrug højere end det udregnet med nøgletal. Det skyldes, at nøgletal for vandforbrug er gamle.

Ejeren er opmærksom på det relativt store forbrug og Silkeborg kommune stiller derfor kun vilkår om, at vandforbruget skal kunne sammenlignes med de tidligere års forbrug for at se om forbruget har været stigende. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

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

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

Vurdering af opbevaring/behandling af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning

For gylletankene gælder, at der er tale om stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

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

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

Vurdering af udbringning af husdyrgødning

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

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

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

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

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

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

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

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

Siden kan findes på følgende adresse:

<http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Zink-og-kobber-Vurdering.ashx>

Samlet vurdering

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

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

8 ALTERNATIVE MULIGHEDER, 0-ALTERNATIVET OG OPHØR AF DRIFTEN

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøgers oplysninger

Ingen

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alternative løsninger

Da der er tale om en godkendelse af det eksisterende husdyrhold vurderer Silkeborg Kommune, at der samlet set ikke kan opstilles væsentlige alternativer, som kan sammenlignes eller vurderes som værende bedre end det ansøgte projekt.

O-alternativet

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

Det er kommunens vurdering, at miljøpåvirkningen fra Pederstrupvej 68 ikke påvirker lokalområdet i væsentlig negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

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

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

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

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

Ophør

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

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

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

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

BILAG 1 SITUATIONSPLAN OVER HUSDYRBRUGET



Støjkilder på kostalden samt fodervogn

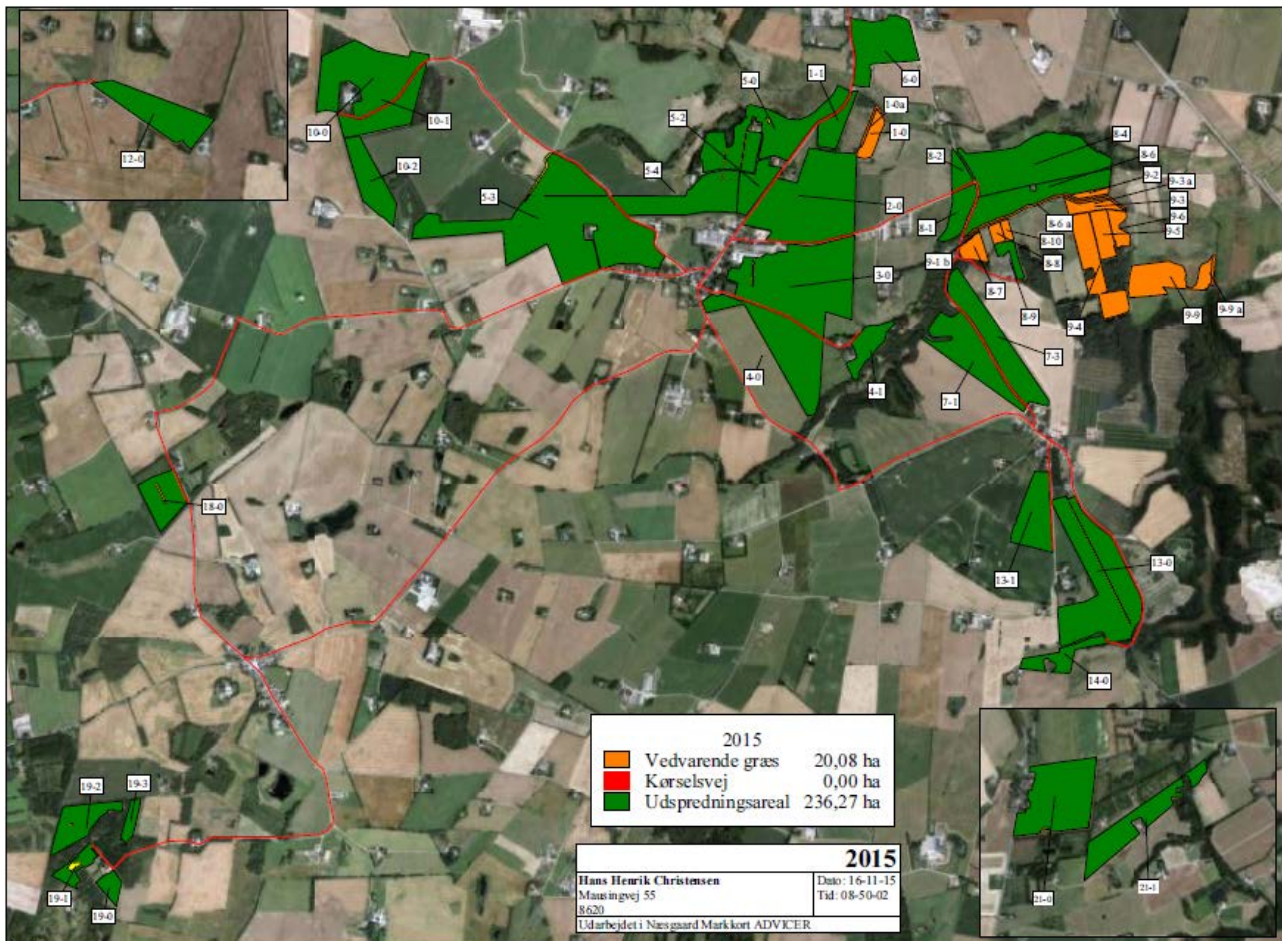
Støvkilder halm i maskinhus nr. 4

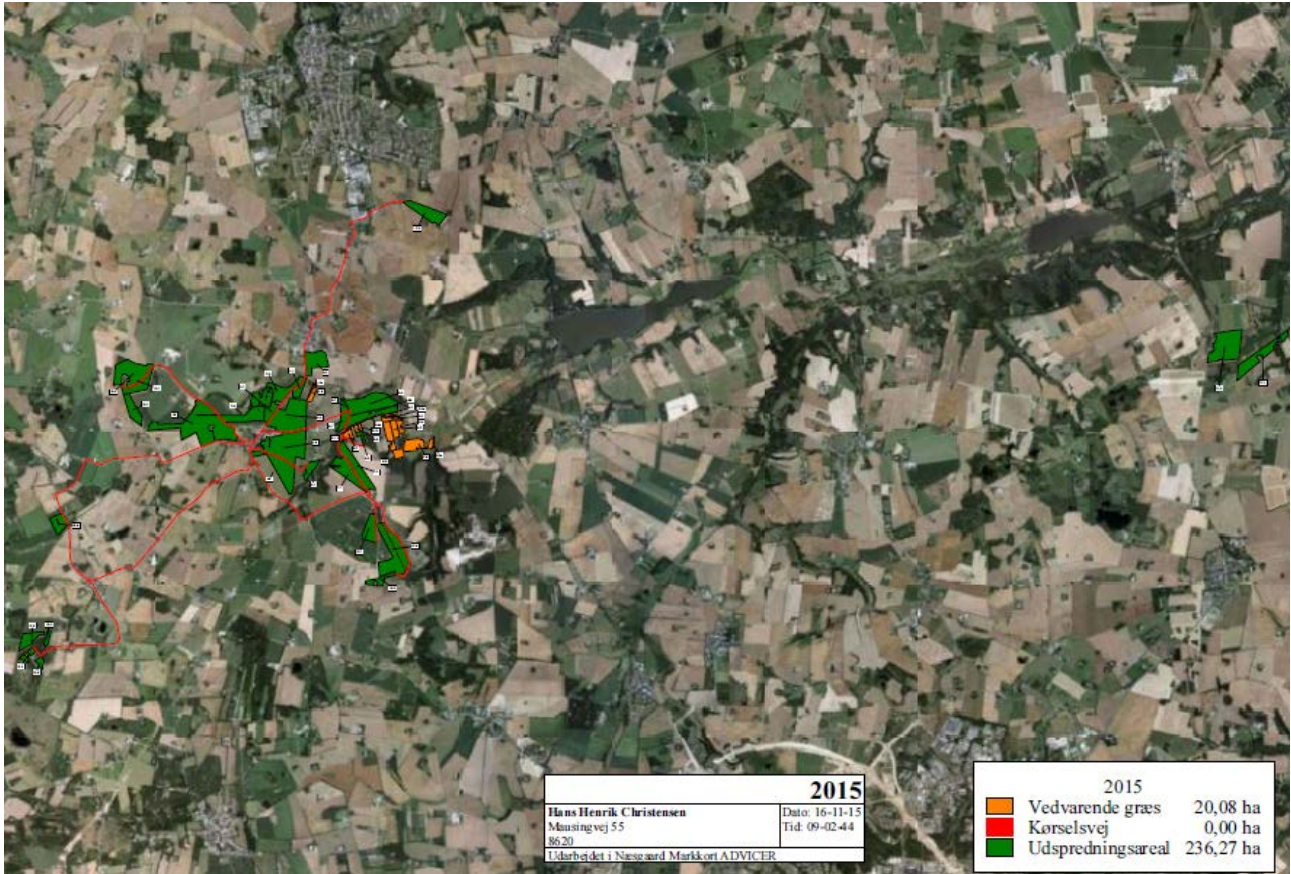
Lyskilder lys ved indgang til malkerum

Opbevaring af døde dyr hvis der dør en ko, så slæbes den ud til vejen ved gyllebeholder, hvor Daka kan afhente

Opbevaring af affald maskinhus

BILAG 2 OVERSIGTSKORT OVER TRANSPORTVEJE FOR HUSDYRGØDNING





BILAG 3 BEREDSKABSPLAN MED TEKST OG KORT

Beredskabsplan for Pederstrupvej 68

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3
Brand- og evakuering	4
Overløb af gylle	5
Kemikalie- og oliespild	6
Stophaner / Hovedafbrydere	7
Strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)	10
Bilag B: Afløbsplan	11
Bilag C: Kort over brandslukningsudstyr, flugtveje m.v. (beredskabsplan)	12

Udarbejdet af: Anne Marie og Hans Henrik Christensen, november 2015

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.fl. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

- Dieseltank m.v.
- Afløb gylle, møddingsvand og ensilagesaft
- Strømafbryder og afbryder vand
- Slukningsmateriale
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl ring 1-1-2

Efter brand m.m. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

Telefonnumre

Ejer: **61 39 18 31 (Hans Henrik Christensen)**
Medhjælper: 61 75 59 74 (Anne Marie Christensen)
Medhjælper: 20 20 37 31 (Kent Jepsen)

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	89 70 10 00 dag.
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112 dag og nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon	87 70 64 44 dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	86 88 16 30 dag eller nat.
Gråkjær Miljøcenter	kontaktes på telefon	96 13 55 55 dag
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 89 21 00 dag.
Dyrlæge, Thorning	kontaktes på telefon	86 88 05 55 dag eller nat.
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	33 68 60 00 dag. (DLG)
Elektriker	kontaktes på telefon	86 88 61 71 dag eller nat.
Smeden	kontaktes på telefon	27 51 49 13 dag.
VVS	kontaktes på telefon	27 51 49 13 dag.
EI-selskab, DCC energi/DLG_	kontaktes på telefon	76 11 66 02 dag eller nat.

NB: Manglende telefon nr. påføres inden godkendelsen tages i brug.

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 1-1-2 – oplys:

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

Kontakt:

Ejer: 61 39 18 31

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er kommet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der adgangsveje

På ejendommen findes følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukker
- Vandslange

Se bilag C.

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank – RING 1-1-2

Oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer: 61 39 18 31

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 89 70 10 00

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber ud over anlægget og nærtliggende arealer.

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord
- Teleskoplæsser

Kemikalie og oliespild instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 1-1-2 – oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer: 61 39 18 31

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 89 70 10 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at mælk, kemikalier og olie løber ud over anlægget og nærtliggende arealer.

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af olie, kemikalier og mælk.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord
- Teleskoplæsser

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen sidder i tankrummet.

Stophaner sidder i læbæltet ud mod Rosenvænget.

Elektricitet:

Hovedafbryderen sidder i staldens kontor.

EI-tavle sidder i staldens kontor.

Strømsvigt instruks

- ❖ Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- ❖ Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.
- ❖ Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- ❖ Kontroller af der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

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

Tlf. 76 11 66 02

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

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

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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

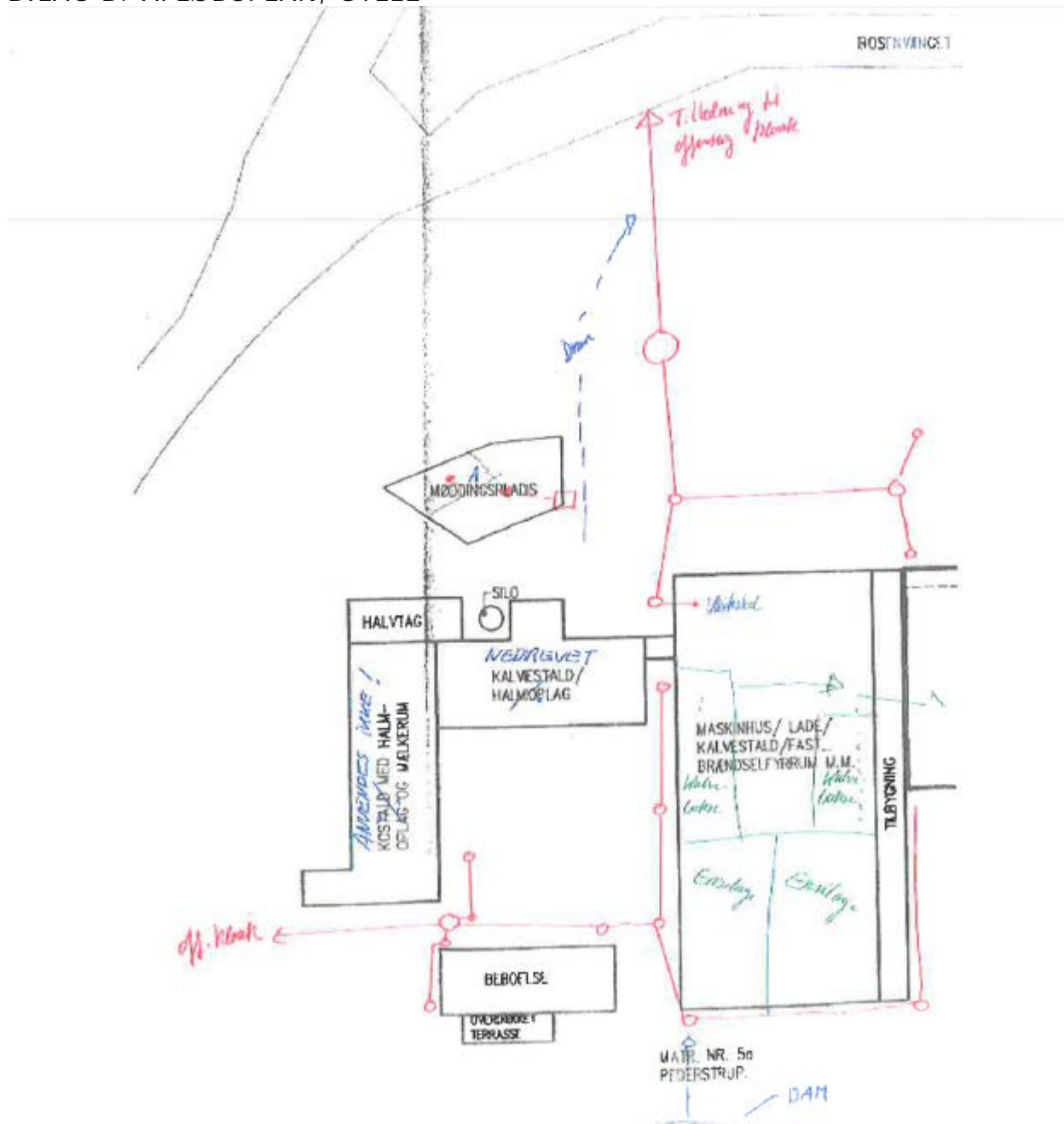
Derudover gælder følgende:

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

BILAG A: KORT OVER EJENDOMMEN (BEDRIFTSOVERSIGT)



BILAG B: AFLØBSPLAN, GYLLE





Skitse over af plads med afløb til kloak og ensilageplads med planlagte afløbsforhold til opsamlingsbeholder. Blå signatur er afløbsbrønde og -ledninger. Rød streg er afgrænsningen af ensilagepladsen.

BILAG C: KORT OVER FLUGTVEJE M.V. (BEREDSKABSPLAN)



BILAG 4 UDSENDELSESLISTE

Hønholtvej 2	Pederstrupvej 86
Nørhedevej 47	Pederstrupvej 73
Pederstrupvej 61	Tøndborgvej 53
Pederstrupvej 65	Pederstrupvej 74
Pederstrupvej 68	Pederstrupvej 76
Pederstrupvej 69A	Pederstrupvej 80
Pederstrupvej 69B	Rosenvænget 3
Pederstrupvej 69C	Rosenvænget 5
Pederstrupvej 71	Impgårdvej 11
Pederstrupvej 75	Pederstrupvej 89
Pederstrupvej 75, 01.	Pederstrupvej 51
Rosenvænget 7	Pederstrupvej 93
Smedebakken 16	Pederstrupvej 85
Sølvstensvej 21	Pederstrupvej 91
Tvilumgårdsvej 4	Pederstrupvej 53
Tøndborgvej 9	Pederstrupvej 83
Hønholtvej 6	Pederstrupvej 79
Tøndborgvej 3	Hønholtvej 3
Pederstrupvej 59	Pederstrupvej 87
Pederstrupvej 63	Hønholtvej 4
Pederstrupvej 67	Drejergårdsvej 1
Tøndborgvej 7	Pederstrupvej 81
Pederstrupvej 58	Tøndborgvej 12
Pederstrupvej 38	Tøndborgvej 8
Pederstrupvej 55	Sølystvej 71 B
Pederstrupvej 66	Tøndborgvej 4
Pederstrupvej 48	Tøndborgvej 6
Pederstrupvej 60	Vinderslevholmvej 15
Pederstrupvej 62	Tøndborgvej 11
Tøndborgvej 14	Grønjordsvej 10
Rosenvænget 9	Vattrupvej 18
Pederstrupvej 84	Hønholtvej 1