

# Tillæg til §11 Miljøgodkendelse

---

Pederstrupvej 38, 8620 Kjellerup



Annonceres den 22. september 2017

Klagefristen udløber den 20. oktober 2017

Søgsmålfristen udløber den 22. marts 2017

## INDHOLDSFORTEGNELSE

---

Indholdsfortegnelse	2
0 Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	5
Ansøgning om miljøgodkendelse	5
ikke teknisk resumé	5
2 Generelle forhold	7
Beskrivelse af datoer	7
Meddelelsespligt – Anlæg	7
Gyldighed	7
agørelse om miljøgodkendelse	7
Vilkår 8	
Offentlighed	12
Klagevejledning	14
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	15
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	15
Placering i landskabet	18
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	18
Husdyrhold og staldindretning	18
Ventilation	20
Foder – opbevaring, håndtering og fodring	21
Ensilage	21
Energi- og vandforbrug	21
Spildevand, restvand og regnvand	21
Affald og olie / kemikalier	21
Driftsforstyrrelser eller uheld	23
Ammoniaktab fra stald og lager	23
Påvirkning af natur med ammoniak	25
5 Gødningsproduktion og HÅNDTERING	28
Gødningstyper og mængder	28
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	30
Lugt 30	
Fluer og skadedyr	34
Transport	34
Støj fra anlægget og maskiner	34
Støv fra anlæg og maskiner	34
Lys 35	
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	35
Beskrivelse og vurdering af BAT	35
beskrivelse af ændringer i BAT-standard krav for ammoniak	35
Bedst tilgængelige teknik energi- og vandforbrug, management og fodring	37
8 Bilag	37
Bilag 1 - Oversigtskort over ejendommen	38
Bilag 2 – Udtalelse vedr. dispensation fra afstandskrav til vandboring	39
Bilag 3 – Forskrift om olie og kemikalier	40
Bilag 4 – Kapacitetsberegning for gødningsproduktion	52
Bilag 5 – Lugtkonsekvenszone samt høringsliste	55
Bilag 6 - samlet vilkårs katalog	56

## 0 DATABLAD

Landbrugets beliggenhed	Pederstrupvej 38, 8620 Kjellerup																
Matrikel nr. Ejerlav	<table border="1"><thead><tr><th>Matr.nr</th><th>Ejerlav</th></tr></thead><tbody><tr><td>1o</td><td>801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV</td></tr><tr><td>1n</td><td>801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV</td></tr><tr><td>2q</td><td>801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV</td></tr><tr><td>2e</td><td>801357 LYSDALGÅRDE, VINDERSLEV</td></tr><tr><td>3r</td><td>801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV</td></tr><tr><td>1a</td><td>801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV</td></tr><tr><td>1k</td><td>801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV</td></tr></tbody></table>	Matr.nr	Ejerlav	1o	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV	1n	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV	2q	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV	2e	801357 LYSDALGÅRDE, VINDERSLEV	3r	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV	1a	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV	1k	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV
Matr.nr	Ejerlav																
1o	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV																
1n	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV																
2q	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV																
2e	801357 LYSDALGÅRDE, VINDERSLEV																
3r	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV																
1a	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV																
1k	801360 PEDERSTRUP BY, VINDERSLEV																
Cvr. nummer	12236840																
CHR-nummer	25192																
Ejendomsnummer	74029098																
Ejer af ejendommen/ansøger	Erik Andersen																
Adresse	Pederstrupvej 38																
Tlf.	8620 Kjellerup																
E-mail	Tlf. 2028 8577 andersen.erik@c.dk																
Driftsansvarlig	Erik Andersen																
Konsulent	Rune Hjortbak e-mail: ruh@agrinord.dk tlf. 9635 1199																
Brugstype	Kvægbrug																
Godkendelsesbetegnelse	Tillæg til §11 Miljøgodkendelse																
Sagsnr.	Ejd-2015-05852																
Skemanr.	95971																
Dato for godkendelse	22. september 2017																
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune																
Kvalitetssikret af	Rosa Pedersen																

Næste revurdering af godkendelsen	2024
--------------------------------------	------

# 1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

---

## ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

---

Pederstrupvej 38 søger efter husdyrloven<sup>1</sup> om tillæg til eksisterende § 11 miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen er givet den 17. februar 2012 og med en udnyttelsesfrist på 3 år. Den ansøgte kviestald samt den ekstra gyllebeholder er aldrig blevet bygget. Den del af miljøgodkendelsen der omhandlede stalden og gyllebeholderen er derfor bortfaldet. I stedet ønskes kvierne opstaldet i en dybstrøelsesstald, der skal etableres i det eksisterende maskinhus. Der ønskes følgende ændring i dyreholdet fra 110 malkekøer (EKM 11000) med 58 tyrekalve, 28 småkalve (0-6 mdr.), og 77 kvier (6-27 mdr.) svarende til 205,46 DE til 110 malkekøer (EKM 13000) med 58 tyrekalve, 60 kvier (6-27 mdr.) og 24 småkalve (0-6 mdr.) svarende til 212,85 DE.

Der er derfor godkendelsespligt jf. husdyrgodkendelseslovens § 11 stk. 3.

Der skal bygges ny en dybstrøelsesstald på ca. 200 m<sup>2</sup>. Den nye stald vil blive etableret i eksisterende maskinhus mod øst.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), interface version 3.2.0, uploadet 2. maj 2017, FarmN version 4.0, beregningsmotor 2.3, skema nr. 95971.

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

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

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

Den konkrete vurdering kan ses i afsnit 2-6, og afgørelsen med de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 1.

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

## IKKE TEKNISK RESUMÉ

---

På ejendommen Pederstrupvej 38 er der i dag husdyrproduktion. Der ønskes en mindre udvidelse af produktionen fra 110 malkekøer, 77 kvier, 58 tyrekalve og 28 småkalve til 110 malkekøer, 60 kvier, 58 tyrekalve og 60 småkalve. Derudover ændres gulvsystemet for kvierne, da den godkendte ungdyrstald aldrig er blevet opført.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Bygningsmæssige ændringer:

- Der opføres en ny dybstrøelsesstald på ca. 200 m<sup>2</sup> i eksisterende maskinhus

### **Placering af nyt byggeri**

Stalden placeres i eksisterende maskinhus. Der er givet dispensation til afstand til naboskel. Med den givne dispensation overholdes alle afstandskrav.

### **Husdyrgødning**

Der produceres gylle, der opbevares i egen gyllebeholder samt via gældende aftaler.

Derudover produceres dybstrøelse, der opbevares i stalden og på møddingspladsen. En del af dybstrøelsen lægges i markstak efter at have gennemgået en komposteringsproces i stald eller på møddingsplads.

### **Transporter til og fra ejendommen**

Antallet af transportere vil ikke ændres væsentligt.

### **Forventet udvikling i støv, støj og fluer**

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

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

### **Lugt**

Der er 163,55 meter til nærmeste enkeltliggende nabo uden landbrugspligt, 435 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 1831 meter til nærmeste byzone (Vinderslev), afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande fra husdyranlæggene. Geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 54,91 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 97,60 og 173,63 meter. Dermed er geneafstandene som beregnet i husdyrgodkendelse.dk overholdt.

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

### **Ammoniak**

Ændringerne er ikke omfattet af lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Ændringerne forsøger at ammoniakfordampning reduceres med 109 kg N.

### **Andre miljøpåvirkninger**

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

## **2 GENERELLE FORHOLD**

---

### **BESKRIVELSE AF DATOER**

---

Ansøger ønsker at bygge den nye stald, så snart tilladelsen foreligger. Der er en frist på 6 år til at udnytte tillægget. Tillægget anses for udnyttet når stalden er færdigmeldt hos Silkeborg Kommunes byggeafdeling. Der stilles vilkår om hvornår miljøgodkendelsen senest skal være taget i brug ud fra denne vurdering.

### **MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG**

---

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

### **GYLDIGHED**

---

Tillægget til miljøgodkendelsen af 17. februar 2012 på Pederstrupvej 38 regulerer driften fremover. Da den ansøgte drift allerede overholder ammoniakdepositionskravet til kategori 1 og 2-natur, skal bedriften som et ikke-IE-brug, ikke revurderes efter 8 år.

Tillægget omfatter kun Pederstrupvej 38, 8620 Kjellerup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 25192 og CVR nr. 12236840.

### **AGØRELSE 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-områder<sup>2</sup> og natur i øvrigt.
  - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

---

<sup>2</sup> Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

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

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse til den ansøgte ændring af besætningen på ejendommen Pederstrupvej 38, 8620 Kjellerup til følgende årsproduktion:

- 110 årskøer af malkekøer, tung race.
- 58 tyrekalve (40-70 kg), tung race.
- 60 kvier (6-27 mdr.), tung race.
- 24 kalve (0 – 6 mdr.), tung race.

Dette svarer til 212,85 DE.

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

- En ny stald på ca. 200 m<sup>2</sup> i eksisterende maskinhus

Tillægget meddeles i henhold til § 11 stk. 3 i husdyrloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Afgørelsen om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 17. februar 2012 er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang 14-02-2017, samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til 22. september 2017. Tillægget er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 2.

Dyreenheder er beregnet efter de omregningsfaktorer i husdyrgødningsbekendtgørelsen som gælder på ansøgningstidspunktet. Det tilladte dyrehold er opgivet som årsdyr.

### **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.

Tillægget fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens<sup>3</sup> 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.

### **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 miljøreddegørelsen.

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven



- 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.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>4</sup>, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår.

I det følgende fremgår de vilkårsændringer, samt nye vilkår der meddeles i tillægget. Eksisterende vilkår fra miljøgodkendelsen og tillæggene, som ændres eller ophæves er vist i et felt med kryds over. Derefter fremgår de aktuelle vilkår.

I bilag 6 til denne miljøgodkendelse er udarbejdet et samlet vilkårs-katalog over alle de gældende vilkår fra den oprindelige godkendelse og de givne tillæg.

### **Vilkår i § 11 Miljøgodkendelsen af 17. februar 2012 som ophæves**

- 4.1.1 Det maksimale antal dyreenheder på 214 (dyreenhedsberegninger 2010), må ikke overskrides.
- 4.3.1 Der må højst tildeles 4,05 g P/FE til malkekøerne. Dette skal kunne dokumenteres på kommunens forlangende.
- 4.3.2 Mælkeydelsen skal minimum være 11.000 kg mælk pr årsko.
- 4.4.3. Den gamle spildevandsbeholder tages ud af brug og sløjfes senest når den nye gyllebeholder er opført.
- 4.5.1. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller energikonsulent mindst hvert 8. år, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal på forlangende indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.
- 4.5.4. El-forbruget registreres automatisk via elselskabet. Forbrugsoversigt skal kunne rekvireres og fremvises ved tilsyn eller på forlangende.
- 4.7.1. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 5.6.1. Dybstrøelsen skal overdækkes med kompostdug eller andet lufttæt materiale, straks efter tilførsel, medmindre der tilføres gødning hver dag.
- 6.1.1. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de udspretningsarealer, som fremgår af bilag 6.
- 6.3.3. Der skal bekæmpes fluer biologisk eller kemisk i stalden, datoer for bekæmpelse af fluer skal indføres i et skema som skal kunne fremvises på kommunens forlangende.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

6.3.4. Kasseret ensilage fra ensilagesiloen skal løbende opsamles og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

- 7.1.1 På mark 3 må der ikke udbringes husdyrgødning på hældninger over 6 ° inden for 20 til vandløbet, desuden skal et område i den østlige del af marken (det sort skraverede område på figur 7.2.1) pløjes på langs med bækken.
- 7.1.2 Fosforoverskuddet må ikke overstige 1,9 kg P/ha/år. Det forudsættes, at der ikke tilføres fosfor med handelsgødning/uorganisk gødning, når der er balance eller fosforoverskud på arealerne. Der må ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.
- 7.1.3 Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 207,83 DE eller 17.285,82 kg N/år og 2.675,97 kg P/år på bedriftens arealer.
- 7.1.4 På mark 16, 16-1 og 16-2 må der ikke anvendes et sædskifte, der har højere udvaskning end 58,8 kg N/ha svarende til udvaskningen hvis arealerne blev drævet med et planteavls sædskifte uden tilførsel af husdyrgødning.

## Vilkår i dette tillæg nr. 1 af 22. september 2017

### Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 95971). Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af tillægget på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
3. Det ansøgte projekt skal være afsluttet senest 6 år efter godkendelsen er meddelt. Det vil sige senest den 22-09-2023.
4. Tillægget bortfalder for de dele af byggeriet/anlæggene, der ikke er etableret/indsat indenfor ovenstående tidsfrister.
5. Vilkårene i dette tillæg skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført. Dvs. godkendelsens vilkår skal opfyldes fra den dag hvor anlægsarbejdet er færdigt.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

6. Den nye dybstrøelsesstald, skal have et grundplan på 200 m<sup>2</sup>, og være placeret i eksisterende maskinhus som vist på tegning i bilag 1.

### Husdyrhold og staldindretning

7. Ejendommen tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 110 malkekøer, med EKM på maksimalt 13.000 kg, 24 småkalve (0-6 mdr.), 60 årskvier (6-27 mdr.), samt 58 tyrekalve (40-70 kg), alle tung race. I alt 212,85 DE. Dyreenhederne er beregnet efter normtal gældende for 2017. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.

8. Kvierne fra 12-24 mdr. skal minimum være udegående 6 måneder om året.
9. Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer - og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.
10. Nedgangen i mælkeydelse må ikke konverteres til flere dyr.

### **Energi- og vandforbrug**

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

### **Affald, olie og kemikalier**

13. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014.
14. Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 1.7.1 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.
15. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

16. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendomme, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.
17. Beredskabsplanen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at husdyrbrugets medarbejdere er bekendt med gældende regler - herunder beredskabsplanen - og overholder dem i praksis.

### **Flydende husdyrgødning**

18. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
19. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har

påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.

### **Fluer og skadedyr**

20. Der skal bekæmpes fluer biologisk eller kemisk i stalden, datoer for bekæmpelse af fluer skal indføres i et skema som skal kunne fremvises på kommunens forlangende. Bekæmpelsen skal følge gældende vejledning fra Århus universitet: <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>

21. 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**

22. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

## **OFFENTLIGHED**

---

### **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 3 uger til at kommentere udkastet.

Kommunens forslag til miljøgodkendelse blev 31-08-2017 sendt i 3 ugers høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 21-09-2017. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår herunder samt af udsendelsesliste, bilag 5.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med høringen.

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

Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 193 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg kommune har brugt de 193 m som høringsradius i denne afgørelse. Herudover er matrikulære naboer hørt.

Liste over ejere og beboere som skal have udkast i 3 ugers høring fremgår herunder:

Mausing Skolevej 12	8620 Kjellerup
Mausing Skolevej 13	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 40	8620 Kjellerup

Turkuvej 6	8600 Silkeborg
Pederstrupvej 46	8620 Kjellerup
Dalbakkevej 2	8620 Kjellerup
Mausing skolevej 14	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 38	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 42	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 32	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 36	8620 Kjellerup

## OFFENTLIGGØRELSE

---

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 22. september 2017.

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

Afgørelse sendes til:

Ansøger:

Erik Andersen

Pederstrupvej 38

8620 Kjellerup

e-mail: andersen.erik@c.dk

Ansøgers konsulent:

Rune Hjortbak

e-mail: ruh@agrinord.dk

Klageberettigede organisationer:

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

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	<a href="mailto:ae@ae.dk">ae@ae.dk</a>
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	<a href="mailto:fbr@fbr.dk">fbr@fbr.dk</a>
Gjern Natur,	<a href="mailto:post@gjern-natur.dk">post@gjern-natur.dk</a>
Naturstyrelsen	<a href="mailto:nst@nst.dk">nst@nst.dk</a>

## 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 22. september 2017 på kommunens hjemmeside:

[www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe](http://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 Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et klagegebyr på 1800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 20. oktober 2017.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 22. marts 2017.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Sektionsleder

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

### **3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD**

---

#### **BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER MV.**

---

##### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

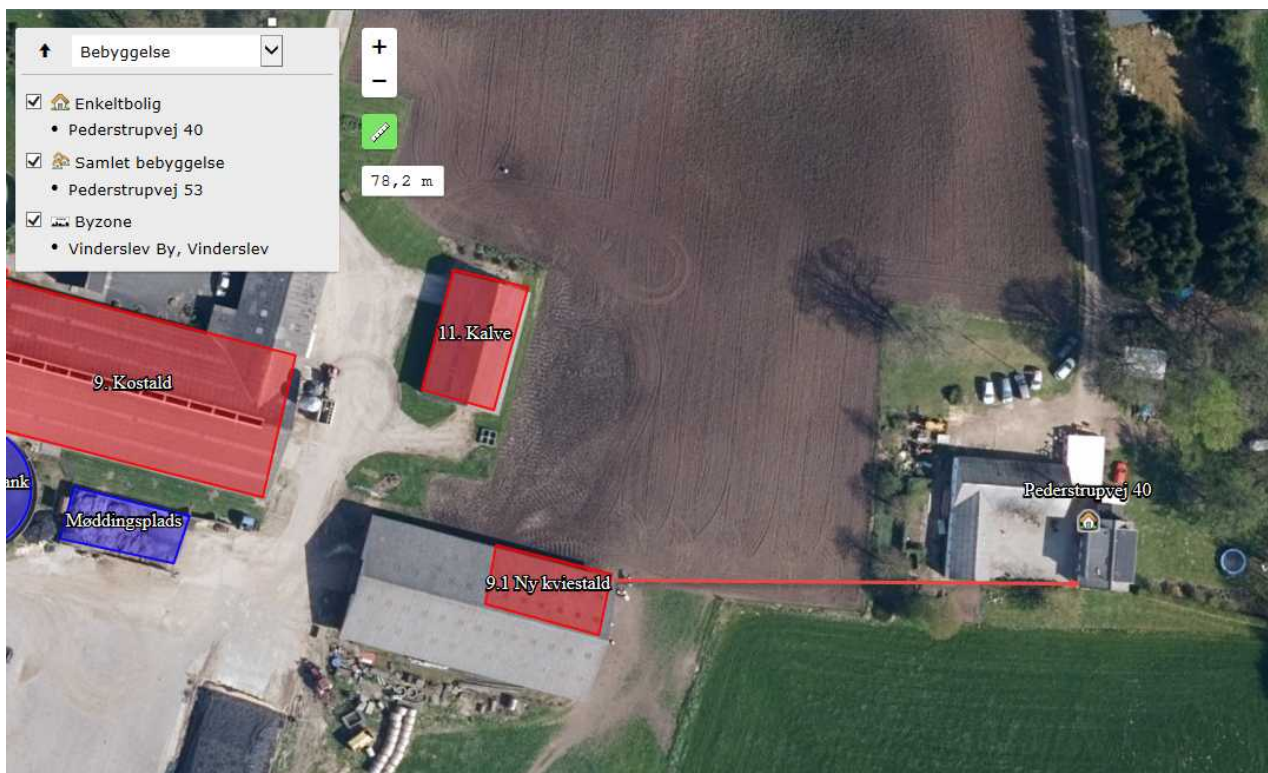
---

Bygninger og opbevaringsanlæg:

Eksisterende dybstrølesstald vest for kostalden bibeholdes ved dette tillæg. Samtidigt renoveres 20X10 meter af det eksisterende maskinhus til dybstrøelse på fast bund med afløb. Der er tale om den nordøstlige del. Der vil være naturligventilation. Afstanden til skel er 17 meter, som det nuværende maskinhus, og afstanden til markvandsboringen er 23 meter. I relation til markvandingsboringen er der tale om dybstrøelse på fastbund uden afløb. Der er således ikke risiko for overfladeafstrømning til pågældende. Endvidere er eksisterende kostald i en endnu kortere afstand af markboringen. Der anmodes herved om fortsættelse af eksisterende dispensationer.

Den projekterede gyllebeholder opføres ikke. Der anmodes i den forbindelse om tilladelse til udsprinkling af overfladevand til ensilagepladsen til de nærliggende marker 1 og 2 vest for ensilagepladsen.

Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 78 m fra nærmeste staldhjørne på husdyrbruget til stuehuset på nærmeste nabo, Pederstrupvej 40, se nedenstående oversigtskort.



Figur 3.1 Afstand til nærmeste nabo.

Nærmeste samlede bebyggelse er Pederstrupvej 53 som ligger ca. 420 m nord for husdyrbruget og nærmeste byzone er Vinderslev By ca. 1850 m nordøst for husdyrbruget.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Da den nye stald opføres i allerede eksisterende bygning, vurderes det af Silkeborg Kommune, at der ikke er ændringer i bygge- og beskyttelseslinjer i forhold til den gældende miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

### Afstandskrav - Husdyrlovens § 20

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

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren



- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

### Afstandskrav - Husdyrlovens § 6

I følge § 6 i Husdyrloven er der forbud mod etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening indenfor de i Tabel 3.1 nævnte afstande.

Tabel 3.1 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	1850
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	1850
Nabobeboelse	50	78

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6 er overholdt. Se placeringen af den nye staldbygning øst for den eksisterende kostald på situationsplanen, bilag 1.

### 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 3.2.

Tabel 3.2 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	18*
Almene vandforsyningsanlæg	50	420
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	230 (vandløb), 50 (dræn)

Offentlig vej og privat fællesvej	15	136
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	25
Naboskel	30	19*

\* Afstandskrav ikke overholdt

Der er søgt om dispensation fra afstandskravet til ikke almen vandforsyning og naboskel.

I forhold til dispensationen til afstandskrav til ikke almen vandforsyning er Silkeborg Kommunes grundvandsafdeling kommet med følgende udtalelse:

*Det vurderes at der ud fra de givne oplysninger og data godt kan gives en dispensation til den skitserede ændring med flytning af dyrene:*

*Den primære årsag hertil er, at ejendommens drikkevandsboring ligger ca. 70 meter fra maskinhuset, hvor afstanden hertil forøges med den ønskede flytning af dyrene. Desuden kræver brug af markvandingsboringen ikke drikkevandskvalitet. Endelig er der tale om indvindingsmagasiner, som har en god vandkvalitet.*

Hele udtalelsen kan ses i bilag 2.

Ligeledes er der givet dispensation fra afstandskravet til naboskel. Ejer af den pågældende nabomatrikler har været hørt i sagen og er ikke kommet med indvendinger imod ændringer af brugen af maskinhuset.

Med de givne dispensationer vurderer Silkeborg Kommune, at alle afstandskravene overholdes med det ansøgte.

## **PLACERING I LANDSKABET**

---

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 17. februar 2012, da den nye stald etableres i allerede eksisterende maskinhus.

## **4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT**

---

### **HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING**

---

#### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

---

Dyrehold:

Dyreholdet er stort set uændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 2012. Ansøger har midlertidig ikke haft mulighed for at opføre den forventede ungdyrstald, hvorfor kvierne i stedet skal opstaldes indenfor eksisterende rammer. Det bevirker faktisk, at kvierne opstaldes på dybstrøelse indtil de er 24 mdr. hvorefter de som kælvkvier kommer ind og gå hos køerne i sengebåsestalden på spalter.

Idet den nye kviestald ikke er opført som forventet i miljøgodkendelsen er der regneteknisk regnet med, at kvierne i nudriften er nudriften fra 2012 miljøgodkendelsen og herved ikke ansøgt produktion fra 2012 miljøgodkendelsen.

I forbindelse med ændringen bibeholdes den nuværende ungdyrstald hvor kvierne går indtil de ca. er et år gamle. Herefter flyttes de til foderladen, hvor den nordøstlige halvdel af denne renoveres til ungdyrstald i dybstrøelse. Der støbes fastbund og der laves opsamling af eventuel overskudsvand som dybstrøelsesmåtten ikke kan absorbere. Her går kvierne indtil en måned før forventet kælvning hvor de flyttes til kostalden.

Kvierne i nuværende ungdyrstald afgræsser frivilligt i sommerhalvåret, mens kvierne i den nye kviestald afgræsser uden for harmoniarealet i sommerhalvåret – ca. 9 DE.

Der er tale om en besætning med god holdbarhed hos køerne. Derfor er der alene behov for en ganske lav udskiftningsprocent. Køerne løbes derfor med kødkvæg. Krydsningskalvene opsamles og sælges til levebrug. Nogle af krydsningskalvene vil være kviekalve. Kalvene afhentes ca. en gang om måneden. Ansøger regner alene med, at der er behov for 80 kvier til at vedligeholde besætningen. Idet kalvene afhentes en gang om måneden er der regnet med 24 kalve (0-6 mdr.) trods der faktisk alene er behov for 19 stk. Herved er der lidt luft til forskydning inden afhentning.

Tabel 4.1 Dyrehold og opstaldning i ansøgt drift:

Dyrehold og staldtype	Stald id.	Vægt/alders grænser	Antal årsdyr	Stipladser	Antal DE
Køer, stor race, sengestald med spalter	ST-294.222	13.000 kg mælk	110		177,78
Kviekalve, stor race, dybstrøelse	ST-294.225	0-6 mdr.	24		6,49
Tyrekalve, stor race, dybstrøelse	ST-294.225	40-70 kg	58	11	1,14
Kvier, stor race, dybstrøelse	ST-294.223	6-12 mdr.	20		7,12
Kvier, stor race, dybstrøelse	ST-294.225	12-24 mdr.	37		18,51
Kvier, stor race, sengestald m spalter	ST-294.222	25-26 mdr.	3		1,81

Som det fremgår af tabellen forventes mælkeydelsen af stige de kommende år. De 13 T mælk er ikke realiseret endnu, men ansøger forventer denne ydelse er mulig at opnå inden for en 5 års periode.

Tabel 4.2– Nuværende og ansøgt dyrehold fordelt på *staldtyper*

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	110	159,91
		Ansøgt	110	177,78
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	45	24,68
		Ansøgt	3	1,81
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	32	12,16
		Ansøgt	57	25,63
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	28	7,57
		Ansøgt	24	6,49
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	58	1,14
		Ansøgt	58	1,14

### Teknologivalg for staldanlæg

Der findes ingen teknologier for dybstrøelsesstalde.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

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

Antallet af dyr, dyretyper, vægtintervaller, mælkeydelse og fordeling af dyr i de enkelte stalde staldsystemer, er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra staldene, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til husdyrproduktionens størrelse og produktionsrammer for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Se vilkår i afsnit 2.

### Vedrørende etablering af nyt staldafsnit

Maskinhuset er ikke registeret som stald i BBR. Der kræves derfor en særskilt byggetilladelse inden etableringen af det nye staldafsnit og før dyrene må sættes ind.

## VENTILATION

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Der er naturlig ventilation i den nye dybstrøelsesstald.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

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

Kommunen vurderer, at når der er tale om naturlig ventilation giver det ikke anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Naturlig ventilation vurderes at være bedst tilgængelig teknologi i kvægstalde. For vurdering af eksisterende stalde se miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

## **FODER – OPBEVARING, HÅNTERING OG FODRING**

---

### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

---

Ingen ændringer, da størrelsen på dyreholdet ikke ændres. Der søges dog om normen for fosfor indholdet (4,00 P/FE) i fodret, da denne har indhentet vilkåret om max. 4,05 P/FE.

### **KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING**

---

Se vurdering i miljøgodkendelse af 17. februar 2012. Da foder ikke er brugt som virkemiddel, fjernes de eksisterende fodervilkår vedr. fosfor.

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

### **ENSILAGE**

---

Se vurdering i miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

### **ENERGI- OG VANDFORBRUG**

---

Da der ingen ændringer er i størrelsen på dyreholdet henvises til vurdering i miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

## **SPILDEVAND, RESTVAND OG REGNVAND**

---

### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:**

---

Den projekterede gyllebeholder opføres ikke. Der ansøges derfor om at udsprinkle vand fra den 3000 m<sup>2</sup> store ensilageplads.

### **KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING**

---

Udsprinklingstilladelse gives separat fra dette tillæg. For øvrige vurderinger af spildevand, restvand og regnvand se miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

## **AFFALD OG OLIE / KEMIKALIER**

---

### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

---

Se miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

Tabel 4.3 - Affaldsproduktion på ejendommen

Affaldstype	Opbevaring	Mængde pr. år	Modtager
-------------	------------	---------------	----------

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

## 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. Der stilles vilkår hertil. Se afsnit 2.

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.

### Olieoplæg

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

### 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 faldt mod midten fra alle sider, og terrænet op til pladsen, skal hælde væk fra pladsen. Spild af olie skal omgående opsamles. Den aktuelle udgave af "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier" kan ses i bilag 3. Der stilles vilkår om at tankning af diesel foregår som foreskrevet for at minimere risikoen for spild på jorden.

### **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.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og affaldsbortskaffelsen fra virksomheden, såfremt de stillede vilkår overholdes.

## **DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD**

---

Se miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

Beredskabskortet skal opdateres med det nye staldafsnits nødudgange, slukningsudstyr, stophaner samt med placering af førstehjælpsudstyr, trykflasker og handelsgødning senest når det nyindrettede staldafsnit tages i brug. Der stilles vilkår til dette.

## **AMMONIAKTAB FRA STALD OG LAGER**

---

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

Ifølge beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er den samlede fordampning af ammoniak fra anlæggets stald og lager 1392 kg N/år i nudriften. Udledningen falder til 1283 kg N/år med de ansøgte ændringer.

Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for ammoniak fremgår af bilag 3 pkt. A til godkendelsesbekendtgørelsen, og er sammensat af:

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

### **Det generelle ammoniakreduktionskrav**

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

## **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

---

Ansøgningen opfylder det årlige ammoniakreduktionskrav som i 2015 er 30 % for de dyr som der ændres eller udvides (se tabel 4.4). I pågældende tillæg er der tale om ændring af staldsystem for dele af dyreholdet, mens størrelsen af dyreholdet ikke ændres. Staldsystemet for kvierne (12-24 mdr.) ændres fra sengestald med spalter og ringkanal til dybstrøelse. Kvierne fra 24-27 mdr. går sammen med køerne. Da der ikke er fastsat reduktionskrav for dybstrøelse er ændringen ikke omfattet af kravet om 30 % reduktion.

I relation til BAT-kravet hidrør dette hele dyreholdet og om dette sekundært ændres/udvides i eksisterende eller nye stalde.

Tabel 4.4. Beregning af det generelle ammoniakreduktionskrav og ammoniaktabet fra stald og lager i husdyrgodkendelse.dk.

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-232,18 kgN/år

#### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	147,31
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	803,56
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	88,04
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	119,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	40,03

#### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
9. Kostald	KvMa08	1101,57	1376,77	-275,19	-24,98%	292,06	-4,05	0,00	1088,76
		1101,57	1376,77	-275,19	-24,98%	292,06	-4,05	0,00	1088,76
	KvKs08	162,49	192,43	-29,94	-18,42%	40,82	-0,87	0,00	152,48
		20,47	24,24	-3,77	-18,43%	5,14	-0,11	0,00	19,21
9 Kvier	KvKs09	0,00	91,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	91,67
		0,00	53,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,94	57,62
9.1 Ny kviestald	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	69,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,12	74,87
11. Kalve	KvSm01	0,00	52,92	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,92
		0,00	45,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,21	48,57
	KvTk01	0,00	5,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,87
		0,00	5,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,42	6,29
Sum	Nudrift	1264,06	1719,66	-305,13		332,88	-4,92	0,00	1391,70
	Ansøgt	1122,04	1575,65	-278,96		297,20	-4,16	-12,69	1295,32

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

### Det generelle ammoniakreduktionskrav

Udegående husdyr friholdes fra det generelle ammoniakkrav i den periode, hvor dyrene er udegående.



For kvæg og heste er der ingen reduktionskrav til den del af kvælstofudskillelsen, som vedrører fast gødning, herunder dybstrøelse.

I ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det generelle krav om reduktion af ammoniak er overholdt for den ansøgte produktion, i det den samlede ammoniakfordampning fra anlægget ved den ansøgte drift er 232 kgN lavere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet. Se Tabel 4.4.

### **Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Se beskrivelse af virkemidler til at begrænse ammoniakfordampningen i afsnit 6 og miljøgodkendelsen af 17. februar 2012. Der er ikke brugt yderligere virkemidler i dette tillæg. Dog er der fjernet en overdækning af den projekterede gyllebeholder, da denne aldrig er opført.

## **PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK**

### **Beskyttelsesniveauer for ammoniakfølsomme naturtyper**

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

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

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

## **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

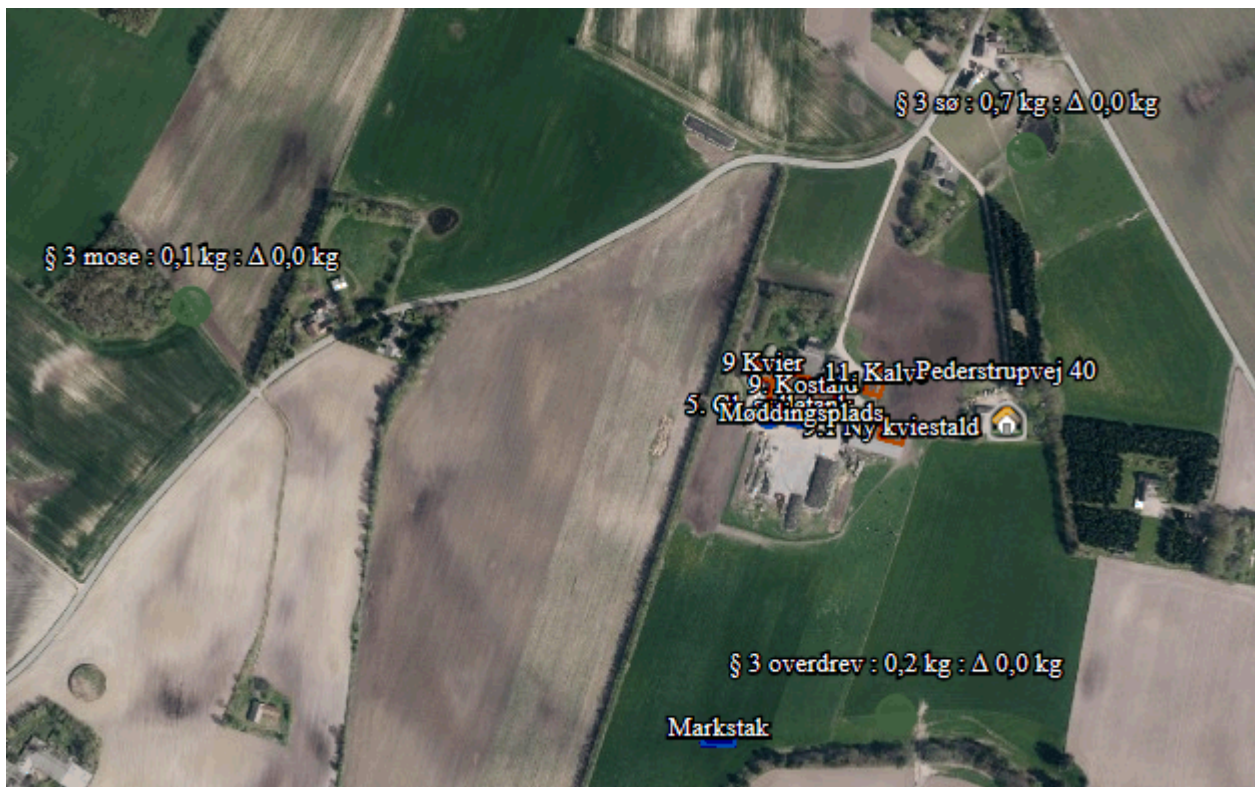
### **Ammoniakemission:**

Trods dyreholdet stiger med knap 4 % falder ammoniakemissionen med 7 %. Dette bevirker at ammoniak-merbelastningen til nærmeste § 3 sø falder med 0,1 kg N/ha således totaldepositionen nu er 0,7 kg N/ha. Andre naturområder ligger i så stor en afstand fra ejendommen, at ændringen ikke påvirker depositionen i pågældende områder.

### **Beregning af ammoniakdeposition på nærliggende naturområder**

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på ejendommen Pederstrupvej 38 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen for kategori 1,2 og 3-naturområder nærmest ejendommen.

Beregningspunkterne og resultatet af beregningerne fremgår af nedenstående kort (Figur 4.1) og Tabel 4.6.



Figur 4.1. Beregning af total- og merdeposition af luftbåren ammoniak på nærliggende kategori 1, 2 og 3-natur fra det ansøgte projekt

Tabel 4.6 Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af anlægget på Bangshåbvej 15. Totaldeposition og merdeposition er angivet.

Opret naturpunkt						
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Natura 2000	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
§ 7	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
§ 3 sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,7
§ 3 overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2
§ 3 mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

For kategori 1 natur skal det vurderes, om der er kumulation med andre ejendommen. Da ansøgers ejendom bidrager med 0 kgN vurderes det at denne ikke indgår i en kumulation.

Forbudszone i § 7 er overholdt.

## **Anlæggets påvirkning af beskyttet natur**

### Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste internationale beskyttelsesområde er EU-habitatområde Stenholt Mose og Stenholt Skov som er beliggende ca. 3,3 km mod sydvest.

Da udvidelsen medfører et fald i ammoniakemissionen og da afstanden til habitatområdet er stor i forhold til den totale emission vurderes depositionen i habitatområdet at være ubetydelig.

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

Ca. 250 – 800 meter sydøst for ejendommen ligger der et langstrakt overdrev på skrænterne langs Mausing Møllebæk. Den del af overdrevet som ligger nærmest på ejendommen er forholdsvis artsfattig og lettere eutrofieret. Længere mod sydøst bliver naturværdien lidt højere på de mest stejle partier.

Den totale deposition på overdrevet er beregnet til 0,2 kg N/ha/år og der er ingen merdeposition. Depositionen fra den ansøgte udvidelse ligger under de tilladte 1,0 kg N/ha/år og der vurderes at udvidelsen ikke vil påvirke overdrevet negativt.

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

Længere fra ejendommen ligger nogle mindre fragmenterede og tilgroede moseområder. Kvælstofdepositionen på disse områder falder ligeledes og det vurderes at tilstanden af moserne ikke ændres som følge af udvidelsen.

### Anden natur

Ca. 250 meter nordøst for ejendommen findes et lille vandhul. Vandhullet er under tilgroning med dunhammer og der forekommer ikke særligt kvælstoffølsomme plantearter i bredzonen.

Da ammoniakemissionen falder vurderes udvidelsen ikke at medføre væsentlige ændring i naturtilstanden.

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

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

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

Kommunen er ikke bekendt med, at der er forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til udbringningsarealerne.

### Samlet vurdering

Ud fra disse forhold, er det kommunens samlede vurdering, at det ansøgte projekt med de beskrevne vilkår i afgørelsen overholder beskyttelsesniveauet for ammoniak i bilag 3 og at ammoniakfordampningen fra anlægget på Pederstrupvej 38 ikke medfører en væsentlig påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur omkring ejendommen.

For at fastholde ammoniakemission på det niveau, som ligger til grund for vurderingen, det generelle krav til ammoniakemission og BAT, bliver der stillet vilkår til staldsystemer.

## 5 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

### GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Opbevaringskapacitet:

Der er opbevaringskapacitet på 1.750 m<sup>3</sup> hvoraf de 300 m<sup>3</sup> forefindes i kostalden. Hertil er der lejet kapacitet på Lundgårde 1, Kjellerup tilhørende Knud Haugaard-Hansen på 1.800 m<sup>3</sup>. Således forefindes der opbevaringskapacitet på 3.550 m<sup>3</sup>. Der produceres inkl. vaskevand og vand fra møddingsplads 4028 m<sup>3</sup> om året. Nødvendig 9 måneders opbevaringskapacitet er 3021 m<sup>3</sup>. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet. I relation til gyllen alene er der 10½ måneders opbevaringskapacitet. Der er vedlagt kapacitetsberegning som bilag (bilag 4).

Ensilagepladsen er på ca. 2.600 m<sup>2</sup> og møddingspladsen på 180 m<sup>2</sup>. Af overfladevand ledes ca. 1.820 m<sup>3</sup> fra ensilagepladsen til udsprinklingsanlægget mens de 126 m<sup>3</sup> fra møddingspladsen ledes til gyllebeholderen.

Tabel 5.1 Husdyrgødning på ejendommen

Gødningstype	Mængde m <sup>3</sup>	Kapacitet (inkl. Opbevaringsaftale) m <sup>3</sup>
Gylle + vand fra møddingsplads	4028	3550
Dybstrøelse	594	270

Det er praksis på ejendommen at muge ud hver anden måned, men oftere ved de små kalve. Ved udmugning lægges dybstrøelsen på møddingspladsen. Efter 3-4 måneders oplagring på møddingspladsen og i stalden køres dybstrøelsen i markstak.

Markstakken vil indeholde ca. ¼ del af den producerede mængde, som ikke direkte kan udbringes og nedmuldes på markerne. Markstakken overdækkes følgelig og vil placeres i behørig afstand fra naboer, veje mm. Markstakken flyttes rundt på markerne de forskellige år. Idet mængden er ganske begrænset er markstakken ikke placeret i forhold til eventuel ammoniakfølsom natur.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Der opbevares 1800 m<sup>3</sup> gylle på Lundgårde 1. Der skal som udgangspunkt ligge en skriftlig lejeaftale med varighed af minimum 5 år.

### Flydende husdyrgødning:

Opbevaringskapacitet

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

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

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

Tabel 5.2. Oversigt over opbevaringskapacitet for flydende gødning

	Volumen	% af opbevaring i <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a>
Gyllebeholder	1750 m <sup>3</sup>	Ca. 55%
Lejet kapacitet	1800 m <sup>3</sup>	Ca. 60%
I alt	3550 m <sup>3</sup>	100%

9 måneders opbevaringskapacitet svarer til:

$4028 \text{ m}^3 \text{ (årsproduktion)} / 12 \text{ mdr.} * 9 \text{ mdr.} = 3021 \text{ m}^3 \text{ opbevaringskapacitet}$

Af tabel 5.2 fremgår det at den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er 3021 m<sup>3</sup>, hvilket er overholdt med de nuværende gyllebeholdere samt opbevaringsaftaler. Det forudsættes ligeledes at overfladevand fra ensilagepladsen udsprinkles.

## Fast gødning

Møddingspladsen har et areal på 180 m<sup>2</sup> og med mur på 3 sider og med 2 m randzone på 1 side giver det et volumen til opbevaring af gødningen på ca. 270 m<sup>3</sup>.

9 måneders opbevaringskapacitet svarer til:

$594 \text{ m}^3 \text{ (årsproduktion)} / 12 \text{ mdr.} * 9 \text{ mdr.} = 446 \text{ m}^3 \text{ opbevaringskapacitet}$

Som det kan ses af ovenstående udregning, er møddingspladsen ikke stor nok til at rumme 9 måneders dybstrøelse. Den resterende mængde (176 m<sup>3</sup>) lægges i markstak når det har opnået kompostlignende struktur. Dybstrøelse skal som minimum have ligget 3-4 måneder på møddingsplads og/eller stald før det må lægges i markstak. Der er desuden krav om optegnelser over placering af markstak jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 13 stk. 3 samt overholdelse af afstandskrav gældende for markstakke jf. §6 stk. 1 i samme lovgivning.

## 6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

---

### LUGT

---

#### Generelt vedr. lugt

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

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

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

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Der er ca. 78 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Pederstrupvej 40). Der er ca. 420 m til nærmeste samlede bebyggelse (Pederstrup) og knap 1850 m til nærmeste byzone (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 udvidelsen i form af lugt.

#### Kumulation i forhold til lugtberegning

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

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

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

Ved 0 andre ejendomme skal der ikke regnes med kumulation.

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

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

### Lugtgener ved udbringning af gylle

Se beskrivelse i miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

### Lugtgener fra staldanlæg

Ansøger skal angive staldanlæggenes placering i forhold til nærmeste byzonegrænse, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt. Se Figur 6.1 – afstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt fra husdyranlæg.org

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.

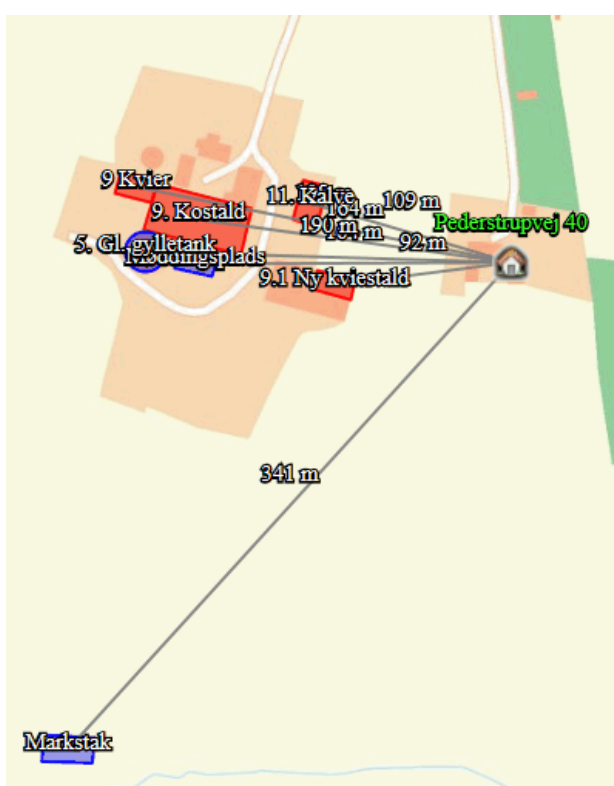
Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener". Geneafstanden skal beregnes efter både [Miljøstyrelsens lugtmodel](#) og efter [FMK-modellen](#).

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

På oversigtskortet i **Error! Reference source not found.**, Figur 6.2 – Afstand til Byzone og samlet bebyggelse og tabel 6.1 ses den vægtede gennemsnits afstand til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og til nærmeste samlede bebyggelse. Det er afstandskravet til nabobebyggelse uden landbrugspligt, som er den afgørende parameter for husdyrbrugets størrelse.

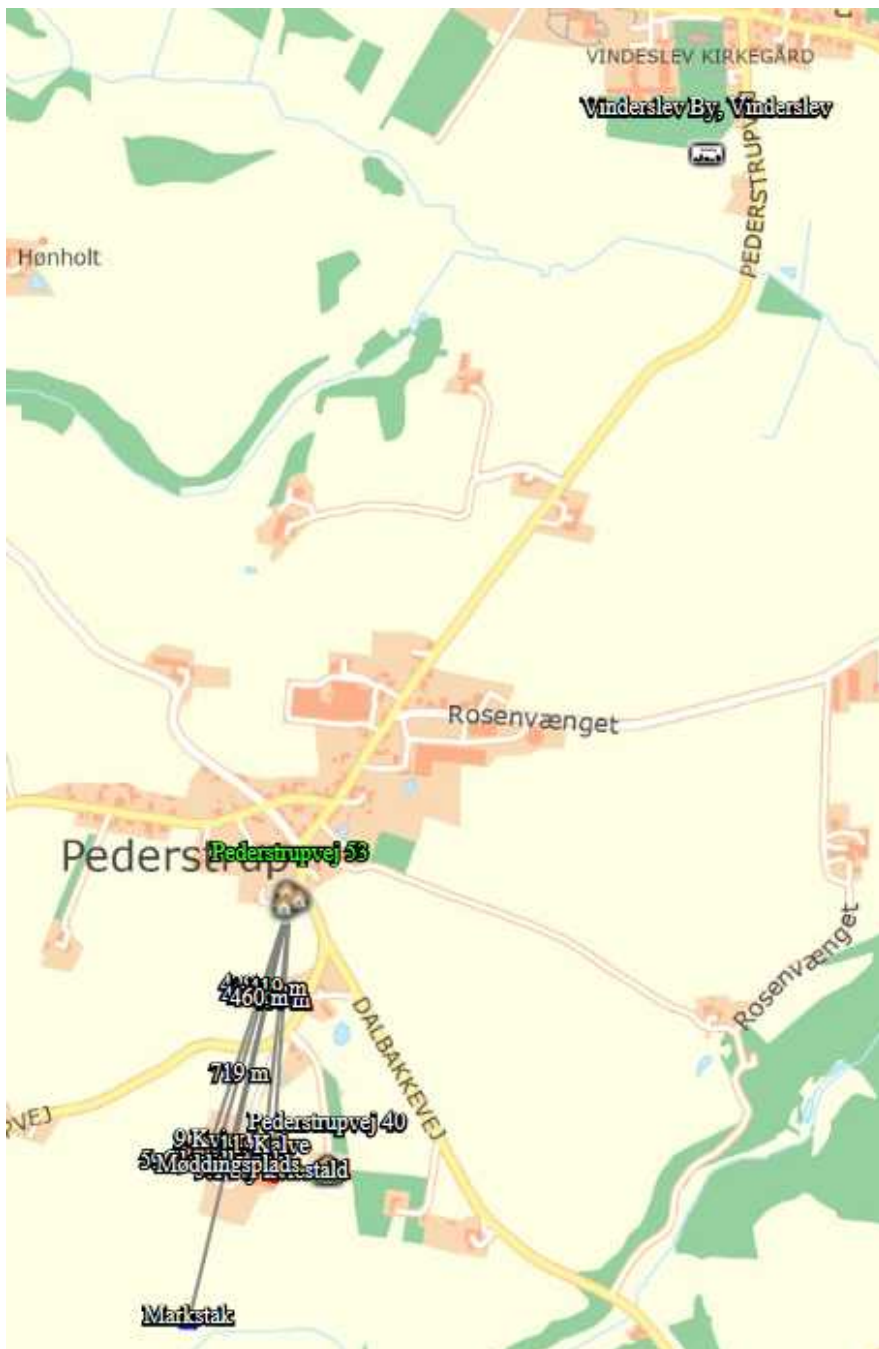
Tabel 6.1 – Resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Pederstrupvej 40	0	FMK	54,21	54,91	54,21	54,91	163,55	Ja	Ja
+ 🏠 Pederstrupvej 53	1	FMK	96,36	97,60	96,36	97,60	435,78	Ja	Ja
+ 🚗 Vinderslev By, Vinderslev	0	FMK	171,41	173,63	171,41	173,63	1.831,81	Ja	Ja



Figur 6.1 – afstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt fra husdyranlæg.





Figur 6.2 – Afstand til Byzone og samlet bebyggelse.

### Kumulation

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse vurderet på om der er kumulation med andre husdyrbrug. Der er kumulation med en enkelt ejendom i forhold til samlet bebyggelse. Dette er medregnet i beregningerne for geneafstanden.

### Konklusion

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

## **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 forsurening af gyllen inden udbringning på sort jord og i græsmarker. Udbringning med nedfælder minimerer lugtgenerne.

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

## **FLUER OG SKADEDYR**

---

### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

---

#### **Skadedyr**

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

#### **Fluegener**

Fluegener fra dybstrøelse bekæmpes kemisk og ved hyppig udmugning. Herudover overdækkes dybstrøelse, der lægges på møddingsplads eller i markstak efter de gældende regler.

#### **Rottebekæmpelse**

Se miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

### **KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING**

---

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

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

Det vurderes at ejendommens skadedyrsbekæmpelse med de stillede vilkår i dette tillæg og den gældende miljøgodkendelse af 17. februar 2012 er tilstrækkelige til at imødekomme væsentlige gener fra skadedyr.

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

## **TRANSPORT**

---

Da dyreholdet ikke udvides, vil der ikke være en væsentlig ændring i antallet af transporter. Der vil dog forekomme mere dybstrøelse, der skal køres i marken, men dette vurderes som værende en bagatel af Silkeborg Kommune.

## **STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER**

---

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse af 17. februar 2012.

## **STØV FRA ANLÆG OG MASKINER**

---

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen af 17. februar 2012.

## **LYS**

---

### **KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING**

---

Der vil være lyskilder til dyrene i den nye stald. Da der ingen vinduer er i gavlen mod øst hen mod nærmeste nabo (Pederstrupvej 53) vurderes eventuelle lyskilder i stalden ikke at være til gene. Åbningen af maskinhuset vender mod vest, hvor både gyllebeholder og et veletableret læhegn vil bryde lyset hen mod naboen til denne side.

## **7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)**

---

### **BESKRIVELSE OG VURDERING AF BAT**

---

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

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

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

#### **Emissionsgrænseværdier**

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

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

Der er dog undtagelsesvist mulighed for at fastsætte lempeligere emissionsgrænseværdier og mulighed for at dispensere fra BAT-konklusionerne ved afprøvning og anvendelse af ny teknik.

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

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

### **BESKRIVELSE AF ÆNDRINGER I BAT-STANDARD KRAV FOR AMMONIAK**

---

#### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

---

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

Det teoretiske BAT krav er på baggrund af ansøgningen beregnet til 1.257,83 kg N. Ansøgningen er indsendt med 1.282,61 kg N. Der mangler således 24,78 kg N for at opfylde BAT kravet udtømmende. NMK har i flere afgørelser, bl.a. NMK 132-00295, fastslået, at en overskridelse med op til 100 kg N er en bagatel i relation til BAT opfyldelse. Ansøger vurderer således at BAT kravet er opfyldt.

Dybstrøelse er i sig selv BAT jf. MST. MST angiver endvidere at spalteskrab i eksisterende stalde med spaltes er BAT.

I relation til proportionalitet af eksisterende gylletank og for køer henvises til BAT beregningen i miljøgodkendelsen fra 2012. Ved tillægget regnes der ikke proportionalitet for de 3 kælvkvier i den eksisterende kostald. Det vurderes som værende en bagatel.

#### 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):	1282,61 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1257,83 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:	24,78 kgN/år

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

Stald nr (i henhold til husdyrgodkendelse .dk)	Kategori dyr	Staldsystem og ammoniakreduktionsprocent	Ammoniakreducerende teknologi
KvMa08	malkekøer	Sengestald med spaltes	Skrabning hver 4. time
KvKs08	kvier	Sengestald med spaltes	Skrabning hver 4. time

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

### Teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Overdækning af gyllebeholder er fravalgt da der ikke er økonomisk proportionalitet imellem miljøeffekten og omkostningerne ved en sådan etablering jf. miljøstyrelsens 'vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)' fra maj 2011.

### **Fravalg af BAT i eksisterende stalde**

Da det ikke er muligt at øge hyppigheden af skrabning eller skrabe i kanalerne i de eksisterende stalde og der findes ikke teknologier til at nedbringe ammoniakemissionen i dybstrøelse vurderes det at BAT-niveauet kan betragtes som overholdt på trods af en mindre overskridelse på ca. 27 kg N/år. NMK har tidligere afgjort, at i sager hvor det ikke er økonomisk proportionelt at nedbringe ammoniakemissionen, betragtes en mindre overskridelse som ubetydelig (NMK-131-00074, NMK-132-00295).

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

Der skal i forbindelse med ansøgning om tillæg ændres på stalde og lagre. Der er derfor lavet en ny samlet BAT- emissionsgrænseværdi for den samlede produktion på i alt 1258 kg N/år. Beregninger i ansøgningen viser at N ab lager er på 1283 kg N/år, hvilket er en mindre overskridelse af BAT-kravet. Jf. ovenstående betragtes kravet dog som overholdt.

Beregningerne er fortaget ud fra de emissionsgrænseværdier som var gældende på ansøgningstidspunktet, og som kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.BAT-standardvilkår>. Det har siden 1. februar 2016 været muligt at beregne vejledende grænseværdier for ammoniaktab, opnåelig ved anvendelse af BAT i husdyrgodkendelse.dk.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i dette tillæg og vilkårene i miljøgodkendelsen af 17. februar 2012 overholdes.

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

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

## **BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK ENERGI- OG VANDFORBRUG, MANAGEMENT OG FODRING**

---

Der sker ingen væsentlige ændringer i vand og el forbrug, da dyreholdet ikke udvides. Se miljøgodkendelsen af 17. februar 2012.

## **8 BILAG**

---

Bilag 1 – Oversigtskort over ejendommen

Bilag 2 – Udtalelse vedr. dispensation fra afstandskrav til vandboring

Bilag 3 – Forskrift om olie og kemikalier

Bilag 4 – Kapacitetsberegning for gødningsproduktion

Bilag 5 – Lugtkonsekvenszone samt høringsliste

**BILAG 1 - OVERSIGTSKORT OVER EJENDOMMEN**

---



## **BILAG 2 – UDTALELSE VEDR. DISPENSATION FRA AFSTANDSKRAV TIL VANDBORING**

---

Der er 2 aktive boringer på ejendommen:

DGU nr. 76.1418 - ejendommens drikkevandsboring, som ligger på gårdspladsen. Afstanden fra boringen til maskinhuset er ca. 70 meter. Denne boring har en god vandkvalitet, hvilket også understøttes af de gennemborede jordlag. Der indvindes fra et lag af kvartssand fra 28 m under terræn (filter 33,5-37,5 m under terræn). De øverste 16 meter er gennemiltede (øvre magasin med røde farver). Indvindingsmagasinet (grå farver) er hydraulisk adskilt fra det øvre magasin af ca. 7 meter moræneler og et lag af brunkul, hvilket giver en god grundvandsbeskyttelse og dermed en god beskyttelse af ejendommens drikkevand.

Den anden boring, DGU nr. 76.1597 ligger lige ved siden af maskinhuset. I denne boring findes der skiftende lag af smeltevandssand og silt eller moræneler. Lagene er iltede ned til ca. 25 m under terræn, hvilket også er dybden til grundvandsspejlet. Indvindingsmagasinet er et lag af smeltevandssand fra 17-45 m under terræn (filter 38-45 m under terræn).

Der er således stor forskel i de gennemborede jordlag for de 2 boringer.

### **Vurdering**

Team Grundvand kan ud fra de givne oplysninger og data godt give en dispensation til den skitserede ændring med flytning af dyrene:

Den primære årsag hertil er, at ejendommens drikkevandsboring ligger ca. 70 meter fra maskinhuset, hvor afstanden hertil forøges med den ønskede flytning af dyrene. Desuden kræver brug af markvandingsboringen ikke drikkevandskvalitet. Endelig er der tale om indvindingsmagasiner, som har en god vandkvalitet.

Akut forurening  
Ring 112



**Regler  
for håndtering og opbevaring  
af olie og kemikalier 2.0**



## Indholdsfortegnelse

### **Kapitel 1: Indledning**

§ 1. Formål	3
§ 2. Gyldighedsområde	3

### **Kapitel 2: Opbevaring**

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

### **Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldningspladser for motorbrændstof**

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

### **Kapitel 4: Administrative bestemmelser**

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

### **Bilag 1: Information om anden lovgivning**

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

## Kapitel 1: Indledning

### § 1. Formål

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

### § 2. Gyldighedsområde

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

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

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

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

### Definitioner

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

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

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

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

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

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

## Kapitel 2: Opbevaring

### § 3. Generelle regler

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

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

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

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

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

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

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

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

### § 4. Emballage

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

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

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

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

#### **§ 5. Indretning af areal til beholdere**

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Figur 1: Eksempel på indendørs opbevaring



Figur 2: Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.



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

## § 6. Opbevaring af akkumulatører

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

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

### **§ 7. Generelt om påfyldningspladser**

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

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

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

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

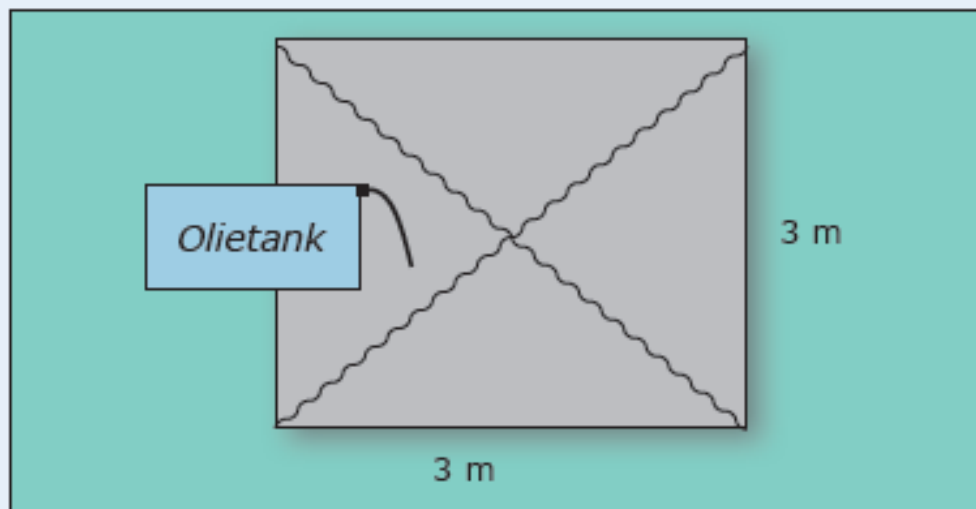
### **§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning**

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

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring påfyldningspladserne have fald væk fra pladsen, så regnvand fra de omkringliggende arealer ikke løber ind på pladsen.

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

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



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

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

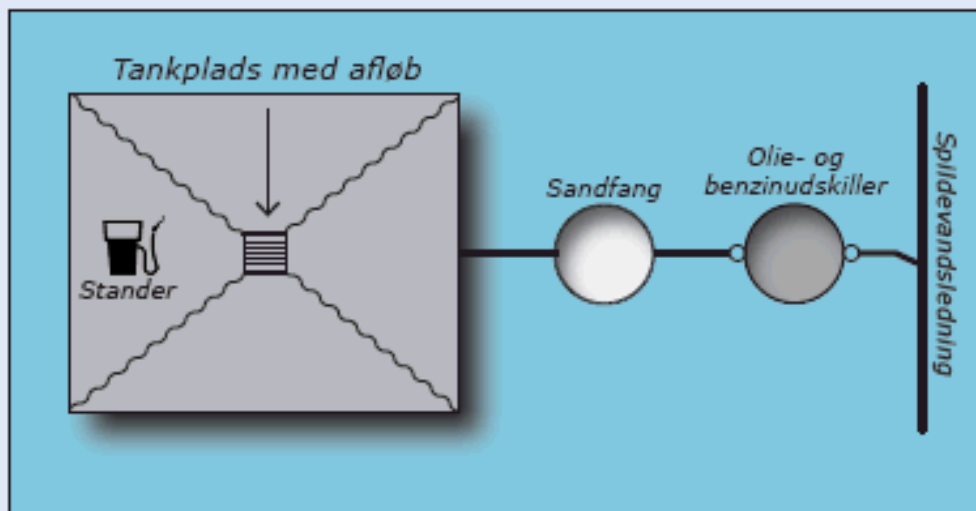
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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

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

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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



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

### Regler for indendørs påfyldningsplads

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

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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

### **§ 9. Påfyldningspistol og -slange**

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

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

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

Påfyldningsslangen skal være i god stand.



## **Kapitel 4: Administrative bestemmelser**

### **§ 10. Tilsyn og kontakt**

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

### **§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften**

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

### **§ 12. Dispensation og klage**

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

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

### **§ 13. Lovgrundlag**

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

### **§ 14. Ikrafttrædelse**

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

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

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

## **Bilag 1: Information om anden lovgivning**

### **Byggetilladelse og andre tilladelser**

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

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

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

Ansøgninger til ovenstående skal sendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Søvej 3, 8600 Silkeborg eller [virksomhederogjord@silkeborg.dk](mailto:virksomhederogjord@silkeborg.dk).

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

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

### **Underjordiske tanke**

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

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



Silkeborg Kommune  
Teknik- og Miljø  
Søvej 3,  
8600 Silkeborg

## BILAG 4 – KAPACITETSBEREGNING FOR GØDNINGSPRODUKTION



### Lagerregnskab for husdyrgødning 2016

Erik Andersen Pederstrupvej 38 8620 Kjellerup	CVR nr.: Tlf.: Alt. tlf.: Fax.:	Medlemsnr.: 86464034 Email.:
---	--	---------------------------------

Lager: Gylletank

Kapacitet: 1.750 t

Tilkyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Str. årskøer, 13000 kg mælk	Sengestald m. bagsk./ringkanal	110	Gylle	3.374	0
Str. årsofdr. 6-27mdr., 24 - 25 ...	Sengestald m. bagsk./ringkanal	3	Gylle	25	0

Gødningsmængder i perioden (tons)					
Startmængde					1.717
Normproduktion				3.398	
Ekstra tilføddning				402	
Eks. afløb fra madding pr m <sup>2</sup>			72		
Rengøringsvand, anlæg pr ko			330		
Justeret mængde				0	
Opsamlet mængde				3.800	3.800
Fordelt					-5.471
Slutmængde					46
Mængde pr. DE				20,7	
Lagerets N-udnyttelseskrav					70 %
Mindste beholdning i perioden				-297	marts
Største beholdning i perioden				2.039	august

Gødningsmængder pr. måned (tons)															
	A15	Sep	Okt	Nov	Dec	J16	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	A16	Sep	Okt
Opsamlet mængde	322	311	322	311	322	322	301	322	311	322	311	322			
Fordelt		-1.925						-2.300				-1.246			
Slutmængde	2.039	426	747	1.059	1.381	1.703	2.004	25	337	659	970	46	46	46	46
Største mængde	2.039	426	747	1.059	1.381	1.703	2.004	25	337	659	970	46	46	46	46
Mindste mængde	1.717	114	426	747	1.059	1.381	1.703	-297	25	337	659	-276	46	46	46

Næringsstoffindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)															
	A15	Sep	Okt	Nov	Dec	J16	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	A16	Sep	Okt
N	4,3	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,3	3,8	3,8	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8
Heraf NH4-N	2,6	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
P	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
K	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Mg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
S															

Notater: \_\_\_\_\_ Dato \_\_\_\_\_ Mængde \_\_\_\_\_ Dato \_\_\_\_\_ Mængde \_\_\_\_\_

Status registreret: \_\_\_\_\_

Lager: Møddingsplads

Kapacitet: 250 t

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
St.r. tyrekalve, 40 - 70 kg	Dybstrøelse (hele arealet)	58	Dybstrøelse	7	0
St.r. årsopdr. 0-6mdr., 0 - 6 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	24	Dybstrøelse	45	0
St.r. årsopdr. 6-27mdr., 6 - 12 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	20	Dybstrøelse	83	0
St.r. årsopdr. 6-27mdr., 12 - 24 ...	Dybstrøelse (hele arealet)	37	Dybstrøelse	215	50

### Gødningsmængder i perioden (tons)

Startmængde																	50	
Normproduktion																		350
Fradrag for afgræsning																		
Justeret mængde																		0
Opsamlet mængde																		243
Fordelt																		-224
Slutmængde																		69
Mængde pr. DE																		9,8
Lagerets N-udnyttelseskrav																		45 %
Mindste beholdning i perioden																		24
Største beholdning i perioden																		248
																		april
																		marts

### Gødningsmængder pr. måned (tons)

	A15	Sep	Okt	Nov	Dec	J16	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	A16	Sep	Okt
Opsamlet mængde	30	29	30	29	30	30	11	11	11	11	11	11			
Fordelt									-224						
Slutmængde	79	108	138	166	196	226	236	248	35	47	58	69	69	69	69
Største mængde	79	108	138	166	196	226	236	248	35	47	58	69	69	69	69
Mindste mængde	50	79	108	138	166	196	226	236	24	35	47	58	69	69	69

### Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)

	A15	Sep	Okt	Nov	Dec	J16	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	A16	Sep	Okt
N	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,2	10,2	10,5	10,7	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9
Heraf NH4-N	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
P	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K	11,1	11,5	11,7	11,8	11,9	12,0	12,0	12,0	12,2	12,3	12,3	12,4	12,4	12,4	12,4
Mg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
S															

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:



## Kapacitetsopgørelse for husdyrgødning 2016

Erik Andersen  
Pederstrupvej 38  
8620 Kjellerup

CVR nr.:  
Tlf.:  
Alt. tlf.:  
Fax.:

Medlemsnr.: 86464034  
Email.:

### Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Beregningen er vist for planperioden 2015/2016

Som grundlag for opgørelsen henvises til vedlagte oversigter for:

- Driftstype og husdyrgødning
- Lagerregnskab for lageret: Gylletank
- Lagerregnskab for lageret: Møddingsplads

Lager	Nuværende kapacitet	Projekteret kapacitet	I alt kapacitet	Tilstrækkelig kapacitet		Ekstra kapacitet
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	mdr	m <sup>3</sup>
Gylletank	1.750	1.200	2.950	2.039	0	911
Møddingsplads	250	0	250	248	0	2

Beregningen af tilstrækkelig kapacitet overholder reglerne om udbringning af husdyrgødning i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. og i Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 576 af 16. juli 2003 om anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige kapacitet i kubikmeter opgøres som planperiodens største beholdning i lageret plus en stødpudemængde. Data fremgår af vedlagte lagerregnskab for lageret.

Ejer erklærer med sin underskrift, at ovenstående oplysninger er korrekte:

Den    /    /    \_\_\_\_\_  
Ejer/Bruger

Beregningerne er udført efter gældende normer og ejers oplysninger:

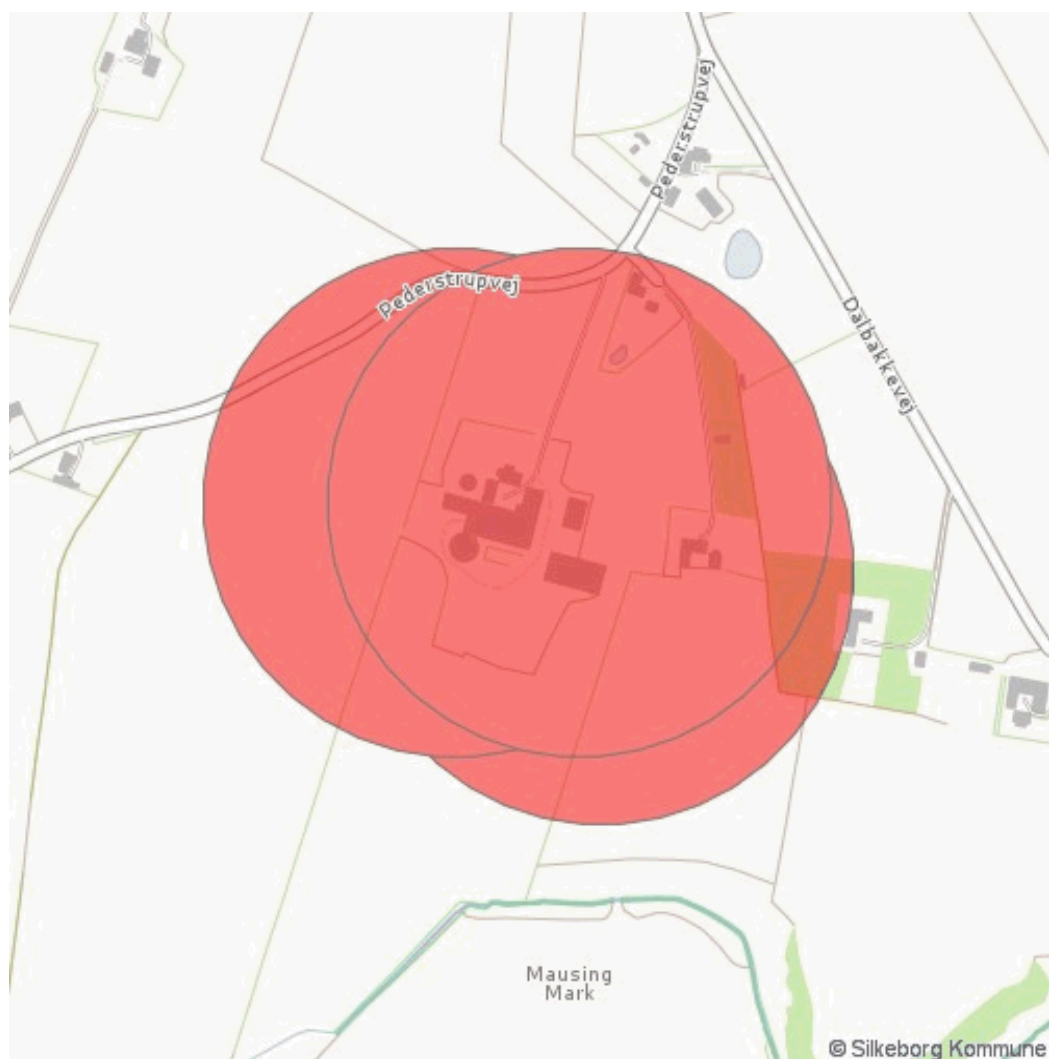
Den 27. 11. 2015 R. Scher  
Konsulent

Bemærkninger:

De 1200 projekteret kapacitet findes på Lundvej på Kjellerup  
Her er der 450 m<sup>3</sup> i buffer i en spildevandstank i felt  
der ikke har udspjalt overskud fra ensilagepladsen

## BILAG 5 – LUGTKONSEKVENSZONE SAMT HØRINGSLISTE

---



Beboere og ejere, der har haft udkastet i 3 ugers høring.

Mausing Skolevej 12	8620 Kjellerup
Mausing Skolevej 13	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 40	8620 Kjellerup
Turkuvej 6	8600 Silkeborg
Pederstrupvej 46	8620 Kjellerup
Dalbakkevej 2	8620 Kjellerup
Mausing skolevej 14	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 38	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 42	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 32	8620 Kjellerup
Pederstrupvej 36	8620 Kjellerup

## BILAG 6 - SAMLET VILKÅRSKATALOG

---

Gældende vilkår fra Miljøgodkendelsen af 17. februar 2012

### 4.1 Husdyrhold og staldindretning

- 4.1.1 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.
- 4.1.2 Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
- 4.1.3 Skrabe anlæg i staldbygninger skal som minimum køre hver 4 time, for at opnå ammoniakreduktionen på 25 %.
- 4.1.4 Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.

### Ensilage

- 4.3.1 Kasseret ensilage fra ensilagesiloen skal løbende opsamles og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- 4.3.2 *Ensilagen skal overdækkes med plastik eller lignende, for at forhindre lugtgener.*
- 4.3.3 *Den gamle spildevandsbeholder tages ud af brug og sløjfes senest når den nye gyllebeholder er opført.*

### Energi- og vandforbrug

- 4.3.4 Mælkekøleanlægget skal kontrolleres 1 gang årligt og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.
- 4.3.5 Der skal opsættes vandmåler på brønden og vandforbruget skal registreres på hovedmåleren mindst 1 gang om året og indføres i et skema, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug. Skal kunne fremvises ved tilsyn eller på forlangende.

### Affald

- 4.3.6 Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som ”særligt affald” og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

### Driftsforstyrrelser eller uheld

- 4.3.7 Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at husdyrbrugets medarbejdere er bekendt med gældende regler - herunder beredskabsplanen - og overholder dem i praksis.

### 6.3 Fluer og skadedyr

- 6.3.1 Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
- 6.3.2 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene og arealerne rundt om husdyrbruget skal holdes rene for ensilage, husdyrgødning m.v.



## Transport

- 6.3.3 Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.
- 6.3.4 Ved transport af gylle på offentlige veje skal gylle vognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles
- 6.3.5 Der må ikke transporteres gylle i gennem Pederstrup by på lør-, søn- og helligdage

## Vilkår i tillæg nr. 1 af 22. september 2017

### Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 95971). Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af tillægget på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
3. Det ansøgte projekt skal være afsluttet senest 6 år efter godkendelsen er meddelt. Det vil sige senest den 22-09-2023.
4. Tillægget bortfalder for de dele af byggeriet/anlæggene, der ikke er etableret/indsat indenfor ovenstående tidsfrister.
5. Vilkårene i dette tillæg skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført. Dvs. godkendelsens vilkår skal opfyldes fra den dag hvor anlægsarbejdet er færdigt.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

6. Den nye dybstrøelsesstald, skal have et grundplan på 200 m<sup>2</sup>, og være placeret i eksisterende maskinhus som vist på tegning i bilag 1.

### Husdyrhold og staldindretning

7. Ejendommen tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 110 malkekøer, med EKM på maksimalt 13.000 kg, 24 småkalve (0-6 mdr.), 60 årskvier (6-27 mdr.), samt 58 tyrekalve (40-70 kg), alle tung race. I alt 212,85 DE. Dyreenhederne er beregnet efter normtal gældende for 2017. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.
8. Kvierne fra 12-24 mdr. skal minimum være udegående 6 måneder om året.
9. Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer - og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.
10. Nedgangen i mælkeydelse må ikke konverteres til flere dyr.

### **Energi- og vandforbrug**

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

### **Affald, olie og kemikalier**

13. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014.
14. Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 1.7.1 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.
15. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

16. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendomme, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.
17. Beredskabsplanen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at husdyrbrugets medarbejdere er bekendt med gældende regler - herunder beredskabsplanen - og overholder dem i praksis.

### **Flydende husdyrgødning**

18. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
19. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.

### **Fluer og skadedyr**

20. Der skal bekæmpes fluer biologisk eller kemisk i stalden, datoer for bekæmpelse af fluer skal indføres i et skema som skal kunne fremvises på kommunens forlangende. Bekæmpelsen skal følge gældende vejledning fra Århus universitet:  
<http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>

21. 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**

22. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.