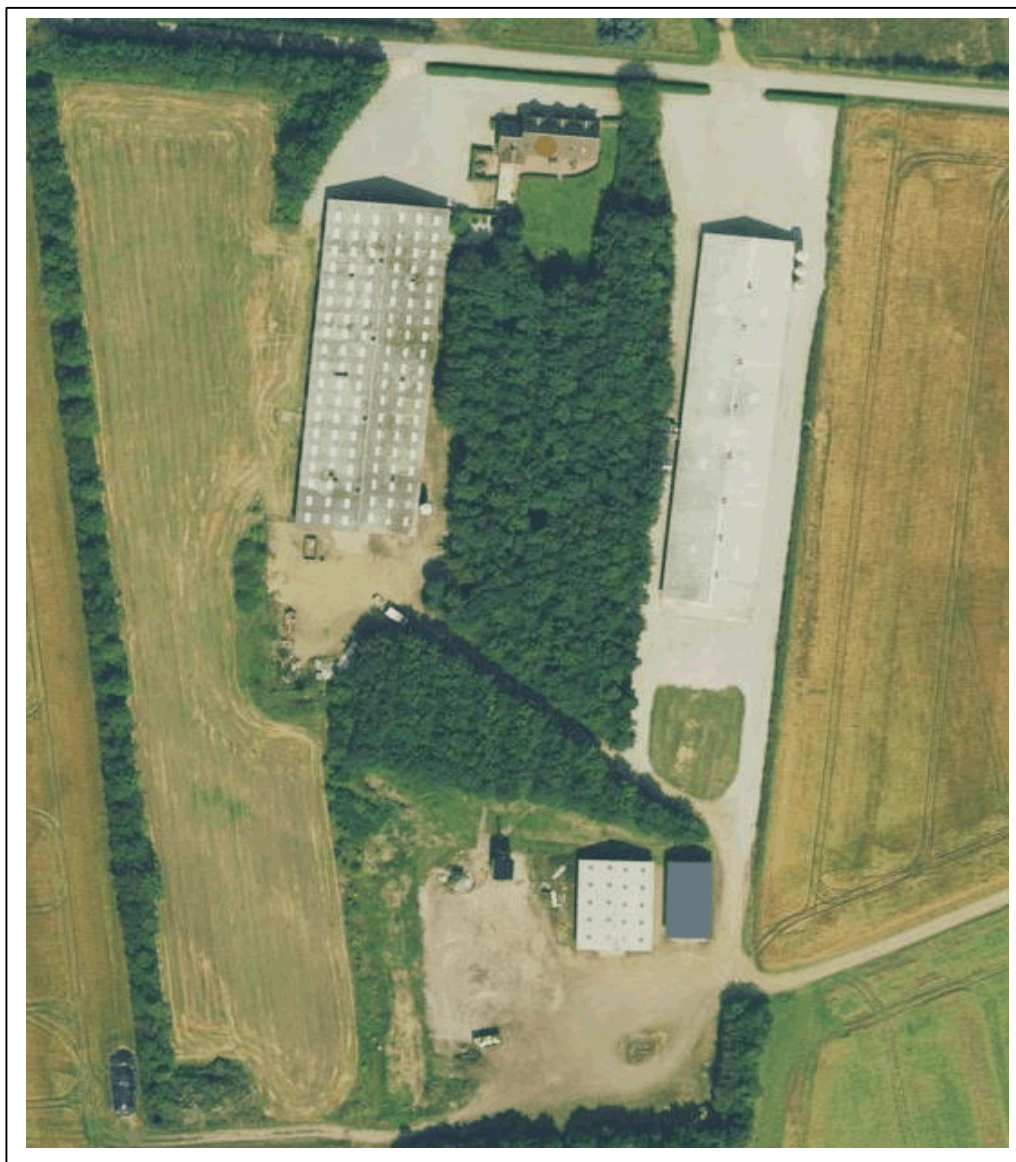


Tillæg nr. 1 til §12 Miljøgodkendelse

Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup



Annonceres den	4. november 2016
Klagefristen udløber den	2. december 2016
Søgsmålfristen udløber den	5. maj 2017

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1. Ansøgning om tillæg nr. 1 til § 12 miljøgodkendelse	5
2. ikke teknisk resumé	5
2 Generelle forhold	8
3 Afgørelse	8
4 Ændrede og nye vilkår til drift og egenkontrol	10
1. Offentlighed	17
2. Klagevejledning	17
5 Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse	20
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	23
1. Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	23
2. Placering i landskabet	27
7 Husdyrhold, staldanlæg og drift	29
1. Husdyrhold og staldindretning	29
2. Ventilation	30
3. Foder	31
4. Energi- og vandforbrug	32
5. Spildevand, restvand og regnvand	34
6. Affald og olie / kemikalier	36
7. Ammoniaktab fra stald og lager	37
8. Påvirkning af natur med ammoniak	38
8 Gødningsproduktion og Håndtering	43
1. Gødningstyper, mængder og opbevaring	43
9 Forurening og gener fra husdyrbruget	44
1. Lugt	44
2. Fluer og skadedyr	47
3. Transport	47
4. Støj fra anlægget og maskiner	48
5. Støv fra anlæg og maskiner	50
6. Lys	50
10 Påvirkning fra arealerne	51
1. Vandløb, søer og Fjorde	51
2. Vurdering af arealer i Viborg kommune	54
11 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	56
1. Beskrivelse og vurdering af BAT	56
2. beskrivelse af ændringer i BAT-standard krav for ammoniak	56
3. Vejledende BAT-standardkrav for fosfor	60
4. Bedst tilgængelige teknik energi- og vandforbrug, management og fodring	61
12 Bilag	66
Bilag 1. Situationsplan over eksisterende og nye bygninger	67
Bilag 2. Placering af nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone	68
Bilag 3. Kort over fredninger og beskyttelseslinjer.	69
Bilag 4. Kort over naturarealer.	70
Bilag 5. Markkort inkl. transportveje.	71
Bilag 6. Høringsliste	72
Bilag 7. Beredskabsplan	73

Bilag 8. Udtalelse fra Viborg Kommune	76
Bilag 9. Samlet liste over gældende vilkår for Bødgersmindevej 17	77

DATABLAD

Landbrugets beliggenhed	Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup
Matrikel nr. Ejerlav	13m, 14e, 12bp, 7v, 13n, 12bo, 14p 08081265 Thorning by, Thorning
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	35603840 63526 30213
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail	Michael Beier Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup 51548798 beierdk@gmail.com
Driftsansvarlig	Michael Beier
Konsulent	Amparo Gomez Cortina e-mail: agc@lmo.dk
Brugstype	Slagtekyllinger
Godkendelsesbetegnelse	Tillæg nr. 1 til §12 Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2016-02691
Skema nr.	87165
Dato for godkendelse	4. november 2016
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Peter Fabrin
Næste revurdering af godkendelsen	2024

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1. ANSØGNING OM TILLÆG NR. 1 TIL § 12 MILJØGODKENDELSE

Bødkersmindevej 17 søger efter husdyrlovens § 12 stk. 3¹ tillæg nr. 1 til §12 Miljøgodkendelse i forbindelse med tilladelse til udvidelse husdyrproduktionen. Der ønskes en udvidelse fra en årsproduktion på 340.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 112,58 DE til 883.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 293,07 DE.

Der er sket ændringer i arealerne, der bruges til udspreddning af gylle, og det samlede ejede areal er lidt større end ved sidste miljøgodkendelse. Der er et samlet udspreddningsareal på 162,23 ha heraf er 21,32 ha forpagtede og 140,91 ha ejede. Der afsættes med det ansøgte 66 DE/år til biogasanlæg. Dyretrykket på de ejede arealer er 1,4 DE/ha, mens fosfortilførslen pr. ha stiger.

Der skal bygges ny en stald på ca. 3.700 m². Den nye stald vil blive etableret ca. 10 m øst for eksisterende bygninger.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 2.7.1, uploadet 21. juni 2016, FarmN version 4.0, beregningsmotor 2.3, skema nr. 87165 version 5.

2. IKKE TEKNISK RESUMÉ

På ejendommen Bødkersmindevej 17 er der i dag husdyrproduktion. Der ønskes en udvidelse af årsproduktionen fra 340.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 112,58 DE til 883.000 slagtekyllinger (35 dage) og 2 heste (300-500 kg) svarende til 293,07 DE.

Bygningsmæssige ændringer:

- Der opføres en ny stald på ca. 3.700 m²
- Der opføres 4 fodersiloer på henholdsvis 2x20 tons og 2x40 tons
- Der opføres en ny kornsilo på 1000 tons
- Der opføres nyt halmhus på ca. 600 m²

Placering af nyt byggeri

De nye bygninger placeres i umiddelbar tilknytning til eksisterende byggeri. Den nye stald bygges øst for den eksisterende stald og de nye siloer vil blive placeret i forbindelse hermed. Det nye halmhus placeres vest for det eksisterende halmhus bag staldene. Der vil blive etableret afskærmende beplantning mod øst.

Husdyrgødning

Dybstrøelse opbevares i overdækket markstak. Minimum 15 % af dybstrøelsen nedpløjes direkte når udbringningstidspunkt falder sammen med tømning af stalden efter et hold kyllinger eller afgives til godkendt modtager.

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

Udbringningsarealer

I ansøgt drift rådes der over 162,23 ha ejet og forpagtet areal til udbringning af husdyrgødning. Der henvises til bilag 1. Minimum 15 % af dybstrøelsen udbringes direkte, den resterende dybstrøelse opbevares i overdækket markstak indtil udbringning.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer (se afsnit 9)

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, da der ikke normalt forekommer fluegener fra overdækkede markstakke og da slagtekylling produktion i sig selv, ikke giver anledning til fluegener.

Lugt

Der er ca. 350 meter til nærmeste enkeltliggende nabo uden landbrugspligt, samt ca. 1,9 km til nærmeste samlede bebyggelse og ca. 1,95 km til nærmeste byzone. Afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 297 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 600 og 781 meter. Dermed er geneafstandene som beregnet i husdyrgodkendelse.dk overholdt.

Ammoniak

Ansøgningen overholder det generelle ammoniak reduktionskrav i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 11,97 kg N/år.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i områder, hvor der er risiko for kvælstofudvaskning til overfladevand. Arealerne ligger i oplandet til Skive Fjord hvor husdyrtrykket er stigende.

Der er ingen arealer indenfor områder, hvor der kan være risiko for at grundvandet kan påvirkes med nitrat.

Ingen af arealerne ligger indenfor fosforfølsomme områder. Bekendtgørelsens krav til fosforoverskud er overholdt, da der ikke ligger arealer i fosforklasser og der ikke afvandes til et fosforoverbelastet Natura 2000 område. Beregningen giver et fosforoverskud på 33,6 kg P/ha/år.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af dybstrøelse, 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.

KOMMUNES BEMÆRKNINGER

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

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

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

Eksisterende og fremtidige arealer til udspredning af husdyrgødning vurderes i forhold til bl.a.:

- Grundvand.
- Overfladevand
- Naturområder

Den konkrete vurdering kan ses i afsnit 6-11, og afgørelsen med de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 3-4.

2 GENERELLE FORHOLD

Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup, ejet af Michael Beier har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 stk. 3 til udvidelse af dyreholdet.

Ansøgning om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse omfatter følgende ændringer:

- Husdyrholdet størrelse øges fra 340.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 112,58 DE til 883.000 slagtekyllinger (35 dage) og 2 heste (300-500 kg) svarende til 293,07 DE i årsproduktion.
- Der er ændringer i ejede/forpagtede arealer. Der ejes 140,91 ha og forpagtes 21,32 ha.
- Der afgives 66 DE til biogas.
- Der udbringes maksimalt 4.002 kg kvælstof og 1.305 kg fosfor på ejede og forpagtede marker i nudrift. Dette ændres til 25.276 kg kvælstof og 7.863 kg fosfor.

Bygningsmæssige ændringer:

- Der opføres en ny stald på ca. 3.700 m²
- Der opføres 4 siloer på henholdsvis 2x20 tons og 2x40 tons (tilladelse skal søges separat)
- Der opføres en ny kornsilo på 1000 tons (tilladelse skal søges separat)
- Der opføres nyt halmhus på ca. 600 m² (tilladelse skal søges separat)

I dette tillæg beskrives og vurderes kun på de ansøgte ændringer, der er i forhold til den meddelte miljøgodkendelse af 23. oktober 2014. Hvor andet ikke er angivet, er miljøgodkendelsen af Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup af 23. oktober 2014, stadig gældende.

3 AFGØRELSE

Med indeværende tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 på Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup, (CVR 35603840) meddeler Silkeborg Kommune hermed tilladelse til følgende:

- Husdyrholdet størrelse øges fra 340.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 112,58 DE til 883.000 slagtekyllinger (35 dage) og 2 heste svarende til 293,07 DE i årsproduktion.
- Arealgodkendelse af udbringningsarealer.
- Der opføres en ny stald på ca. 3.700 m²

Tillæg nr. 1 meddeles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug² (Husdyrloven).

Tillægget er betinget af vilkår til drift og egenkontrol i afsnit 4.

Tillægget medfører ændringer af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse. Hvor der ikke udtrykkeligt er fastsat ændrede vilkår, videreføres vilkårene fastsat i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 02.06.2016 med skema nr. 87165. Dette tillæg er behandlet på baggrund af version 5 af skema nr. 87165 samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til den 3. november 2016.

Der gøres opmærksom på, at et tillæg efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Silkeborg Kommune.

Udnyttelse

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 træder i kraft den 4. november 2016. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

Tillægget skal være udnyttet inden 2 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. senest den 4. november 2018, ellers bortfalder den jf. § 33 stk. 1 i husdyrloven. Tilladelsen eller godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejde.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Fravigelser, som skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de nye vilkår, der er nævnt i afgørelsen. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele påbud eller forbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Revurdering

Miljøgodkendelsen af Bødkersmindevej 17 regulerer driften i 8 år, hvorefter den skal revurderes på baggrund af de erfaringer, der har været med driften, og den udvikling der har været i metoder til reduktion af miljøpåvirkningen.

Tillæg til miljøgodkendelsen skal revurderes senest 8 år efter afgørelsesdatoen for det enkelte tillæg er meddelt. Der vil, ud fra en konkret vurdering af det enkelte husdyrbrug, blive taget stilling til, hvilke miljøgodkendelser og tillæg som skal revurderes. Det afhænger af hvor relevante de tidligere godkendelser og tillæg er for den nuværende drift.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

4 ÆNDRERE OG NYE VILKÅR TIL DRIFT OG EGENKONTROL

I det følgende fremgår de vilkårsændringer, samt nye vilkår der meddeles i tillægget.

Opbygningen er således, at eksisterende vilkår fra miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014, som ændres/ophæves er vist i et felt med kryds over. Derefter fremgår vilkår som erstatter det eksisterende samt nye vilkår.

Vilkår i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 som ophæves:

Tidsfrister

1. Inden udnyttelse af miljøgodkendelsen skal der indsendes skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødningen fra produktionen til tredjemands arealer. Aftalen skal være gældende i mindst 5 år.

Produktionstilladelse

2. Den maksimalt tilladte årsproduktion omfatter 340.000 slagtekyllinger med en slagtealder på 35 dage, svarende 113,33 DE. Dyreenhederne er beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 915 af 27.6.2013, bilag 1 afsnit F. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.
3. Antallet af produktionsdage kan dog fravige fra de 35 dage, så længe antallet af dyreenheder ikke øges i forhold til det godkendte. Det skal endvidere kunne dokumenteres ved beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk, at ammoniakfordampningen fra stald og lager, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor ikke overstiger det niveau der ligger til grund for vurderingen af den godkendte produktion.
4. Belægningsraden i stalden må ikke på noget tidspunkt overstige 40 kg slagtekyllinger per m² stald i hver rotation.

Landskab og planforhold

5. Der skal etableres et levende hegn bestående af træer langs bygningen mod øst. Se bilag
6. Løvtræshegnet skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes vækst ikke hæmmes.

Rengøring og desinficering

7. Efter hvert hold slagtekyllinger skal stalden og alt inventar, herunder varmeveksler og ventilation rengøres grundigt med vand og desinficeres
8. Rengøring af slagtekyllingestalden skal foregå ved iblødsætning, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med vandbesparende dyse

Varmeveksler

9. BAT-niveauet for ammoniakemission på 4046 kg N/år skal opnås ved anden teknik optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste senest den 1. januar 2016, såfremt varmeveksleren ikke optages på teknologilisten inden da. Dette kræver et tillæg til miljøgodkendelsen.
10. Der skal installeres en varmeveksler model Agro Climat Unit (ACU) Clima+ 200, type 2,5 i tilknytning til slagtekyllingestalden.
11. Varmeveksleren skal vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget sammen med dokumentation for udført vedligeholdelse
12. Varmeveksleren skal som minimum køre de første 20 dage af hver produktionsperiode, regnet fra den dag kyllingerne sættes ind i stalden, og varmeveksleren skal minimum køre 4544 timer om året. Dette skal kunne dokumenteres ved registreringer fra datalogger eller lignende.
13. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt varmeveksleren er ude af drift i en periode på mere end 8 dage indenfor de første 20 dage af hver produktionsperiode.

Lys

14. Udendørs belysning på nordgavlen af slagtekyllingestalden skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til 30 minutter ad gangen. Lyskilden skal pege i en vinkel mod jorden, så de ikke har blændende effekt på trafikken ad Bødkersmindevej.

Restvand

15. Beholder til opsamling af restvand fra slagtekyllingestalden skal kunne indeholde restvand fra tre hold slagtekyllinger (ca. 4 måneders kapacitet), svarende til et rumfang på minimum 27 m³ ved det anførte vandforbrug. Beholderen skal være etableret - og dokumentation herfor indsendt til kommunen senest den 22.12.2014.
16. Kvælstofkoncentrationen i restvand fra stalden må ikke overstige 0,3 kg N/tons. Kommunen kan forlange, at der foretages analyse af kvælstofindholdet i den væske der udbringes som restvand.

Husdyrgødning

17. Minimum 15 % af dybstrøelse fra staldanlæg skal køres direkte ud og nedpløjes
18. Der skal løbende og efter hver tømning af stalden for husdyrgødning føres driftsjournal over markstakke, med oplysninger om:
 - Placering af markstak på kort
 - Dato for etablering af markstak og tilførsel til markstak
 - Afstande fra markstak til anlæg nævnt i § 8 i husdyrloven (almene- og ikke almene vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, offentlig og privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og naboskel) angives på kort.
 - Dato for udbringning af husdyrgødning fra markstak/afvikling af markstak

- Registrering af mangelfuld overdækning eller andet uheld, med angivelse af årsag, samt dato for genopretning af forhold

Foder

19. Der skal anvendes fasefodring i slagtekyllingeproduktionen, således at foderets indhold af næringsstoffer er tilpasset dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser.
20. Fjerkræfoderet skal tilsættes fytase svarende minimum til producentens anbefalede dosis.

Udspredding af husdyrgødning

21. Udspredding af husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer må kun finde sted på de 45,5 ha ejede/forpagtede arealer som fremgår af bilag 5. Ændringer i det ejede/forpagtede udspreddingsareal skal forhånds anmeldes til Silkeborg Kommune.
22. På bedriftens udspreddingsarealer (bilag 5) må der udspreddes husdyrgødning fra ejendommens husdyrproduktion i en mængde svarende til maksimalt 38,3 DE i slagtekyllinger pr. planår (1. august-31. juli), og således at der ikke udbringes mere end 4002 kg N per år. Beregningen af antal DE foretages efter omregningsfaktorer til beregning af dyreenheder i bilag 1 i bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014.

Overførselsaftaler

23. Den resterende husdyrgødning fra slagtekyllingeproduktionen, svarende til 75 DE skal afsættes til udspreddingsarealer på bedriften Vallerbækvej 93, 7470 Karup, som fremgår af bilag 6. Beregningen af antal DE foretages efter omregningsfaktorer til beregning af dyreenheder i bilag 1 i bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014. Gyldig kontrakt af 5 års varighed om overførsel af husdyrgødning inkl. kortbilag skal til enhver tid kunne fremvises. Afsætning til andre modtagere skal forhånds anmeldes til Silkeborg Kommune.
24. Det er en forudsætning for indeværende godkendelse at der udarbejdes § 16 arealgodkendelser for aftalearealer tilhørende Vallerbækvej 93, 7470 Karup. § 16-godkendelsen skal senest være udarbejdet når indeværende godkendelse tages i brug.

Efterafgrøder

25. På bedriften skal der hvert år være 16 % efterafgrøder ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstattes af 'grønne marker'.
26. Senest ved den førstkomende indberetning af gødningsregnskab, skal de 16

% ekstra efterafgrøder indtastes som ekstra krav fra miljøgodkendelse. (rubrik; 119 - *Evt. ekstra krav til pligtige efterafgrøder som følge af en miljøgodkendelse*)

27. Kravet om ekstra efterafgrøder kan erstattes af de virkemidler der til enhver tid fremgår af vejledningen om mark- og gødningsregnskab og de deri anførte omregningsfaktorer.

Egenkontrol og dokumentation

28. For at kunne kontrollere at husdyrbruget overholder forudsætninger i ansøgningen, godkendelsens vilkår, samt gældende miljølovgivning, skal husdyrbruget opbevare eller på forlangende inden 4 uger fremskaffe følgende dokumenter for de seneste 5 år:

- Dokumentation for produktionsniveau: f.eks. udtræk fra CHR og evt. produktionsrapporter.
- Kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning.
- Skriftlig afsætningsaftale af min. 5 års gyldighed med modtager af husdyrgødningen.
- Dokumentation vedr. foder - Kopier af foder- og mineralrecepter samt dokumenterede oplysninger om samlede anvendte fodermængder.
- Dokumentation vedrørende håndtering markstak jf. vilkår 42-43.
- Dokumentation vedrørende varmevekslerens drift, jf. vilkår 19. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger som dokumenterer varmevekslerens drift.
- Dokumentation for serviceeftersyn på varmeveksler.
- Enhver form for driftsstop af varmeveksler skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Beredskabsplan
- Dokumentation for ejendommens energi- og vandforbrug.
- Dokumentation for bortskaffelse af miljøfarligt affald.

Nye vilkår

Tidsfrister

1. Renoveringen af staldene samt indsættelse af nye dyr skal være påbegyndt senest 2 år efter tillægget er meddelt, dvs. inden den 4.11.2018.
2. Ejendommen skal være oppe på fuld husdyrproduktion senest 3 år efter tillægget er meddelt, dvs. inden den 4.11.2019.
3. Tillægget bortfalder for de dele af byggeriet/anlæggene og dyreholdet, der ikke er etableret/indsat indenfor ovenstående tidsfrister.

Produktionstilladelse

4. Den maksimalt tilladte årsproduktion omfatter 883.000 slagtekyllinger med en slagtealder på 35 dage, svarende til 292,38 DE herudover 2 heste svarende til 0,69 DE. Dyreenhederne er beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 1318 af

26.11.2016, bilag 1 afsnit F. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.

5. Belægningsraden i staldene må ikke på noget tidspunkt overstige 40 kg slagtekyllinger per m² stald i hver rotation. Vilkåret kontrolleres ud fra slagterifregninger, hvor slagtevægten fordeles på gulvarealet.
6. Antallet af produktionsdage kan dog fravige fra de 35 dage, så længe der maksimalt er 40 kg dyr/m² på stald og der maksimalt produceres 8,7 hold kyllinger/år. Det skal endvidere kunne dokumenteres ved beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk, at ammoniakfordampningen fra stald og lager, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor ikke overstiger det niveau der ligger til grund for vurderingen af den godkendte produktion.

Landskab og planforhold

7. Der skal etableres slørende beplantning øst for den nye stald, senest 1 år efter at stalden er bygget. Der skal indsendes et forslag til beplantning til godkendelse hos Silkeborg Kommune inden beplantningen etableres.
8. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes. Eksisterende læhegn fremgår af miljøgodkendelsens bilag 1.

Indretning af staldanlæg

9. Slagtekyllingestalden skal indrettes med fast gulv med dybstrøelse.

Rengøring og desinficering

10. Efter hvert hold slagtekyllinger skal stalden og alt inventar, herunder varmeveksler og ventilation rengøres grundigt og desinficeres
11. Rengøring af slagtekyllingestalden skal foregå ved iblødsætning, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med vandbesparende dyse

Varmeveksler

12. Der skal installeres to varmevekslere model Agro Climat Unit (ACU) Clima+ 200, type 2,5 i tilknytning til den nye slagtekyllingestald.
13. Varmevekslerne i den nye stald skal vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget sammen med dokumentation for udført vedligeholdelse
14. Varmevekslerne i den nye stald skal som minimum køre de første 20 dage af hver produktionsperiode, regnet fra den dag kyllingerne sættes ind i stalden, og varmevekslerne skal minimum kører 3322 timer om året. Dette skal kunne dokumenteres ved registreringer fra datalogger eller lignende.
15. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt varmevekslerne er ude af drift i en periode på mere end 8 dage indenfor de første 20 dage af hver produktionsperiode.

Vandforbrug

16. Der skal være alarmanlæg på vandforsyningen, således at alarm går i gang i tilfælde af brud på en vandledning. Alarmen skal meddels elektronisk til driftsherren.
17. Der skal installeres vandmåler i den nye stald.

Energiforbrug

18. Der skal fremsendes en konsulenterklæring fra en energikonsulent inden den nye stald bygges, som beskriver om den nye stald optimeres i forhold til energiforbrug. Erklæringen skal indsendes i forbindelse med ansøgningen om byggetilladelse.

Ventilation

19. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.
20. Der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Service eftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en med tilsvarende ekspertise. Der skal udarbejdes en rapport som beskriver ventilationsanlæggets stand, er anlægget rengjort og vedligeholdt korrekt. Rapport

Lys

21. Udendørs belysning på nord- og sydgavlen af begge slagtekyllingestalde skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til 30 minutter ad gangen. Lyskilden skal pege i en vinkel mod jorden, så den ikke har blændende effekt på trafikken ad Bødkersmindevej og naboer mod syd.

Restvand

22. Kvælstofkoncentrationen i restvand fra stalden må ikke overstige 0,3 kg N/tons. Kommunen kan forlange, at der foretages analyse af kvælstofindholdet i den væske der udbringes som restvand.
23. Beholder til opsamling af restvand fra slagtekyllingestalden skal kunne indeholde restvand fra minimum 2 måneders drift svarende til et rumfang på 50m³ ved det anførte vandforbrug. Beholderen skal være etableret - og dokumentation herfor indsendt inden opførelse af den nye stald.

Foder

24. Fosforindholdet i fuldfoder må i gennemsnit over en treårig periode maksimalt være 5,9 gram fosfor pr. kg foder.
25. Der skal anvendes fasefodring i slagtekyllingeproduktionen, således at foderets indhold af næringsstoffer er tilpasset dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser.

Husdyrgødning

26. Minimum 15 % af dybstrøelse fra staldanlæg skal køres direkte ud og nedpløjes eller leveres til godkendt aftager.
27. Der skal løbende og efter hver tømning af staldene for husdyrgødning føres driftsjournal over markstakke, med oplysninger om:
- Placering af markstak på kort
 - Dato for etablering af markstak og tilførelse til markstak
 - Afstande fra markstak til anlæg nævnt i § 8 i husdyrloven (almene- og ikke almene vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, offentlig og privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og naboskel) angives på kort.
 - Dato for udbringning af husdyrgødning fra markstak/afvikling af markstak
 - Registrering af mangelfuld overdækning eller andet uheld, med angivelse af årsag, samt dato for genopretning af forhold
28. Registreringerne skal opbevares i minimum 5 år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

29. Hvis tilsynsmyndigheden ved 2 tilsyn inden for 3 år, konstaterer saftafløb eller forurenede overfladevand fra markstakke, vil der blive stillet krav om etablering af en møddingsplads med et volumen til opbevaring af dybstrøelsen i mindst 2 måneder. Møddingspladsen skal indrettes i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 5. Møddingspladsen skal kunne indeholde gødningen fra rengøring af 2 hold slagtekyllinger (35 dage).

Udbringning af husdyrgødning

30. Udspreddning af husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer må kun finde sted på de 162,23 ha ejede og forpagtede arealer som fremgår af bilag 5. Ændringer i det ejede/forpagtede udspreddningsareal skal forhånds anmeldes til Silkeborg Kommune.
31. På bedriftens udspreddningsarealer (bilag 5) må der udspreddes husdyrgødning fra ejendommens husdyrproduktion i en mængde svarende til maksimalt 227,07 DE i slagtekyllinger pr. planår (1. august-31. juli), og således at der ikke udbringes mere end 25.275,26 kg N per år. Beregningen af antal DE foretages efter omregningsfaktorer til beregning af dyreenheder i bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015.

Overførselsaftaler

32. Den resterende husdyrgødning fra slagtekyllingeproduktionen 66 DE, svarende til 7346 kg N og 2286 kg P skal afsættes til biogas. Beregningen af antal DE foretages efter omregningsfaktorer til beregning af dyreenheder i bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015. Gyldig kontrakt af 5 års varighed om overførsel af husdyrgødning skal til enhver tid kunne fremvises. Afsætning til andre modtagere skal forhånds anmeldes til Silkeborg Kommune.

Efterafgrøder

33. På bedriften skal der hvert år være 26 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøderne kan erstattes af følgende alternativer:

- Udlægning af mellemafgrøder
- Etablering af flerårige energiafgrøder
- Tidlig såning af vinterhvede, vinterbyg, vinterrug og triticales

Reducering af kvælstofnorm

34. Kvælstofnormen for bedriften skal reduceres med 7 %. Reduktionen skal kunne dokumenteres via gødningsregnskab, markplan eller lignende.

Egenkontrol og dokumentation

35. For at kunne kontrollere at husdyrbruget overholder forudsætninger i ansøgningen, godkendelsens vilkår, samt gældende miljølovgivning, skal husdyrbruget opbevare eller på forlangende inden 4 uger fremskaffe følgende dokumenter for de seneste 5 år:
- Dokumentation for produktionsniveau: f.eks. udtræk fra CHR og evt. produktionsrapporter.
 - Kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning.
 - Skriftlig afsætningsaftale af min. 5 års gyldighed med modtager af husdyrgødningen.

- Dokumentation vedr. foder - Kopier af foder- og mineralrecepter, blandeforskrifter for hver foderblanding samt dokumenterede oplysninger om samlede anvendte foder mængder.
- Dokumentation vedrørende håndtering markstak jf. vilkår 30-31
- Dokumentation vedrørende varmevekslerens drift, jf. vilkår 12-17. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger som dokumenterer varmevekslerens drift.
- Dokumentation for serviceeftersyn på varmeveksler.
- Enhver form for driftsstop af varmeveksler skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Beredskabsplan
- Dokumentation for ejendommens energi- og vandforbrug.
- Dokumentation for bortskaffelse af miljøfarligt affald.

1. 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 den 10-10-2016 sendt i 3 ugers høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 01-11-2016. Personer, organisationer, bortforpagtere mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste, bilag 6.

Der ikke kommet 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 698 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg kommune har brugt de 698 m som høringsradius i denne afgørelse.

Liste over naboer som skal have udkast i 3 ugers høring fremgår af bilag 6.

OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 4. november 2016.

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

Klageberettigede organisationer, se samlet liste i afsnit 5.

2. 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 4. november 2016 på kommunens hjemmeside:

www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 2. december 2016.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, 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 Natur- og Miljøklagenævnets 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 Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets 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 5. maj 2017.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Sektionsleder

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

5 INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE

Orienteret om udkast til afgørelse med bilag er sendt til følgende:

- **Ansøger og ansøgers konsulent**

- o Michael Beier, Bødgersmindevej 17, 8620 Kjellerup, beierdk@gmail.com
- o Amparo Cortina, LMO Trigevej 20, 8382 Hinnerup, agc@lmo.dk

- **Bortforpagtere**

- o Jens Jørgen Pedersen, Sangildvej 29, 8620 Kjellerup
- o Hanne Hellmers Bødgersmindevej 8, 8620 Kjellerup
- o Marianne Beier, Sangildvej 13, 7470 Karup

- **Naboer (indenfor vejledende konsekvenszone 698 meter)**

Beboere og ejere af adresserne:

- o Bødgersmindevej 8, 8620 Kjellerup
- o Bødgersmindevej 9, 8620 Kjellerup
- o Bødgersmindevej 10, 8620 Kjellerup
- o Bødgersmindevej 11, 8620 Kjellerup
- o Bødgersmindevej 12, 8620 Kjellerup
- o Bødgersmindevej 13, 8620 Kjellerup
- o Bødgersmindevej 15, 8620 Kjellerup
- o Bødgersmindevej 18, 8620 Kjellerup



Vejledende konsekvenszone på 698 m

Afgørelse med bilag er sendt til følgende:

- **Ansøger og ansøgers konsulent**
 - o Michael Beier, Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup, beierdk@gmail.com
 - o Amparo Cortina, LMO, Trigevej 20, 8382 Hinnerup, agc@lmo.dk

Klageberettigede organisationer m.v.	
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten	ta@sportsfiskerforbundet.dk post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V,	husdyr@ecocouncil.dk natur@dof.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé	senord@sst.dk

1, 8270 Højbjerg,	
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk

6 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

1. BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Byggeri

Den nye slagtekyllingestald (se situationsplan bilag 1) med et areal på $l \times b = 30\text{m} \times 125\text{m} = \text{ca. } 3750 \text{ m}^2$, opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Den nye stald bygges øst for eksisterende staldbygninger og da den har samme højde som den eksisterende stald, vurderes det, at den ikke vil skæmme landskabet for naboer og forbipasserende.

Oversigtskort som viser staldens placering.

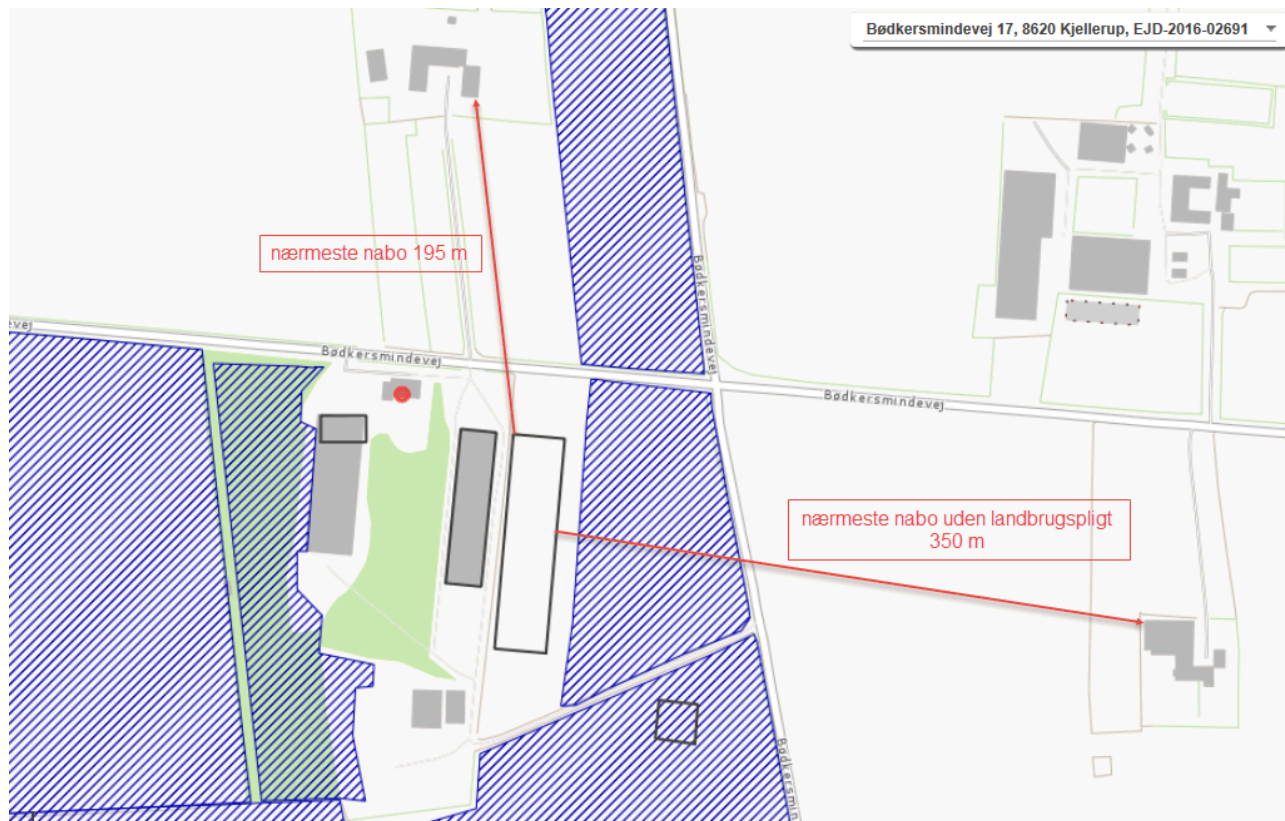


For at den ansøgte udvidelse kan realiseres må den ansøgte bygning betragtes som værende erhvervsmæssigt nødvendig for husdyrbruget.

Beplantning:

Det eksisterende læhegn mod øst, fjernes i forbindelse med etablering af den nye stald. Der vil blive plantet et nyt læhegn øst for den nye stald (se situationsplan bilag 1)

Husdyrbruget er placeret i landzone hvor størstedelen af ejendommene er landbrugsejendomme. Afstand til nærmeste nabo, Bødkersmindevej 18 er ca. 195 m mens afstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, Bødkersmindevej 9 er ca. 350 m, se nedenstående oversigtskort.



Figur 1. Kort over nærmeste naboejendomme.

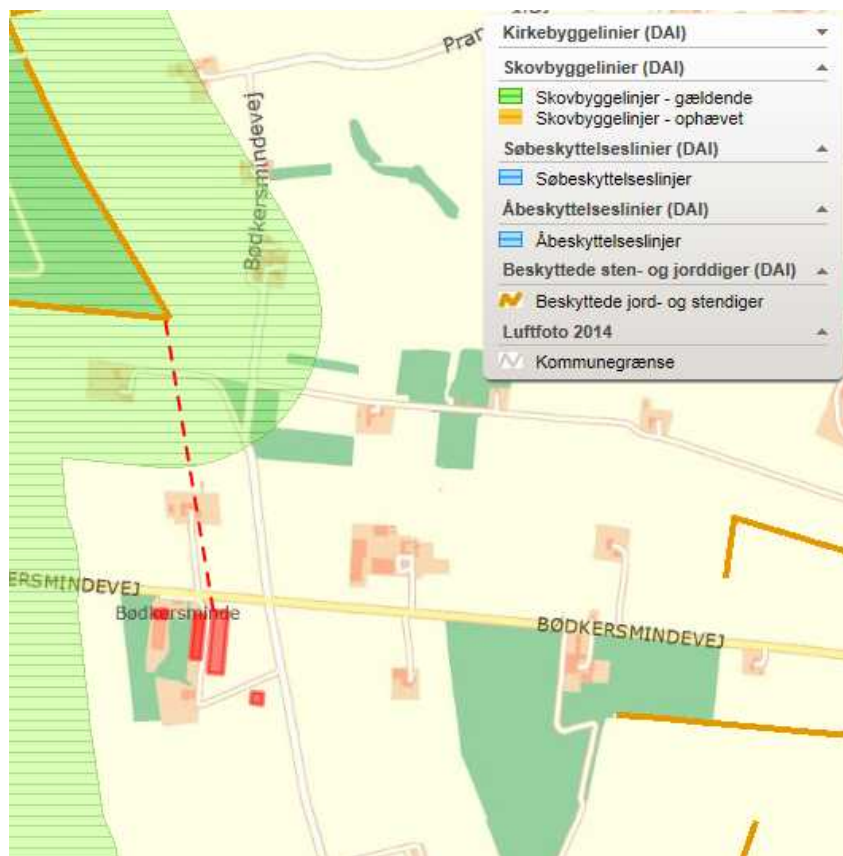
Nærmeste samlede bebyggelse er Prangervej 15 som ligger ca. 1900 m nordøst for husdyrbruget og nærmeste byzone er Thorning by ca. 1800 m øst for husdyrbruget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø- og åbeskyttelseslinjer se Figur 1 Der er en del Skovbyggelinjer i umiddelbar nærhed af anlægget hvoraf den nærmeste ligger ca. 250 m fra den nye stald, og nærmeste beskyttelseslinje er et jord/stendige ca. 600 m nord for husdyrbruget, hvorfor anlægget ikke berøres af disse.

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



Figur 12. Kortudsnit med ejendommen og bygge- og beskyttelseslinjer

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.

Alle anlæg 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 . nævnte afstande.

Tabel 6.1. 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	1900
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	1900
Nabobeboelse	50	195

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6 er overholdt. Se placeringen af den nye staldbygning øst for de eksisterende bygninger 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 11.

Tabel 11. 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	150
Almene vandforsyningsanlæg	50	2700
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	2200
Offentlig vej og privat fællesvej	15	30
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	30
Naboskel	30	40

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

Der gøres opmærksom på at der skal søges separat tilladelse til opførsel af halmhus og fodersiloer. Der gøres desuden opmærksom på at halmfyrr med en effekt under 300 Kwh er omfattet af brændeovnsbekendtgørelsen og skal godkendes af skorstensfejeren.

2. PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

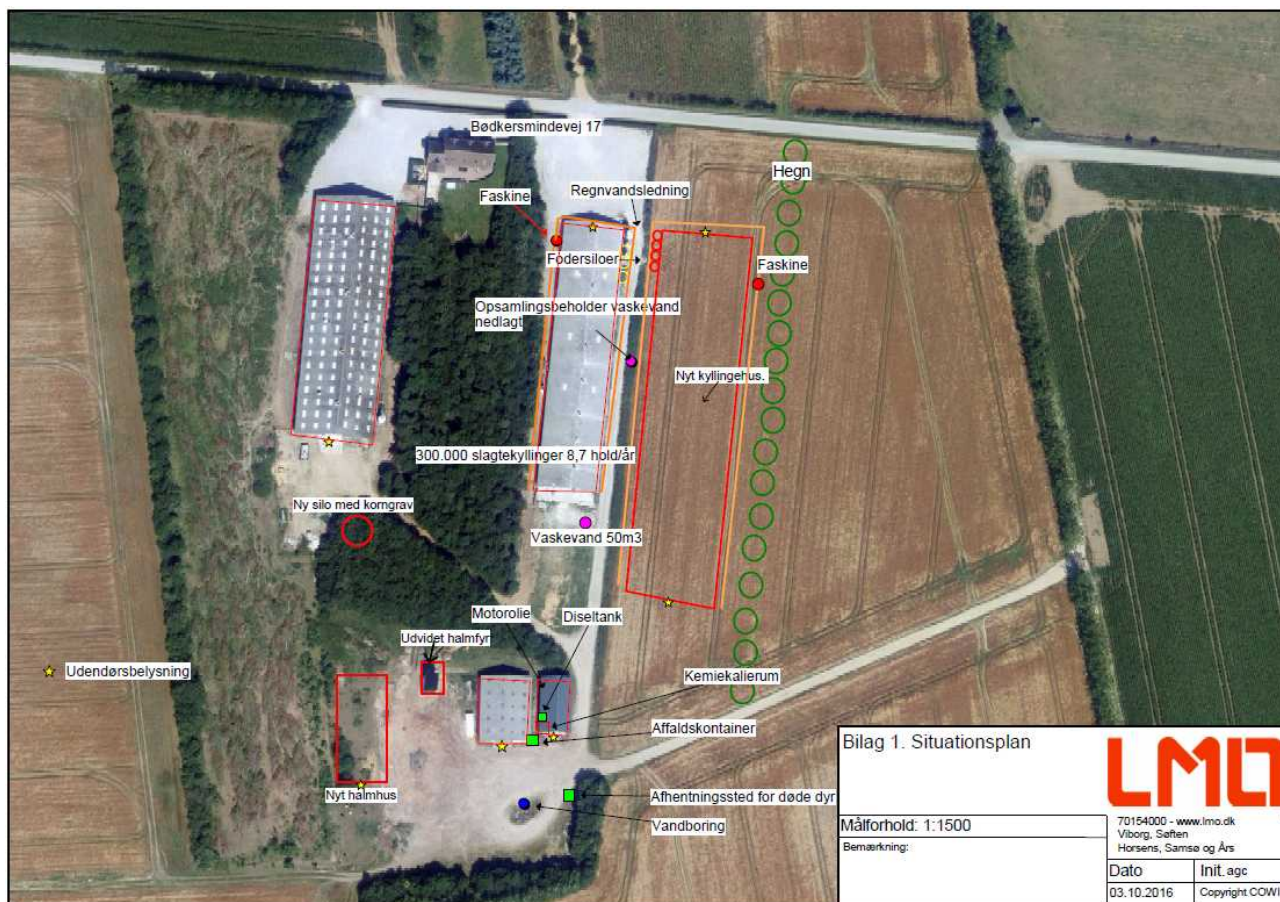
Ejendommen Bødkersmindevej 17, er lokaliseret i Silkeborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1800 m vest for Thorning By.

Landskabet indeholder mange læhegn og mindre beplantninger, og en skovbeplantning mod vest. Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse.

Indpasning i landskabet

Det ansøgte byggeri placeres som en naturlig udvidelse af den eksisterende bedrift og bliver derved en integreret del heraf. Det vurderes, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed (se figur 6.3.).

Det nye staldanlæg opføres i samme stil som resten af bedriften og der etableres et enkelt læhegn som er to meter bredt øst for den nye staldbygning.



Figur 6.3. Situationsplan

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbruget ligger i et forholdsvis fladt landbrugslandskab. Der er tale om et åbent landskab præget af spredt bebyggelse, mange læhegn og en del skovbeplantning mod vest.

Landskabets karakter gør, at der kan placeres store byggerier med beplantning omkring, uden at landskabets karakter ændres. Kun hvis bebyggelsen opføres helt uden supplerende beplantning kan byggeriet medføre, at landskabskarakteren ændres. Beplantningen skal bestå af et beplantningsbælte øst for bygningerne.

Der er slørende beplantning vest for husdyrbruget og til dels mod syd. Det gamle læhegn mod øst skal fjernes og et nyt etableres øst for den nye stald. Der stilles vilkår om tilplantning af læhegn senest 1 år efter den nye stald er opført. Der stilles vilkår om vedligeholdelse af eksisterende beplantning rundt om husdyrbruget, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Det vurderes at belysning på staldbygningerne ikke vil genere trafikken på Bødkersmindevej og naboer mod syd, så længe belysningen er afskærmet og lyset peger i en ret vinkel mod jorden samt, at der er installeret bevægelsessensorer så belysningen maksimalt er tændt 30 minutter ad gangen.

Se vilkår i afsnit 4

7 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

1. HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der søges om en udvidelse af årsproduktionen fra 340.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 112,6 DE til 883.000 slagtekyllinger (35 dage) og 2 heste (300-500 kg) svarende til 293,07 DE. Den ansøgte udvidelse udgør 180,49 DE.

193,05 DE vil blive opstaldet i en ny stald, der deles i to, så der kan være to produktioner sideløbende. 99,34 DE vil blive opstaldet i den eksisterende stald som ikke påtænkes renoveret.

Fleksibilitet

Der søges om fleksibilitet til at ændre antallet af produktionsdage så længe antallet af dyreenheder ikke ændres.

Valg af staldsystemer

Stalden er indrettet med staldsystemet fast gulv med strøelse, som er det eneste staldsystem til slagtekyllinger i Danmark.

Valg af miljøteknologi

Det vil blive installeret to varmevekslere, i den ny slagtekyllingestald, fra Rokkedahl Energi, en til hver produktion. Varmeveksleren fungerer på den måde, at varme fra den luft der skal lukkes ud af stalden anvendes til opvarmning af den luft der føres ind i stalden. Indgangsluften er således varmere og dermed tørrer gødningen hurtigere med den effekt af ammoniakfordampningen reduceres.

Varmeveksleren er optaget på Teknologilisten i efteråret 2016 med en reduktion af ammoniakfordampningen på 30 %. Ammoniakreduktion er en sidegevinst ved installation af varmevekslere, hvis hovedformål er at reducere varmekonsumet. Vi har i ansøgningen kun brugt 15 % reduktion, så vi vurderer at dette vil være opnåeligt.

Brug af varmeveksler med undertryksventilation foretages for at leve op til BAT for ammoniakemissionsgrænserne for nyt og eksisterende byggeri. Se mere under [Bedste tilgængelige teknik \(BAT\)](#) i afsnit 11

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I henhold til husdyrlovens § 26 stk. 2 skal kommunens miljøvurdering foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højst over en 8 årig periode. Vurderingen fremgår under afsnittet 'påvirkningen af natur med ammoniak'.

Ansøgers konsulent oplyser, at antallet af stipladser i slagtekyllingeproduktionen er beregnet ud fra en maksimal slagtekyllingevægt på stald på 144.000 kg pr. hold for den nye stald og 64.800 kg for den eksisterende stald, idet den maksimale belægningen er 40 kg dyr/m² og staldarealet er henholdsvis 3.700 m² og 1.620 m².

Antallet af slagtekyllinger, belægningsgrad, produktionsperiode og fordeling af dyr i de enkelte

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

Den maksimale tilladte belægningsrad er 40 kg kyllinger per m² stald i hver rotation, hvilket fremgår af lov om ændring af lov om slagtekyllinger (Lov nr. 714 af 25. juni 2010). Længden af produktionsperioden for slagtekyllinger varierer normalt indenfor intervallet 35-40 dage, og der kan gennemføres 8-8,7 hold slagtekyllinger per år. I indeværende ansøgning er taget udgangspunkt i en produktionsperiode på 35 dage og 8,7 hold slagtekyllinger per. år.

Ansøgers ønske om fleksibilitet til at ændre antallet af produktionsdage og rotationer kan imødekommes, så længe produktionen ligger indenfor den miljømæssige påvirkning, der er vurderet og accepteret i indeværende godkendelse. Det vil sige, at ammoniakfordampningen fra staldene og lager, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor ikke må overstige det niveau der ligger til grund for vurderingen ved en årsproduktion på 883.000 slagtekyllinger med en produktionsperiode på 35 dage og 8,7 hold per år. Der stilles vilkår til dette.

Kyllingestalden etableres med fast gulv og dybstrøelse, hvilket er det eneste tilgængelige staldsystem til slagtekyllinger. Staldsystemet er nærmere beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblade om driftssystemer til slagtekyllingeproduktion:

http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/DriftsystemSlagtekyllinger_TU.pdf

Se vilkår for produktionstilladelse i afsnit 4

2. VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der følgende ventilationsanlæg:

Tabel 7.1 - Ventilationsanlæg

Stald	Ventilation	Antal afkast	Højde af afkast
Nuværende stald	Undertryksventilation med varmeveksler	8	6,3
Ny stald	Undertryksventilation med varmeveksler	16	6,3

Ventilationen brugt på besætningen er ifølge BREF dokumentet BAT for slagtefjerkræ. Der skal bygges det samme system i den nye stald, også med lavenergi ventilatorer.

Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt. For yderligere information om funktionen af anlægget se miljøgodkendelse af 23. oktober 2014.

Rengøring og servicering

Samme som for den nuværende stald.

Støj

Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj. Det er desuden valgt et støjsvagt ventilationsanlæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ifølge BREF dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det for mekanisk ventilerede stalde BAT, at reducere energiforbruget ved at optimere udformningen af ventilationssystemet for at tilvejebringe god temperaturkontrol og minimumsventilation om vinteren, samt at undgå modstand i ventilationssystemer ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer.

Det valgte ventilationssystem i slagtekyllingestalden er i overensstemmelse med den bedste tilgængelige teknik. Blandt andet anvendes der frekvensstyret ventilation, som sikrer lavt energiforbrug og ventilationssystemet rengøres efter hvert hold slagtekyllinger.

Ventilationsafkast placeres i kip, hvilket betyder, at der er de bedste muligheder for at ventilationsluften bliver opblandet og hermed at lugtbidraget fra stalden begrænses i forhold til lavt placerede afkast.

Ud over at reducere modstand i ventilationssystemet, er det kommunens opfattelse, at hyppig og grundig rengøring af såvel stalde og ventilationsanlæg er vigtige parametre til begrænsning af lugt og fluegener til omgivelserne.

Se vilkår i afsnit 4.

3. FODER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder:

Fodertype	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
Færdigblandet	2941 tons per år	3 siloer på 18, 18 og 25 m ³ 4 siloer på 50, 50, 25 og 25 m ³

Alt foder købes færdig.

Opbevaring af korn i ny silo med kapacitet på ca. 1000 tons.

Foderforbrug er ifølge normtal 2015 på 3,33 kg foder per dyr ved en produktion på 35 dage. Det samlede foderforbrug i besætningen er 2.941 tons per år for en produktion på 883.000 årdsdyr.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at den ansøgte opbevaring og håndtering af foder sker uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Der vil være støj i forbindelse med indblæsning af foder i fodersiloerne, men da der er en afstand på ca. 200 m fra siloerne til nærmeste nabo vurderes det, at støjgenerene ved levering af foder ikke vil være til væsentlig gene for naboerne. Antallet af transporter med foder vil stige til ca. det dobbelte, men vurderes ikke at have nogen væsentlig genebetydning, da Bødkersmindevej ikke er belastet af tæt trafik eller anden tung trafik. 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. Der er i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 stillet vilkår om løbende rengøring ved fodersiloerne, så spild opsamles løbende.

Der er ifølge ansøgningen ikke anvendt fodertilgag som virkemiddel.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald mod øst	Ingen data							
Ny stald	Ingen data							
Heste	Ingen data							

Der stilles ingen vilkår til foderoptimering og vilkår 45 og 46 i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 fjernes.

4. ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vand- og Energiforbrug

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med lys, ventilation og opvarmning af staldene.

Ventilation er vigtig i en slagtekyllingestald. Man bruger ventilationen til at kontrollere luftfugtigheden og temperaturen i stalden, så kyllingernes forhold optimeres. Elforbruget til ventilation udgør en stor del af det totale elforbrug i en slagtekyllingestald.

Varmeforbruget i en slagtekyllingestald er ofte højt. Dette skyldes, at kyllingerne ved ankomst fra rugeriet skal have en opstartstemperatur på omkring 33 grader Celsius for at give dem en blid overgang fra rugeriet og dermed sikre en god opstart af deres vækstperiode. I løbet af de ca. 35 dage hvor kyllingerne befinder sig i slagtekyllingestalden, styres temperaturen af ventilationen og varmeanlægget og sænkes løbende til omkring 18-22 grader C, hvilket betyder, at mængden af energi til opvarmning stiger med en faldende udendørs temperatur. Varmekilden er halm. Der er desuden en varmeveksler i den nuværende produktion og der sættes to varmevekslere op i den nye stald. Varmeforbrug uden varmeveksler er 2,16 kWh/kylling. Med varmeveksler 0,42 kWh/kylling.

Der bruges halmfyr til opvarmning af stalden. Halmfyret har en udnyttelse på 65 %. I dag bruges 350 bigballe om året som producerer 455.000 kWh. Efter udvidelse bruges 760 bigballe som producerer 988.000 kWh/år.

Udnyttelseseffekten på halmfyret er lav for at undgå uheld i stalden. Ventilation er højere end normalt for en bedre velfærd. I den nye stald forventes en bedre udnyttelse af energien.

Oversigt over det estimerede energiforbrug, samt et skøn over forbruget for de væsentligste enheder i nudrift og i ansøgt drift fremgår i

Tabel 7.22 herunder. Vandforbruget fremgår på samme måde af Tabel 7.33

Tabel 7.2 - Energiforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift.

Enheder	Forbrug – nudrift, kWh	Forventet forbrug, kWh
Ventilationsanlæg	35.000	50.000
Korntørring	5.000	5.000
Markvanding	1.000	1.000
Opvarmning af stald	340.000	883.000
Belysning	7.000	21.000
Højtryksvask af stalde	2.000	6.000
Stuehus	15.000	15.000
Andet	50.000	50.000
I alt	455.000	1.031.000

Forbruget er et ca. tal baseret på nudrift. Privat forbrug indgår også i det totale elforbrug.

Tabel 7.3 - Vandforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift.

Enheder	Forbrug – nudrift, m ³	Forventet forbrug, m ³
Drikkevand inkl. spild	1.800	4.700
Vask af stalde og maskiner	70	300
I alt	1.870	5.000

Ejendommen har egen boring hvorfra der forbruges vand til privat forbrug og vand til dyrene, vask af stalde mv. Data vedr. det årlige forbrug af vand på Bødkersmindevej 17 er baseret på nudrift.

Endvidere indvindes vand til markvanding fra egen markboring. Der er markvandtilladelse på 72.000 m³ vand.

Vandforbruget i ansøgt drift er skønnet ud fra normtal 2005/06 (5,4 l/produceret kylling). Der regnes med 1 m³ vaskevand pr. 100 m² stald. Der er opbevaringskapacitet på ejendommen til 2 måneder.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes primært energi til ventilering og opvarmning af staldene. Der henvises til [afsnit 11](#) omhandlende BAT, hvor der redegøres for energisparende foranstaltninger.

Vandbesparende foranstaltninger

Der henvises til [afsnit 11](#) omhandlende BAT, hvor der redegøres for energisparende foranstaltninger.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune bruger som udgangspunkt anbefalingerne i BREF-dokumentet, mht. energiforbrug på husdyrbrug. BREF beskriver en række systemer og handlinger som kan

minimere energi- og vandforbruget. Derudover anvender kommunen nøgletal fra EnergiMidt og fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold.

Energiforbrug

Silkeborg Kommune har beregnet det årlige energiforbrug i ansøgt drift til 1.280.895 kWh/år jf. Tabel 7.4 herunder. Beregningerne er fortaget i EnergiMidts regneark for Normenergiforbrug til el og varme.

Tabel 7.4 - Beregning af energiforbrug i ansøgt drift

Beregnet Norm-energiforbrug		
Varme	stald	883.000 kWh
	Korntørring	5.000 kWh
El		259.785 kWh
I alt		1.147.785 kWh

Tillægget udløser en stigning i energiforbruget fra 455.000 kWh miljøgodkendt i 2014 til 1031.000 kWh i ansøgt drift. Varmekilden er halm, hvor der i dag bruges ca. 350 bigballer halm om året som producerer 455.000 kWh. Efter udvidelse bruges 760 bigballer som producerer 988.000 kWh, som dog ligger en smule under det ansøgte estimerede forbrug i tabel 7.2.

Det beregnede energiforbrug for den ansøgte drift foretaget i EnergiMidts regneark, ligger ca. 100.000 kWh over det forventede forbrug i ansøgningen. Dette kan skyldes at der i beregningerne fra EnergiMidt ikke er taget højde for de indsatte varmevekslere i staldene, der bidrager til en bedre varmeudnyttelse hvorved energiforbruget sænkes.

Energiforbruget bør følges løbende og i det tilfælde at forbruget overstiger det forventede forbrug skal det forsøges minimeret. Det vil også være i ejers egen interesse, at minimere driftsomkostningerne med hensyn til forbrug af energi. For at være sikker på at den nye stald energioptimeres, skal der fremsendes en konsulenterklæring fra en energikonsulent inden den nye stald bygges. Se vilkår i afsnit 4. Der er desuden fastsat vilkår omkring energiforbrug i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014.

Vandforbrug

Det forventede vandforbrug i husdyrproduktionen, som er beregnet ud fra normtal 2005/2006, vurderes at være meget fornuftigt, jf. anbefalingerne i Miljøstyrelsen "Driftssystem slagtekyllinger". Ud over at følge normtallene der er fortaget tiltag for at reducere vandforbruget. Vurdering af vandbesparende teknologi findes i [afsnit 11](#) der omhandler BAT.

5. SPILDEVAND, RESTVAND OG REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af tabel 7.5 Der sker ingen ændring i mængden af sanitært spildevand.

Tabel 7.5 – Mængder af spildevand fra ejendommen i nudrift og i ansøgt drift. Det er beskrevet hvor spildevandet ledes hen.

Type	Nudrift m ³	Ansøgt drift m ³	Afledes til
Tagvand	3150	5775	Faskine Diffust på overfladen
Restvand (vaskevand fra rengøring af stalde)	70	300	Separat opsamlingsbeholder
Sanitært spildevand fra driftsbygninger	3	3	Der ansøges særskilt

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Restvand

Restvand fra rengøring i stalde ledes til separat opsamlingsbeholder, hvorfra det spredes ud på marken. Dette er i henhold til gældende lovgivning.

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

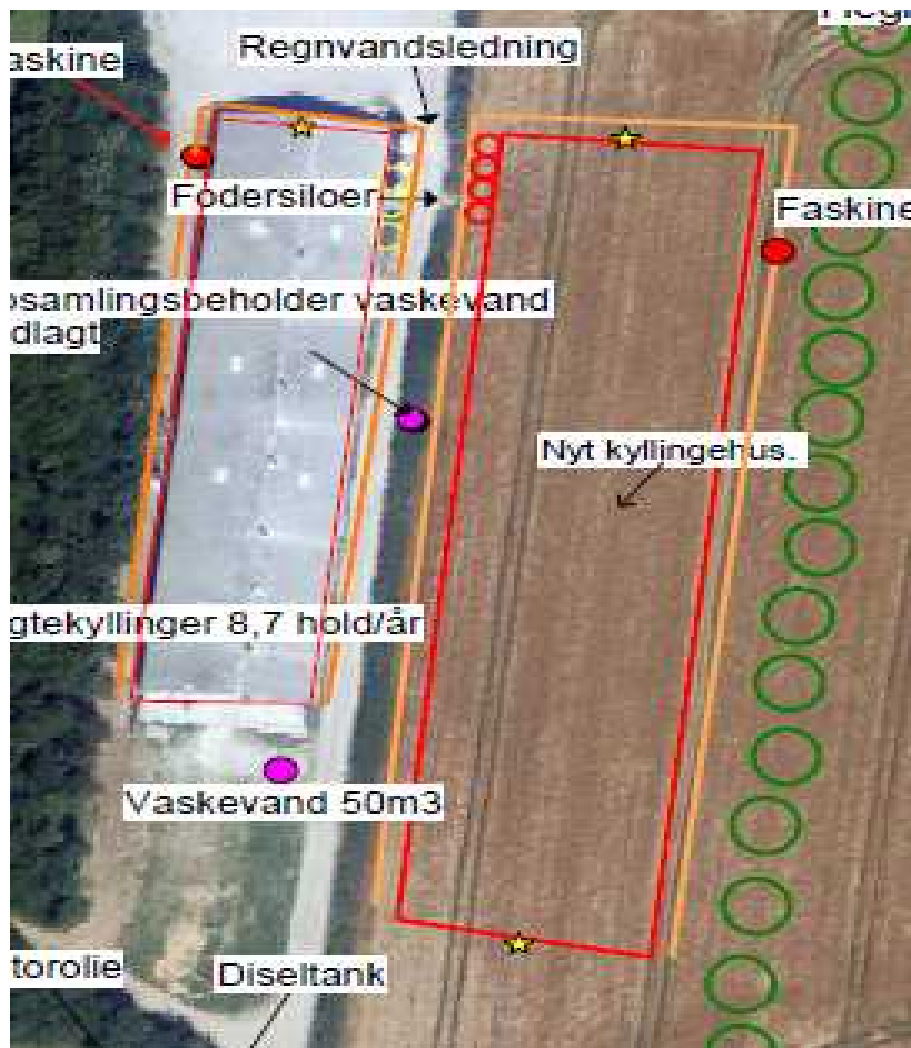
Der opføres en ny opsamlingsbeholder til restvand fra staldene. Beholderen skal have kapacitet til minimum 2 måneders opbevaring. Baseret på tallene i tabel 7.5 svarer dette ca. til en opsamlingsbeholder på mindst 50 m³. Beholderen placeres syd for den eksisterende slagtekyllingestald.

Tagvand

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

I den konkrete ansøgning ønskes tagvand fra nye bygninger udledt til faskine. Dette skal søges separat hos Silkeborg Kommune.

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



Figur 7.1. Placering af faskiner og opsamlingsbeholder.

Sanitært spildevand

Ingen ændringer

6. AFFALD OG OLIE / KEMIKALIER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De estimerede mængder af affald for ansøgt drift fremgår af Tabel 6.6.

Tabel 6.6 - Affaldsproduktion på ejendommen

Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf:

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald.	500 kg	1500 kg	Container på ejendommen.	Afhentes af Marius Christensen og Sønner A/S
Jern	1000 kg	1200 kg	Opbevares i værk- stedet	Afhentes af skrot- handler
Plastic	1200 kg	3600 kg	Container	Afhentes af Marius Christensen og Sønner A/S

For andre typer af affald sker der ingen ændringer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Affald

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

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

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 den miljøtekniske redegørelse beskrevne procedurer samt de stillede vilkår i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 overholdes.

7. 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. Jf. husdyrlovens § 26 stk. 2 skal der foretages en samlet vurdering af alle udvidelser, etableringer og ændringer foretaget siden 1. januar 2007, dog højst over en 8 årig periode. Den største udvidelse over denne periode er den ansøgte udvidelse og dermed også her ændringen af påvirkningen af miljøet vil være størst.

Ifølge beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er den samlede fordampning af ammoniak fra anlæggets stald og lager 2093,70 kg N/år i nudriften. Dette øges til 5188,46 kg N/år i ansøgt drift.

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
- b) et krav om maksimalt tilladt totalbelastning af ammoniakfølsomme naturområder omfattet af lovens § 7 ved deposition af ammoniak
- c) samt krav om maksimalt tilladt merbelastning af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter en konkret vurdering, jf. lovens § 27, stk. 1.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det generelle ammoniakreduktionskrav

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

Nedenfor ses beregningerne af ammoniakreduktionskravet og det beregnede ammoniaktab ved den ansøgte produktion. Den røde markering viser at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

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	-11,97 kgN/år

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen vedr. ammoniak kan begrænses ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er valgt følgende teknologer til begrænsning af ammoniakfordampningen:

Valg af staldsystemer

- Der er kun et system i Danmark til slagtekyllinger, hvor dyrene går på fast gulv med strøelse. Der er derfor ingen valgmuligheder med hensyn til staldanlæg.

Valg af teknologi

- I stalden vil der blive indsat en varmeveksler, som bevirker at gødningen bliver mere tør hvorved ammoniakfordampningen reduceres.

Opbevaring af dybstrøelse

- Dybstrøelse overdækkes hvilket minimerer risikoen for ammoniakfordampning.
- En mindre del køres direkte ud fra stald og nedpløjes eller afgives til godkendt modtager.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det generelle ammoniakreduktionskrav

For slagtekyllinger stilles krav om 15 % reduktion af ammoniaktabet fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med udgangspunkt i normtal 2005/2006 (referencestaldsystemet). Reduktionskravet gælder for udvidelser samt stalde der renoveres.

I ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det generelle krav om reduktion af ammoniak er overholdt for den ansøgte produktion. Idet den samlede ammoniakfordampning fra anlægget ved den ansøgte drift er 11,97 kg N lavere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet.

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Dette opnås ved effekt af varmeveksler og direkte udbringning af dybstrøelse. Teknikker til reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager er beskrevet og vurderet i afsnittet om BAT.

Se vilkår til fodring, drift af varmeveksler og direkte udbringning af dybstrøelse i afsnit 4 samt i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014.

8. PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ammoniakfølsomme naturtyper – kategori 1,2 og 3-natur

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

Naturområder omfattet af § 7 i husdyrloven (Pkt. 2 ad 2):

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

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

Øvrige ammoniakfølsomme naturområder, jf. § 27 stk. 1 i husdyrloven (Pkt. 3 ad c):

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

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

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

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

Beskyttelsesniveauer for ammoniakfølsomme naturtyper

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående Tabel 87.

Tabel 87. 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
--	---

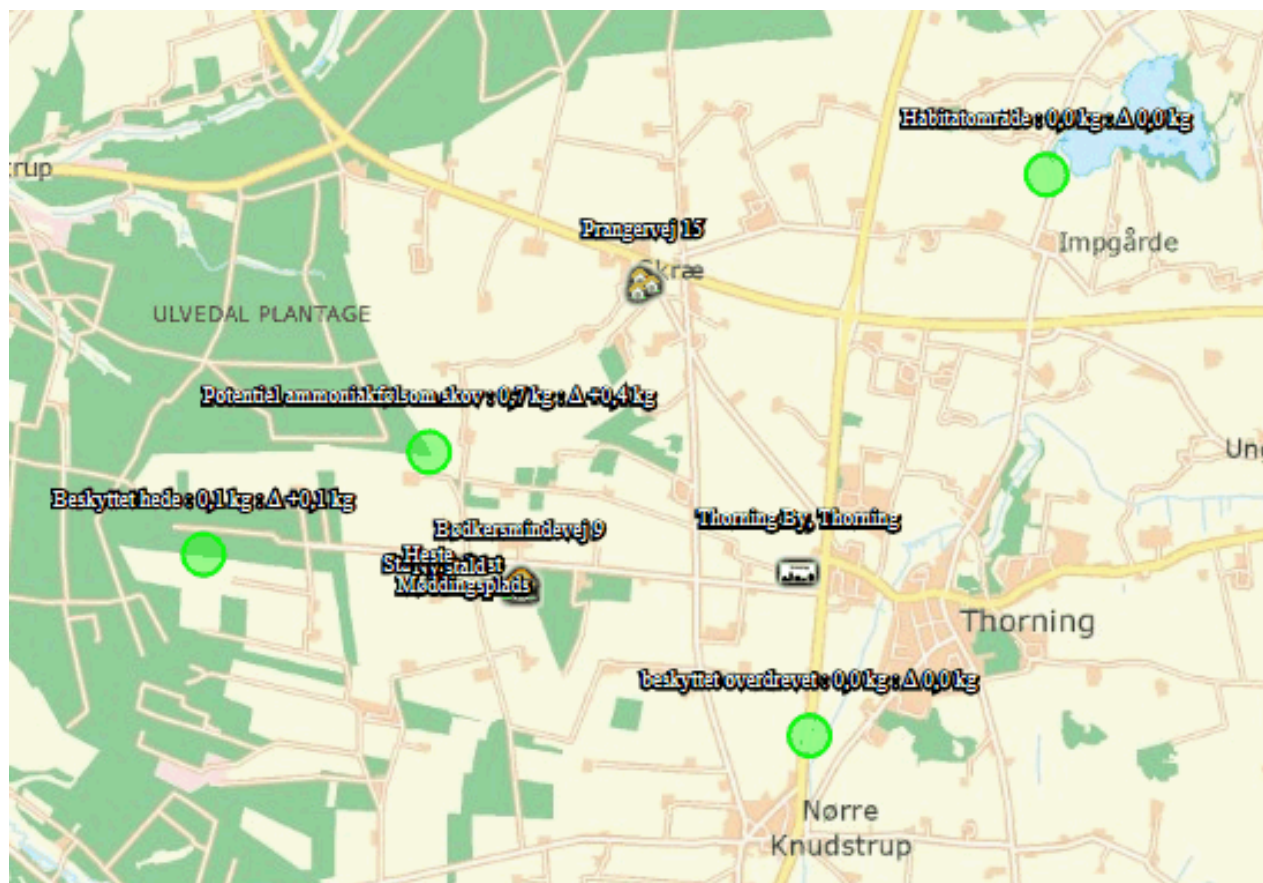
* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af bilag 3 pkt. 4

Beregning af ammoniakdeposition på nærliggende naturområder

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på ejendommen Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup 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 8.7.2) og

Tabel 8



Figur 8. Beregning af total- og merdeposition af luftbåren ammoniak på nærliggende kategori 1, 2 og 3-natur fra det ansøgte projekt

Tabel 8 Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af anlægget på Bødkersmindevej 17. Totaldeposition og merdeposition er angivet.

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Habitatområde	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
beskyttet overdrevet	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Beskyttet hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1	
Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	0,7	

For kategori 1 natur skal det vurderes, om der er kumulation med andre ejendommen. I det konkrete tilfælde ligger kategori 1 naturpunktet i midlertid så langt fra bedriften, at total depositionen er 0 kgN og kravet om den maksimale totaledeposition er derfor overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Forbudszone på 10 m til ammoniakfølsomme naturtyper i husdyrlovens § 7 er overholdt.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatområde Nipgård sø, som ligger mere end 4 km mod nordøst. Beregninger viser, at der ikke er deposition fra det ansøgte på habitatområdet. På baggrund af beregningerne og afstanden vurderes det, at der ikke er risiko for påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper i habitatområdet fra den ansøgte udvidelse.

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

Nærmeste kategori 2 naturtyper i Silkeborg Kommune er de sammenhængende hede- og moseområder i Mosedal, Kompedal og Grathe hede, som er beliggende mere end 3,5 km syd for anlægget. På grund af afstanden vil der ikke være risiko for påvirkning af disse områder.

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

Nærmeste ammoniakfølsomme skov er Ulvedal plantage, som ligger ca. 600 meter nord for anlægget. Ulvedal plantage er en af landets ældste plantager og området har ikke været opdyrket og anvendt til intensiv landbrugsdrift. Naturværdien er høj og der forekommer ammoniakfølsom natur.

Beregninger viser at totaldepositionen på skoven er 0,7 kg N/ha/år og merdepositionen er 0,4 kg N/ha/år. Depositionen er i overensstemmelse med kriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Langs Haller å findes en del meget fine ammoniakfølsomme mose- og hedeområder, men på grund af afstanden på ca 1,7 km vil disse ikke blive påvirket af den ansøgte udvidelse.

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

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

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af de nævnte arter på udbringningsarealerne eller på ejendommen. 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.

Natur på eller nær udbringningsarealerne

Ingen bemærkninger.

8 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

1. GØDNINGSTYPER, MÆNGDER OG OPBEVARING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I dette afsnit er der kun vurderet på håndteringen og opbevaring af husdyrgødningen på selve husdyrbruget. Alle arealvurderingerne sker i miljøgodkendelsens afsnit 10.

I den ansøgte produktion produceres der årligt 1218,75 tons dybstrøelse.

I nedenstående Tabel 1. gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

Tabel 1. Husdyrgødning på ejendommen

Gødningstype	Mængde m ³	Dyrehold	DE
Dybstrøelse	2018	Slagtekyllinger og heste	293,07
Afsat husdyrgødning (dybstrøelse)	-467	Biogas	- 66
I alt til rådighed	1605		227,07

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Driftssystemet til slagtekyllinger betyder, at der produceres dybstrøelse. Det indgår som en del af normtallene at cirka 15 % af dybstrøelsen køres direkte ud eller afleveres til biogas. Den resterende del opbevares i overdækket markstak. Ammoniakfordampningen fra lagring kan reduceres ved at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes eller fjernes på anden måde, men i praksis passer tidspunkterne for fjernelse af dybstrøelse fra stalden ikke altid med tidspunktet for optimal udbringning. Derfor er det ikke muligt at køre alt dybstrøelsen direkte ud fra stalden og nedpløje den.

Mængden af husdyrgødning kan ifølge normtal for 2015 beregnes til 1,37 tons pr. 1000 slagtekyllinger (35 dage). Den producerede husdyrgødning udgør således 883 tusind kyllinger x 1,37 tons = 1210 tons. Hertil 9 tons husdyrgødning fra de to heste, i alt 1.219 tons husdyrgødning.

Dybstrøelse lægges i markstak og overdækkes med vandtæt materiale. Markstak skifter placering hvert år og opbevares højest i marken i 12 måneder. Markstakken placeres ikke samme sted igen før efter 5 år.

Flydende husdyrgødning

Der produceres ikke flydende husdyrgødning på ejendommen, men rengøringsvand fra vask af stalde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I slagtekyllingestalden produceres årligt 1218 tons dybstrøelse, som fylder 1218 tons x 1,7 = 2072 m³. Der afsættes 467 m³ dybstrøelse fra Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup til biogas

anlæg. Der vil blive stillet fastholdelsesvilkår herom. Stalden tømmes ca.9 gange årligt og minimum 15 % udbringes direkte, for at overholde kravet til BAT. Den resterende del ca. 1294 m³ opbevares i overdækkede markstakke. Der er ikke planer om at etablere møddingsplads på ejendommen.

Idet tørstofprocenten for dybstrøelse i slagtekyllingestalde ifølge normatal fra 2013 er 48 % og idet dybstrøelsen ligger 35 dage i stalden vurderes det, at forudsætningerne for at kunne lægge dybstrøelsen i markstak overordnet er overholdt. Det er dog vigtigt, at pointeres, at det er hvert enkelt parti dybstrøelse, som konkret skal overholde kravet "kompostlignende" for at det må læges i markstak.

Der stilles desuden vilkår om, at hvis tilsynsmyndigheden ved 2 tilsyn inden for 3 år, konstateres saftafløb eller forurenede overfladevand fra markstakke, vil der blive stillet krav om etablering af en møddingsplads med et volumen til opbevaring af dybstrøelsen i mindst 2 måneder. Møddingspladsen skal indrettes i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 5.

Begrundelsen for dette vilkår er en sikring af, at der i våde perioder, hvor der ikke må udbringes husdyrgødning er mulighed for at sikre en miljømæssig forsvarlig opbevaring af gødningen.

Vilkår til håndtering af husdyrgødning kan ses i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 samt afsnit 4 i dette tillæg.

9 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

1. LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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 husdyrgodkendelse.dk 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 slagtekyllingeproduktion opgøres lugt som maksimum total masse dyr pr. stald. Der må således maksimalt være en belægningsgrad på 40 kg kyllinger/m².

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

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er ejendommen Bødkersmindevej 9, som ligger ca. 350 meter øst for ejendommens staldanlæg. Nærmeste samlede bebyggelse er Prangervej 15, som ligger i en afstand af ca. 1900 meter nordøst for anlægget adresse. Nærmeste by med byzone er Thorning by beliggende ca. 1950 m øst for anlægget adresse.

Kumulation i forhold til lugtberegning

Ved beregning af geneafstanden vedr. lugt skal der indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 100 meter fra enkeltbeboelsen og såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone

	0 andre ejendomme	1 anden ejendom	2 eller flere andre 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 %

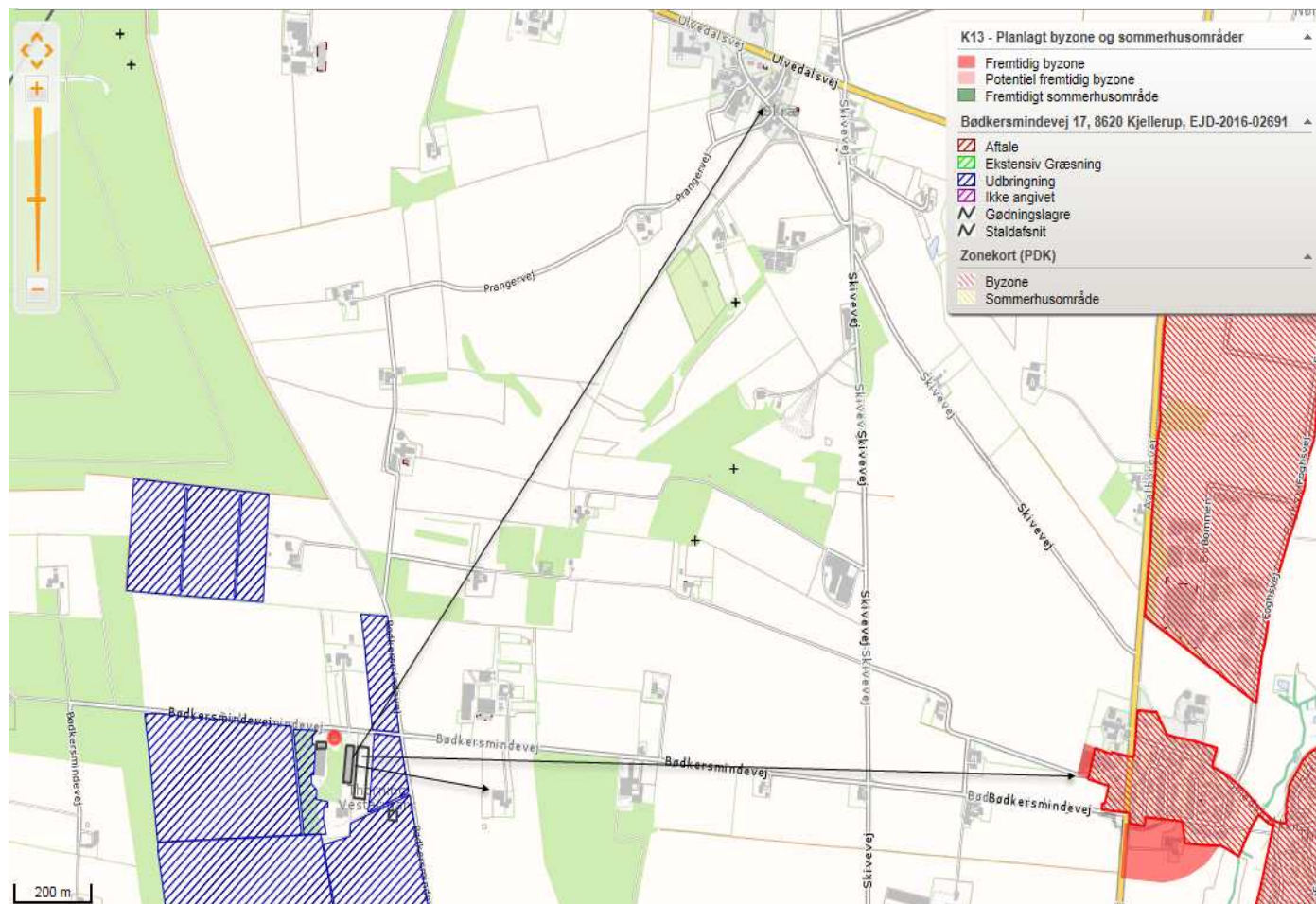
Resultatet af lugtberegning

Lugtberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af ændringen/udvidelsen i form af lugt.

KOMMUNENS VURDERING

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Bødkersmindevej 9, som ligger ca. 350 m øst for staldanlægget. Nærmeste byzone er Thorning By ca. 1950 m øst fra ejendommens lugtcentrum. Samlet bebyggelse er Prangervej 15 som ligger ca. 1900 meter nordøst for ejendommens lugtcentrum, se figur 9.1.



Figur 9.1. Placering af til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og by i forhold til ejendommens lugtcentrum.

Resultatet af it-systemets lugtberegning

Lugtemissionen fra staldanlægget er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Lugtgeneafstanden, som er den minimumafstand der skal være fra staldanlægget til hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig, er herefter beregnet udefra det fastlagt beskyttelsesniveau i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Silkeborg Kommune har foretaget vurdering af om der er forhold vedrørende lugtberegningen, der kan have en kumulativ påvirkning af lugtgenerne for de omkringboende. Der er ikke fundet grundlag for at dette skulle være tilfældet, da der ikke er andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 100 meter af nærmeste nabo uden landbrugspligt eller indenfor 300 meter af byzone/samlet bebyggelse.

It-systemets beregninger af lugtgeneafstande ses i tabel 9.1 og viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Da geneafstanden i alle tilfælde er væsentlig mindre end den reelle afstand, vurderes det, at der ikke vil være lugtgener for omgivelserne ud over det forventelige og acceptable som følge af

husdyrproduktionen og de ændringer, der følger af tillæg til miljøgodkendelsen på Bødkersmindevej 17.

Tabel 9.1 - Samlet resultat af lugtberegningen fra www.husdyrgodkendelse.dk - skema 87165.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Bødkersmindevej 9	0	NY	297,00	118,75	297,00	118,75	415,15	Ja	Ja
+ Prangervej 15	0	NY	600,51	217,02	600,51	217,02	1.936,70	Ja	Ja
+ Thorning By, Thorning	0	NY	781,17	306,39	781,17	306,39	1.951,46	Ja	Ja

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Der stilles ikke yderligere vilkår til lugt i dette tillæg.

2. FLUER OG SKADEDYR

Se miljøgodkendelse af 23. oktober 2014. Der stilles ikke yderligere vilkår i dette tillæg.

3. TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af Tabel 3 nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende (med mindre der er knyttet vilkår til).

Tabel 3 - Oversigt over udviklingen i det årlige antal transporter

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift	Forskel	Hyppighed	Tidsinterval
Lastbiltransporter					
Foder	36	72	36	6 gange pr. måned	Dagtimerne
Affald	26	26	0		Dagtimerne
Døde dyr	104	104	0	2 gange om ugen	Dagtimerne
Strøelse til stalde	8-9	24-27	17	1 gang pr. hold	Dagtimerne
Kyllinger ind	8-9	24-27	17	1 gang pr. hold	Dagtimerne
Kyllinger ud	27	81	54	8000 kyllinger	Nat og dag

				pr. læs	
Brændstof diesel	6	6	0		Dagtimer
Traktortransporter	237	420	183		
Transport med dybstrøelse	17-20	51-60	34-40	I sæson	Dag og aften

Transportveje for udbringning af husdyrgødning kan ses af bilag 6.

Transport med husdyrgødning

I forbindelse med udvidelsen vil antallet af transporter øges. Det vurderes at der vil være ca. 430 transporter fra ejendom på årsplan i forhold til ca. 250 inden udvidelsen.

- Kun transporter på offentlig vej. Gode oversigtsforhold ved til- og frakørsel fra ejendommen.
- Der vil foregå transport i nærheden af landsbyen Kølvrå.
- Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog kan slagteklare kyllinger også hentes om natten. Ligesom udbringning af husdyrgødning kan ske i aftentimerne i højsæsonen (en uge i forår og efterår).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Transport med dybstrøelse til udspretningsarealerne foregår tæt på byen Kølvrå, der ligger i byzone. Silkeborg kommune vurderer, at transport til og fra udspretningsarealerne og husdyrbruget ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt, når de til enhver tid gældende regler overholdes.

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

4. STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme støjkilder fra:

- Foderindblæsning
- Højtryksrenser
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Korntørringsanlæg

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	Inden døre i stald	Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelseme støj. Det er desuden valgt et støjsvagt ventilationsanlæg.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes ca. 1 dag ca. 27 gange om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner Rengøring sker i dagtimmerne	
Komtøringsanlæg	Indendørs i maskinhus	Komtøringsanlægget kører primært i høstsæsonen i dagtimerne.	
Indblæsning af foder	3 stk. silo nuværende og 4 stk. silo ny stald	Indblæsning af foder har en varighed af ca. 30 min per levering.	Det anvendes cyklon ved indblæsning, det kan forekomme støj i begrænset tidspunkter.
Håndtering af dybstrøelse		Hvert stald tommes 8-9 gange om året. Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse på vogn	
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af kyllinger	Inden dør	Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved ind og udlevering af kyllinger, 8x 3 om året.	Ind og ud levering sker i stalden, støjet vil være begrænset.

Generelt vedr. støj:

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen.
De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.
Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid (kl. 7-17).
Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Alt i alt vurderes det, at naboerne ikke vil blive udsat for væsentlige støjgener
Svag støj fra indblæsning af foder i siloerne vil kunne høres ved nærmeste naboer. Støjen dæmpes dog væsentligt, fordi alle siloer og indblæsningsrør er placeret bag skærmende bygninger.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Eventuel støj fra bedriftens interne transport samt støj fra de forskellige transport til og fra anlægget, må forventes at blive mere hyppigt forekommende når antallet af transport øges i forbindelse med produktionsudvidelsen, se Tabel 3

Silkeborg Kommune vurderer, at støjen fra husdyrbrugets aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener ved de omkringliggende nabobeboelser.

Desuden er de fleste støjkilder placeret indendørs eller placeret hensigtsmæssigt i forhold til naboerne, se placering af stalde, kornsiloer og gyllebeholdere på situationsplan bilag 1.

Tabel 9.3. Ifølge vejledningen om ekstern støj må ejendommens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser:

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

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

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

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

5. STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Se miljøgodkendelse af 23. oktober 2014.

6. LYS

Lys i stalde og på udenoms arealer kan virke generende for naboer og omkringboende, ved at det oplyser nattemørket og kan ses på lang afstand. Det er derfor vigtigt, at der i stalde og på ejendommen som helhed er så lidt lys som muligt om natten. Tilsvarende gør sig gældende om vinteren. Lys kan også være til gene for trafikken, f.eks. ved anvendelse af spotlys, der peger ud mod vejbanen.

Det er oplyst, at der ikke er vinduer i stalden. Udendørsbelysning tændes kun efter behov og vil derfor ikke stå tændt i mange timer om natten. Hvorfor det vurderes, at der ikke vil være nogen væsentlig gene fra udendørsbelysning. Der er desuden læhegn på de fleste sider af bygningerne således at evt. lys bliver afskærmet i forhold til naboer.

Det er kommunens vurdering at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende, trafikken eller de landskabelige hensyn. Såfremt der modtages klager over lysgener, vil Kommunen lave en mere konkret vurdering og evt. stille mere specifikke krav for at undgå lysgener.

Se vilkår til belysning i afsnit 4.

10 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

1. VANDLØB, SØER OG FJORDE

Faktaboks 1 - Overfladevand

Udspretningsareal	Silkeborg Kommune Viborg Kommune	65,90 ha 96,33 ha
Gylleaftaler	Ingen	
Dyretryk		1,4 DE/ha
Beregnet maksimale dyretryk	Ud fra arealer i N-klasse	1,4 DE/ha
Sædsifte	Reference	S4
Ekstra efterafgrøder	Ja	26 %
Fosforbudget	Overskud	33,6 kg P/ha
Kvælstofudvaskning (overfladevand)	DE _{reel} Bidrag fra husdyrgødning Reduktionspotentiale	76,3 Kg N/år 0 kg N 82 %
Slutrecipienter	Skive Fjord	
Kvælstofbidrag til Skive Fjord	$162,23 \times (100-82)/100 \times 0$ Andel af samlet tilførsel	0 %

Faktaboks 2 – Gødning til udbringning

Husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer	Kvælstof	25275,26 kg N/år
	Fosfor	7863,00 kg P/år
	Dyreenheder	227,07 DE

Faktaboks 3 – Berørte vandområder

Sø/Fjord	Udbringningsareal i opland inkl. aftalearealer	Dræn	Beskrivelse af vandområde
Tange Sø	0 ha	Nej	
Hinge Sø	0 ha	Nej	
Skive Fjord	162,23 ha	Nej	Se side 53

Påvirkning af vandløb, søer og fjorde

Oplysninger om udbringningsareal, gylleaftaler, sædskifte, efterafgrøder mm. fremgår af "Faktaboks 1 – Overfladevand"

Den totale mængde husdyrgødning udbragt inkl. tilført gødning fra aftaler, fremgår af "Faktaboks 2".

Udbringningsarealernes placering fremgår af oversigtskort (bilag 6).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der anvendes referencesædskifte på alle arealer. Der er anvendt 26 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav. Der stilles vilkår om brug af ekstra efterafgrøder, da det er anvendt som virkemiddel. Herudover er anvendt nedsættelse af kvælstofnorm med 7 %. Der stilles ligeledes fastholdelses vilkår herom.

Udbringningsarealer

Silkeborg Kommune har vurderet alle udbringningsarealer for tabsrisiko for fosfor. For at afgøre om et areal er drænet eller ej, har kommunen anvendt kortmateriale fra Hedeselskabet, luftfotos (ortofoto) og høje og lave målebordskort. Ved vurderingen er lagt vægt på arealernes beskaffenhed med hensyn til jordbundstype, nærhed til vandløb, skrånende partier mod vandløb/sø, dræning og lavbund. Ved vurderingen indgår størrelsen af det ansøgte fosforoverskud på 33,6 kg P pr. ha pr. år. Der er ingen registrerede dræn på markerne, nærmeste vandløb er mere end 1500 m væk, og der er ikke lavbundsområder på eller nær markerne. Markerne ligger heller ikke inden for miljøstyrelsens vejledende udpegninger af P-klasse I og III områder. Ligeledes vurderes Skive Fjord ikke at være overbelastet med fosfor. Det vurderes derfor, at alle arealer er robuste og at de ikke skal flyttes i andre P-klasser.

Vandløb og søer

Se miljøgodkendelse af 23. oktober 2014

Fjorde

Beskrivelse

Skive Fjord er en del af Limfjorden og står i forbindelse med Lovns Bredning, som er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde (14) Lovns Bredning, og EF-habitatområde (30) Lovns

Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simensted og Nørre Ådal, Skarvad Bæk. Fjorden afvander desuden til Løgstør Bredning, som er del af EF-fuglebeskyttelsesområde (12) Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage, EF-habitatområde (16) Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg og Ramsarområde (6) Vejlerne og Løgstør Bredning.

Oplandet til Skive Fjord er på 144.300 ha og er domineret af landbrugsarealer, som udgør ca. 70 %, hvilket svarer til et landbrugsareal på ca. 101.000 ha.

De mest betydende forurenende stoffer i Limfjordens opland er næringsstofferne kvælstof og fosfor, iltforbrugende organiske stoffer og miljøfarlige stoffer. Den største påvirkning med kvælstof sker fra landbruget. 63 % af afstrømningen af kvælstof fra oplandet til Limfjorden sker som en diffus udledning fra landbrugsarealer.

Risikoanalysen har vist, at hele fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålene i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer fra land.

Habitatvurdering for Skive Fjord

EU's habitatdirektiv er i Danmark udmøntet i Miljømålsloven. Ifølge habitatdirektivets artikel 6 kan kommunen ikke give tilladelse til et projekt, som vurderes at ville skade et internationalt naturbeskyttelsesområde, og ifølge artikel 12 om strengt beskyttede arter må kommunen ikke give tilladelse til noget, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de arter, der er omfattet af direktivets bilag IV.

Oplandet til Skive Fjord er i nitratklassekortlægningen klassificeret som sårbart Natura 2000 område. Limfjorden er overbelastet med kvælstof, som anses for at være en trussel imod at opnå gunstig bevaringsstatus. Kommunen skal derfor foretage en vurdering af, om det ansøgte projektet kan medføre skade på habitatområdet som følge af nitratudvaskning.

Miljøstyrelsen har udarbejdet en vejledning til brug for kommunerne til vurdering af, hvorvidt ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen.

I vejledning er opstillet kriterier for, hvornår et husdyrbrugs andel af den samlede nitratudvaskning til et vandområde kan udelukkes at have skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskningen:

Pkt. 1. afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter.

Miljøstyrelsens opgørelse over dyretrykket i danske vandoplande viser at antallet af DE i oplandet er stigende fra år 2007 til i dag i oplandet til Skive Fjord. Da dyretrykket og den samlede nitratudvaskning til Skive Fjord har været stigende siden 2007, vurderes det, at det ansøgte i kumulation, med andre husdyrprojekter og andre projekter i øvrigt i oplandet, kan have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000 områder, som påvirkes af afstrømning fra oplandet til skive Fjord.

Kvælstof

Kvælstofoverskuddet fra udspretningsarealerne i oplandet til Skive Fjord må derfor nedbringes svarende til overskuddet fra ren planteavl med brug af de i Miljøstyrelsens vejledning beskrevne metoder.

Beregninger på de ejede arealer i ansøgningssystemet viser, at bidraget til kvælstofudvaskning fra husdyrgødning er lige nul. Den samlede reelle udvaskning er beregnet til 76,3 kg N/ha. Udvasning svarende til et plantebrug er 76,3 kg N/ha. For at kunne overholde udvaskningen fra et plantebrug, har ansøger valgt at drive arealerne med 26 % ekstra efterafgrøder som virkemiddel, hvilket der er stillet fastholdelsesvilkår til. Derudover er der anvendt nedsættelse af kvælstofnormen med 7 %, hvilket der også er stillet fastholdelsesvilkår til. Udvidelsen overholder dermed de krav der er for projekter i vandoplande med stigende husdyrtryk.

Pkt. 2. Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

Skive Fjord kan karakteriseres som et lukket bassin, hvorfor nitratudvaskningen fra husdyrbruget skal være mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning til fjorden, for at det uden rimelig videnskabelig tvivl kan udelukkes, at projektet ikke medføre skadesvirkninger på tilknyttede habitatområder.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk bidrager husdyrgødning ikke til nitratudvaskningen i den konkrete sag, ud over det som forventes ved planteavlsniveau. Den samlede udvaskning fra udbringningsarealerne i opland til Skive Fjord, som kan tilskrives husdyrgødning, vil derfor udgøre 0 % af den samlede nitratudvaskning til fjorden.

Det er Silkeborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller kumulation med andre planer og projekter vil medføre skadesvirkning på Natura 2000-områder tilknyttet Skive Fjord på grund af tilførsel af kvælstof. Der stilles fastholdelsesvilkår til den maksimale kvælstoftilførsel med husdyrgødning til markerne, for at udvaskning af kvælstof med overfladevand fastholdes på planteavlsniveau.

Fosfor

Fosforoverskuddet er i version 5 af ansøgningen beregnet til at være på 33,6 kg P/ha/år på de ejede og forpagtede arealer i ansøgt drift. Det svarer til et samlet fosforoverskud på ca. 5450,9 kg P/år på de ejede og forpagtede arealer i oplandet til Skive Fjord med den producerede mængde husdyrgødning.

Oplandet til Skive Fjord ligger ifølge Statens kortværk udenfor opland til Natura 2000-område, der er overbelastet med fosfor, og ligger derfor uden for miljøstyrelsens vejledende udpegninger af P-klasse I, II og III områder. Der stilles derfor ifølge beskyttelsesniveauet i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke umiddelbart krav til fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler.

Ud fra den konkrete vurdering af risiko for tab af fosfor fra de ansøgte udspretningsarealer, vurderes det, at der ikke vil være risiko for, at det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre projekter vil forringe vandmiljøet i Skive Fjord og tilknyttede Natura 2000 områder på grund af tilførsel af fosfor.

2. VURDERING AF AREALER I VIBORG KOMMUNE

Den samlede vurdering af arealerne i Viborg Kommune fremgår af bilag 8, inklusiv kort over arealerne. De ejede arealer ligger uden for områder med indsatsplan og nitratfølsomme indvindingsområder. Der afvandes via Karup å-system til Skive Fjord. Karup å-oplandet er et opland med stigende dyretryk. Skive Fjord står i forbindelse med kvælstof- og fosforfølsomme Natura 2000-områder i Limfjorden. Der stilles derfor vilkår om at nitratudvaskning ikke må overstige planteavlsbrug. De ejede arealer vurderes i øvrigt at være robuste i andre henseender. Se de stillede vilkår i afsnit 4.

11 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

1. BESKRIVELSE OG VURDERING AF BAT

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

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

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

Emissionsgrænseværdier

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

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

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

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

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

2. BESKRIVELSE AF ÆNDRINGER I BAT-STANDARD KRAV FOR AMMONIAK

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der søges om en udvidelse fra 340.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 112,6 DE til 883.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 292,38 DE. Den ansøgte udvidelse udgør 180,49 DE.

193,05 DE vil blive opstaldet i en ny stald, fordelt i to produktioner. 99,34 DE vil blive opstaldet i eksisterende stalde som ikke påtænkes renoveret.

Ifølge husdyrgodekendelse.dk er BAT overholdt. Se nedestående tabel:

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):	5188,46 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	10521,50 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-5333,04 kgN/år

Valg af staldsystemer

Stalden er indrettet med staldsystemet fast gulv med strøelse, som er det eneste staldsystem til slagtekyllinger i Danmark.

Valg af miljøteknologi

Det vil blive installeret to varmevekslere, i den ny slagtekyllingestald, fra Rokkedahl Energi, en til hver produktion. Varmeveksleren fungerer på den måde, at varme fra den luft der skal lukkes ud af stalden anvendes til opvarmning af den luft der føres ind i stalden. Indgangsluften er således varmere og dermed tørrer gødningen hurtigere med den effekt af ammoniakfordampningen reduceres. Varmeveksleren er optaget på Teknologilisten i efteråret 2016 reducerer ammoniakfordampningen med 30 %. Ammoniakreduktion er en sidegevinst ved installation af varmevekslere, hvis hovedformål er at reducere varmekonsumet. Vi har kun brugt 15 % reduktion i ansøgningen, da varmeveksleren endnu ikke var kommet på teknologilisten ved ansøgningstidspunktet. Effekten af varmevekslere i den nye stald er nok til at overholde BAT ammoniakkravet og det generelle ammoniakkrav. Varmeveksleren i den eksisterende stald er derfor ikke brugt som virkemiddel i denne ansøgning.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Der produceres dybstrøelse i staldanlægget. Det indgår som en del af normtallene at cirka 15 % af dybstrøelsen køres direkte ud. Den resterende del opbevares i overdækket markstak. Ammoniakfordampningen fra lagring kan reduceres ved at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes, men i praksis passer tidspunkterne for fjernelse af dybstrøelse fra stalden ikke altid med tidspunktet for optimal udbringning. Derfor er det ikke muligt at køre alt dybstrøelsen direkte ud fra stalden og nedpløje den.

Opsummering vedr. valgte teknologier til opfyldelse af krav om BAT (Ammoniak)**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)
Stald mod øst	FjSI03	2216,80	2093,70	123,10	5,55%	0,00	0,00	0,00	2093,70
		1956,00	1847,38	108,62	5,55%	0,00	0,00	0,00	1847,38
Ny stald	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3801,16	3590,08	211,08	5,55%	281,59	-19,15	0,00	3327,64
Heste	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,36	13,44
Sum	Nudrift	2216,80	2093,70	123,10		0,00	0,00	0,00	2093,70
		Ansøgt	5757,16	5451,26	319,70		281,59	-19,15	0,36

Dette niveau opnås gennem teknologivalg beskrevet i tabel 11.1.

Tabel 11.1

Stald nr (i henhold til husdyrgodkendelse)	Kategori dyr	Staldsystem og ammoniakreduktionsprocent	Ammoniakreducerende teknologi	Tiltag lageret
--	--------------	--	-------------------------------	----------------

.dk)				
FjSI03 (stald mod øst)	Slagtekyllinger	Fast gulv med strøelse		overdækning af markstak. 15 % direkte udbragt gødning fra stald
FjSI03 (ny)	Slagtekyllinger	Fast gulv med strøelse	Integration af varmeveksler	overdækning af markstak. 15 % direkte udbragt gødning fra stald
Hest02	Heste	Dybstrøelse		overdækning af markstak. 15 % direkte udbragt gødning fra stald

Det vurderes, at den ansøgte drift lever op til kravet om BAT vedr. ammoniakemission med ovenstående tiltag.

Fravalg af BAT

Kemisk luftrensning

I henhold til teknologiblad for kemisk luftrensning i slagtekyllingestalde er der problemer med driften af luftrensere i slagtekyllingestalde. Blandt andet er der problemer med tilstopning af filtrene hvilket medfører risiko for at ammoniakreduktionen mindskes, at ventilationsydelsen for stalden reduceres og at energiforbruget stiger. Ved reduceret ventilation er der fare for dyrenes velfærd og øget dødelighed.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af det eksisterende staldanlæg inden for den 8 årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at stalden er velfungerende.

KOMMUNENS VURDERING

Staldsystemer

Fast gulv med strøelse er det eneste staldsystem til slagtekyllinger i Danmark. Der er ingen tekniske installationer udover vand-, foder-, varme og ventilationssystem. Der tilføres den nødvendige mængde strøelse inden indsætning af dyrene, og denne fjernes igen efter dyrene er afhentet til slagtning, forud for rengøring af stalden. Det vurderes derfor, at det valgte staldsystem sammen med ansøgningens øvrige tiltag, opfylder kravet om implementering af BAT i slagtekyllingeproduktionen.

Miljøteknologi

I forbindelse med etablering af den nye slagtekyllingestald installeres der varmevekslere fra Rokkedahl Energi. Hovedformålet med varmeveksleren er, at reducerer energiforbruget til opvarmning af stalden, men varmeveksleren medfører desuden en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden.

Der er kun ansøgt om en ammoniakreduktion på 15 % med varmeveksleren, da denne på ansøgningstidspunktet endnu ikke var optaget på teknologilisten og det derfor lå uklart præcist hvor høj en ammoniakreduktion varmeveksleren ville blive godkendt med. Ved en reduktion på 15 % er kravet til maksimal ammoniakemission (BAT-niveau) overopfyldt med 5000 kg N/år. Efterfølgende er varmeveksleren blevet optaget på teknologilisten i efteråret 2016 med en reduktionseffekt på 30 %. Varmeveksleren i den eksisterende stald er ikke brugt som virkemiddel i ansøgningen. Kravet opfyldes dermed alene ved indsættelse af varmevekslere i den nye stald.

Ved en reduktionseffekt på 33 % forudsættes det, at varmeveksleren køre hele tiden, mens der er kyllinger i stalden. Ved en driftsperiode på 35 dage og 8,7 hold slagtekyllinger per år giver det en driftstid på 7308 timer. For at opnå et reduktionseffekt på 15 % forventes det, at varmeveksleren skal køre $(15/33) \cdot 7308$ timer = 3322 timer om året.

For at holde gødningsmåtten tør i hele produktionsperioden (35 dage) er det vigtigt, at varmeveksleren kører de første 20 dage i produktionsperioden.

Der vil i afgørelsen blive stillet vilkår til driftsperioder og dokumentation for dette. Vilkår til den eksisterende varmeveksler fjernes, da denne ikke indgår som virkemiddel i ansøgningen.

Se vilkår til varmeveksler i afsnit 4.

Teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Se miljøgodkendelse af 23. oktober 2014

Fravalg af BAT i eksisterende stalde

Idet produktionen overholder BAT-niveauet vurderes det, at ansøgers fravalg af kemisk luftrensning i slagtekyllingestalden samt fodertiltag kan godkendes. Vi vurderer, at ansøgers oplysninger om vedligehold og styring af varmeveksler og ventilation i staldene er med til at sikre, at ammoniakemissionen fra staldene reduceres mest muligt, og at BAT-niveauet kan overholdes.

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 10.521,5 kg N/år. Beregninger i ansøgningen viser at N ab lager er på 5188,46 kg N/år, hvilket er lavere end BAT-kravet. BAT-krav for ammoniakemission er dermed 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.

I henhold til ovenstående stiller Silkeborg Kommune i forhold til overholdelse af BAT, krav om at den maksimale ammoniakemission fra stalde og lagre på ejendommen er 10.521,5 kg N/år.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på

miljøet, såfremt vilkårene i dette tillæg og vilkårene i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 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.

3. VEJLEDENDE BAT-STANDARDKRAV FOR FOSFOR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vejledende BAT-standart krav for fosfor

Tabel 11.2. Samlet tilladelige emissionsgrænse begrundet i BAT

Kategori af dyr	Antal dyreenheder (DE)	Emissionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager)*	Emissionsgrænse (kg P/år)**
Slagtekyllinger	292,38	16,64 kg P/DE	4865,2
Sum for anlægget			4865,2

* Emissionsgrænseværdi i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT- standardvilkår vedr. fosfor.

** Emissionsgrænsen = Antal DE x Emissionsgrænseværdi.

Den samlede emissionsgrænse for den ansøgte produktion i relation til fosfor er 4865,2 kg P/år.

Det er miljøstyrelsens holdning, at begrænsningen af fosfor begrundet i BAT skal baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier.

Valg af teknologi til opfyldelse af BAT – krav for fosfor

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter fodringsteknikker der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor.

Fodring

I henhold til teknologiblade for fosforindhold i slagtekyllingefoder fra 17. maj 2011, kan indholdet af fosfor i foder ikke reduceres til under 5,8 g fosfor/ kg foder (niveau 3) uden at det går ud over dyrenes sundhed – dvs. øget risiko for problemer med ben og gang.

Beregningen af fosforindholdet i gødningen i husdyrgodkendelse.dk er baseret på normtallet 5,4 g fosfor/ kg foder og ligger således lidt lavere end niveau 3 i teknologibladet vedr. fosfor i foderet. Det vurderes ikke muligt at optimere yderligere på fosforindholdet i foderet.

Årsagen til at husdyrgodkendelse.dk beregner indholdet af fosfor ab lager til 10.149 kg P skyldes, at normtallene for fosfor ab lager er ændret markant ved normændringen 2011/2012 dvs., siden BAT-standardbladets tilblivelse i 2011.

Normændringen skete på baggrund af ny viden vedrørende slagtekyllingernes aflejring af fosfor i kroppen. Der fjernes således en mindre mængde fosfor med de kyllinger der går til slagteriet end tidligere antaget.

BAT-bladet bygger på den forventning, at der ved en fodring med 5,8 g P pr kg foder vil være 5,61 kg P/1000 kyllinger i staldgødningen. 5,61 kg P/1000 kyllinger var normen i 2010. Normtallet for P ab lager ligger nu på 12,41 kg P/1000 kyllinger.

Miljøstyrelsen har derfor udmeldt (i Helpdesk svar af den 11. juni 2013), at BAT standardvilkåret skal fastsættes i forhold til teknologibladet vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder fra 17. maj 2011, således at det er BAT med et fosforindhold i foderet på 5,8 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for slagtekyllingeproduktion foreskriver et BAT-emissionsniveau for fosfor på 16,64 kg P/DE ved 35 dages kyllinger. Hvilket giver samlet emissions grænse for den ansøgte produktion på 4865,2 kg P/år. Se tabel 11.2 ovenfor.

Normtallet for fosforindholdet ved 35 dages slagtekyllinger i det digitale ansøgningsystem er på ansøgningstidspunktet 5,5 gram P per kg foder. Dette niveau ligger under niveauet på 6,4 gram p per kg foder beskrevet i BREF. Det ligger endvidere under niveau på 5,8 gram per kg foder beskrevet under fosforniveau 3 i Miljøstyrelsens Teknologiblad om fodring af slagtekyllinger, og som er det niveau der ligger til grund for BAT-emissionsniveauet.

Normtallet på 5,5 gram p per kg foder medfører i denne ansøgning en fosforemission på 54 kg P/DE. Dette skyldes som beskrevet ovenfor ny viden om, at en mindre andel af fosfor aflejres i slagtekyllingernes krop end tidligere antaget. Det konkluderes heraf, at det vejledende BAT-niveau på 16,64 kg P/DE for slagtekyllinger ikke kan betragtes som BAT i det pågældende tilfælde.

BAT standardvilkåret fastsættes i stedet, således at det er BAT med et fosforindhold i foderet på 5,8 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger. Det fremgår, at der fodres med multifasefodring og der stilles derfor fastholdelsesvilkår til dette. Det vurderes heraf, at det ansøgte lever op til BAT i forhold til fosfor.

Se vilkår til BAT for fosfor i afsnit 4

4. **BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK ENERGI- OG VANDFORBRUG, MANAGEMENT OG FODRING**

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Management

Se miljøgodkendelse af 23. oktober 2016

Fodring

Alle dyr vil blive fasefodret, med minimum to faser. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets behov for næring. Fasefodring giver derfor mulighed for at foderet kan udnyttes optimalt. Fasefodring er ikke valgt som teknologi til reduktion af ammoniak selvom det er brugt i produktionen.

Vand- og energiforbrug

vand

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom. Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.

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

Vanding af dyr

- Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.
- Der anvendes drikkekar i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Vandrør og slanger i stalde

- Der er etableret stophaner på alle vandslanger.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

- Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.
- I forbindelse med udvidelsen vil der blive opsat vandur på vandpumpen, så overforbrug kan undgås.

Det vurderes, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet.

E/

Der anvendes primært energi til ventilering og opvarmning af staldene.

Ved opførelse af det nye staldanlæg er der fokuseret på de nedenfor beskrevne energibesparende løsninger. Den nuværende stald er relativt nye og energibesparende løsninger er allerede tænkt ind.

Lys:

- Der anvendes lysstofrør i stalden.
- Der er etableret dagslysstyring, der slukker lyset, således at perioden uden lys lever op til dyrevelfærds-krav.
- Lyskilder i staldanlægget vil blive styret automatisk ved tilslutning til ur, der regulerer hvornår lyset skal slukkes om aftenen og tændes om morgenen.
- Udendørs belysning er censorstyret.

Ventilation:

Der opsættes et nyt ventilationssystem i stalden. Der er tale om multistep ventilation med to stk. LPC-ventilatorer fra Skov A/S. Denne type ventilation er energibesparende i forhold til spjældreguleret udsugning, som ofte forekommer i ældre stalde. Skov A/S har målt, at

elforbruget kan reduceres med omkring 64% i forhold til ventilation med spjældreguleret udsugning.

- I valget af ventilationsanlæg vil der blive fokuseret på en ventilator til den nye stald, der kan yde flest m³ luft pr. kwh, min. 30 kWh.
- Trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.
- Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.
- Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnlige efter hvert hold. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.
- Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret efter hvert hold.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikre at det kører optimalt.
- Isolering af loftet i ny stald, hvilket reducerer behovet for ventilation i sommerhalvåret.

Køle/fryseanlæg:

- Køleskabe til opbevaring af medicin – er A-mærket

Korntørring:

- Tørresilo er indrettet i maskinhuset med fuldt perforeret gulv samt omrører snegle, der bevirker en hurtig og effektiv nedtørring af kornet.
- Korntørring foretages mellem kl. 9.00 og 19.00 i høstsæsonen, hvor der typisk er den laveste luftfugtighed på året. Herved bliver energiforbruget mindst muligt.
- Der anvendes gastætte siloer, og dermed forbruges der ikke energi til korntørring.
- Kornrensning sker inden korntørring.
- Der undgås korntransport med blæser.

Foderfremstilling:

- Der anvendes skivemøller, (skivemøllens valser samt kornriver bruger mindre energi end en hammermøller)

Foderblanding:

- Der er ur-styring på blandeanlægget.
- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

- Dimensioneringen er korrekt.
- Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snekepumper.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

Det opsættes 2 varmevekslere i den nye stald. Princippet i varmeveksleren er, at den varme luft fra stalden anvendes til at opvarme den køligere luft udefra. Dermed forventes energiforbruget til opvarmning at blive reduceret. Producenterne af varmevekslere har dokumenteret, at energiforbruget reduceres med over 50 %.

- Nye bygninger der opvarmes vil blive isolerede.
- Kuldebroer undgås ved nyt byggeri ved rigtig isolation.
- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- Fremløbstemperatur reguleres i forhold til udetemperaturen.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

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

Vurdering af Management

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

- De ansatte deltager i fagligt relevante aktiviteter og ERFA-grupper,
- Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, som er tilgængelig for alle medarbejdere på bedriften,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene,
- Der (fjern) aflæses månedligt energiforbrug, og der tilsendes månedlige opgørelser over forbruget,
- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.

Vurdering af foder

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

Se vilkår til fodring i afsnit 4.

Vurdering af vand- og energiforbrug

energiforbrug

Som beskrevet i afsnit 7 ligger det beregnede energiforbrug for den ansøgte drift foretaget i EnergiMidts regneark, ca. 300.000 kWh over det forventede forbrug i ansøgningen. Dette kan skyldes at der er indsat varmevekslere i alle stalde, hvorved varmen udnyttes bedre og energiforbruget sænkes.

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

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

Vandforbrug

Vandforbrug er beskrevet og vurderet i afsnit 7 under 'Energi og vandforbrug'.

Ud over markvanding anvendes der primært vand til vask af stalde og til drikkevand. Der er stort fokus på at undgå vandspild i kyllingeproduktion, da fugtige gulve kan medføre, at kyllingerne får skår på fødderne, hvilket koster fradrag i afregningsprisen. Det er derfor i producentens interesse at forebygge vandspild.

Ansøger har valgt en række tiltag indenfor drift og teknologiske løsninger for at undgå vandspild og optimerer vandforbruget. Dette omfatter bl.a. spildbakker under drikkenipler, iblødsætning af stald før rengøring med højtryksrensere, vandbesparende dyser, stophaner på vandrør og daglig kontrol for utætheder, Produktionsstyringssystemet tilsluttet vandur som løbende registrer vandforbrug.

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

For at reducere vandspild ved et evt. brud på en vandledning, er der stillet vilkår om, at der skal installeres alarmanlæg på vandforsyningen.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af de projekterede tiltag til reduktion af vandforbrug samt de stillede vilkår i dette tillæg samt i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 lever op til kravet om BAT med hensyn til optimering af vandforbrug.

Se vilkår godkendelse under afsnit 4 og miljøgodkendelse af 23. oktober 2016

Vurdering af udbringning af husdyrgødning

Se miljøgodkendelse af 23. oktober 2016

Samlet vurdering

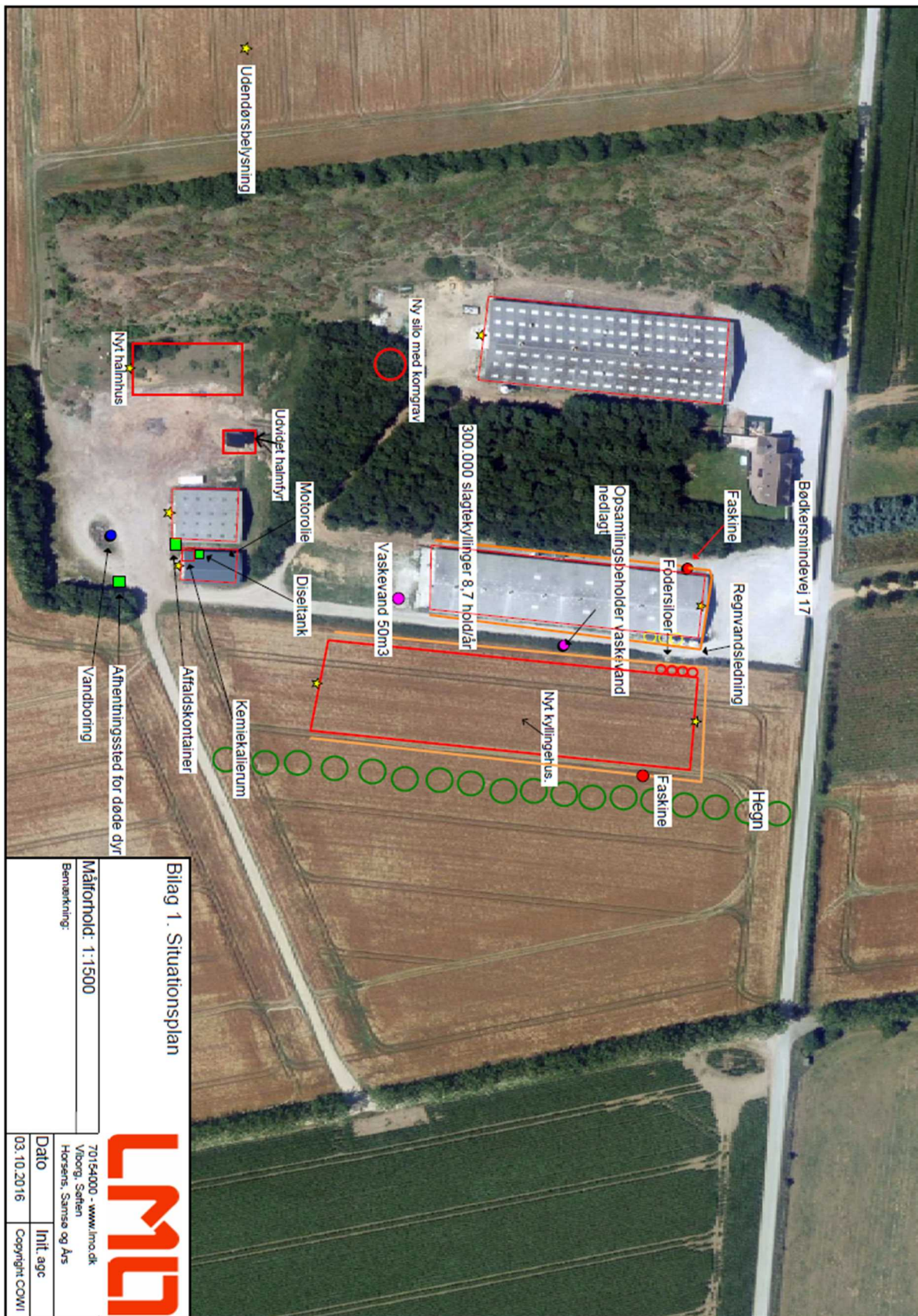
Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår i dette tillæg vil anvende den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der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

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i dette tillæg samt vilkårene i miljøgodkendelsen af 23. oktober 2014 overholdes.

12 BILAG

- Bilag 1. Situationsplan over eksisterende og nye bygninger
- Bilag 2. Placering af nærmeste nabo og samlet bebyggelse
- Bilag 3. Kort over fredninger og beskyttelseslinjer.
- Bilag 4. Kort over naturarealer.
- Bilag 5. Markkort inkl. transportveje.
- Bilag 6. Høringsliste
- Bilag 7. Beredskabsplan.
- Bilag 8. Udtalelse fra Viborg Kommune
- Bilag 9. Samlet liste over gældende vilkår for Bødkersmindevej 17

BILAG 1. SITUATIONSPLAN OVER EKISTERENDE OG NYE BYGNINGER



Bilag 1. Situationsplan

Måltorhold: 1:1500

Bemærkning:



70154000 - www.lmo.dk
Viborg, Søften
Horsens, Samsø og Års

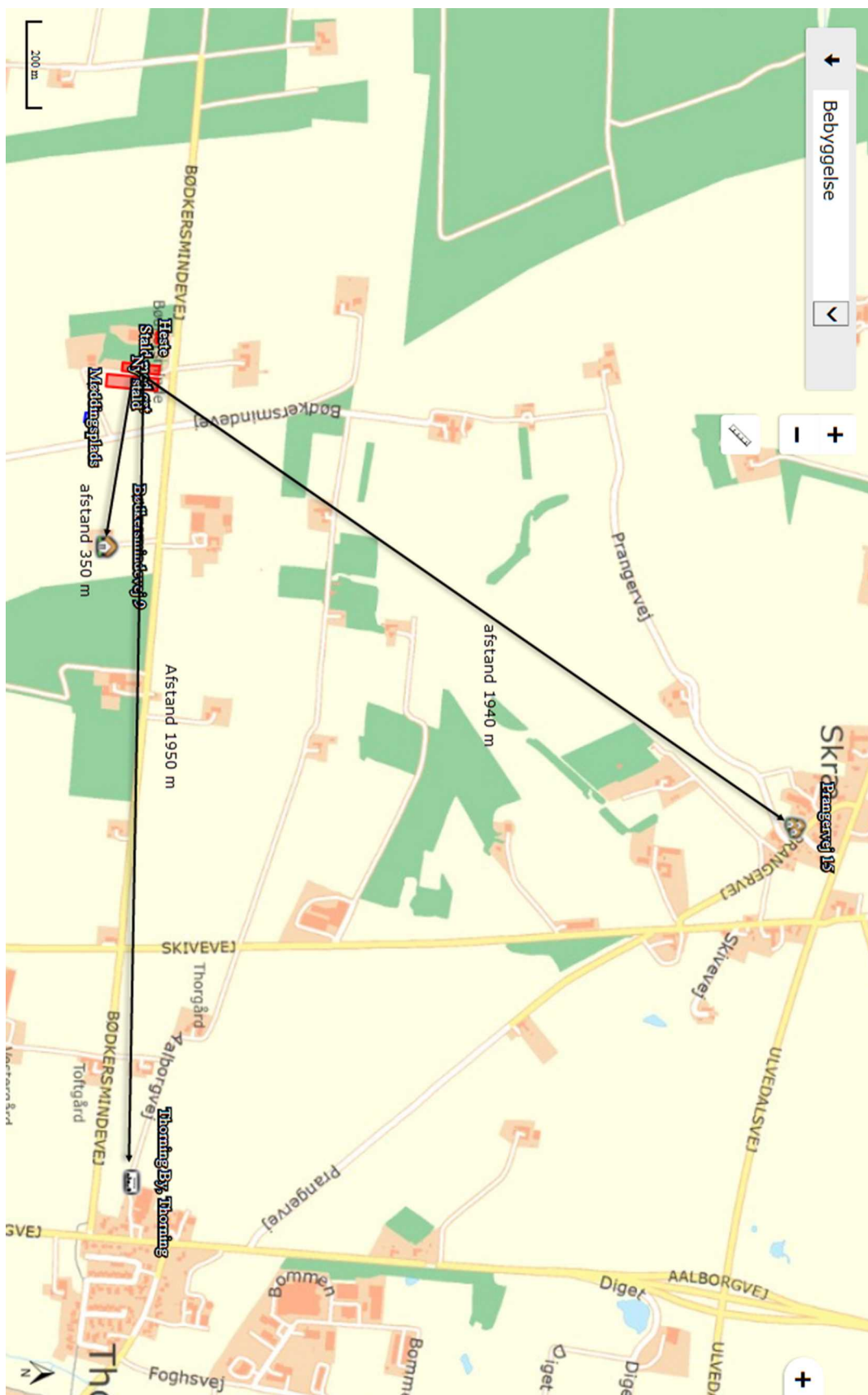
Dato

03.10.2016

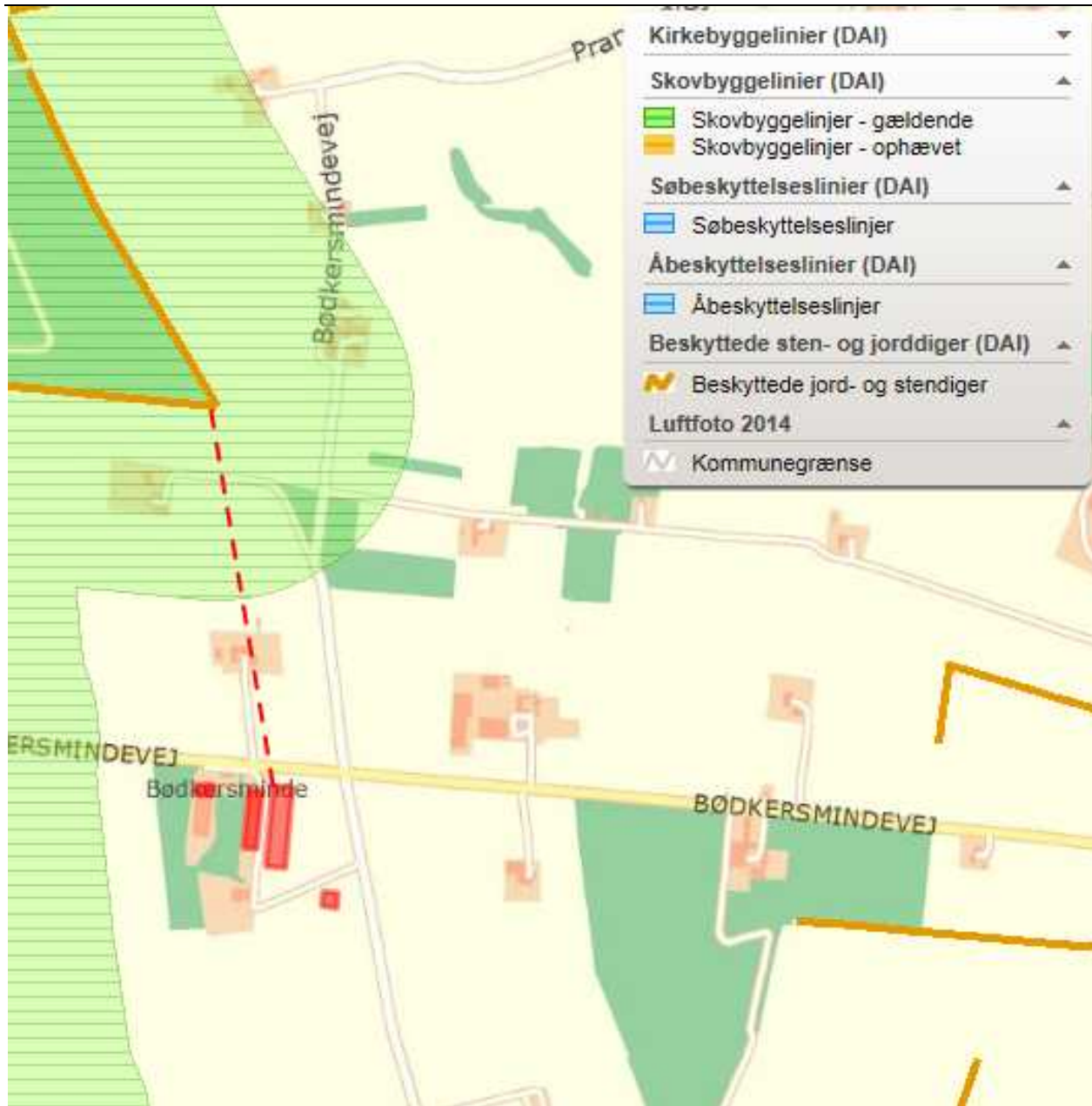
Init. agc

Copyright COWI

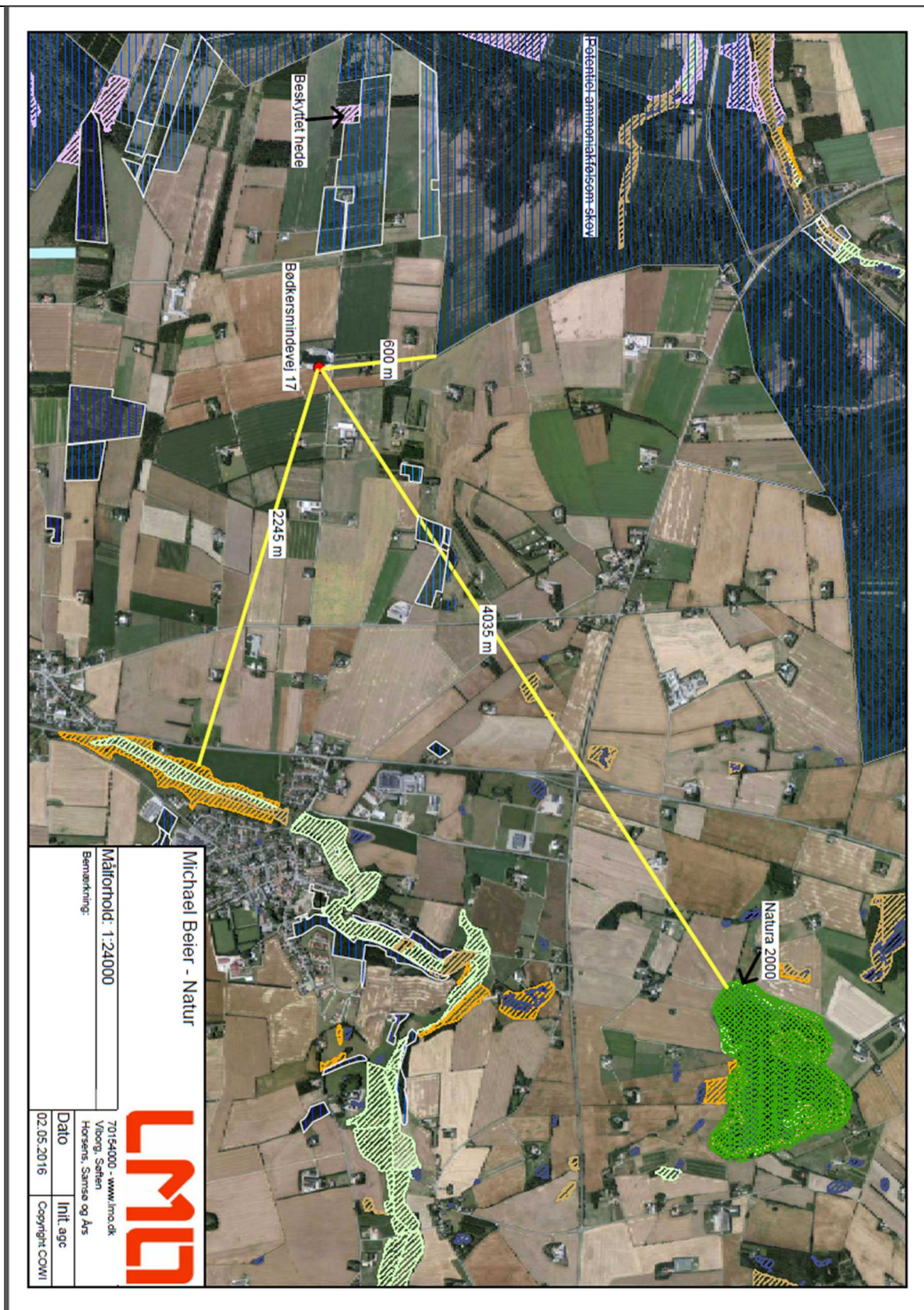
BILAG 2. PLACERING AF NÆRMESTE NABO, SAMLET BEBYGGELSE OG BYZONE



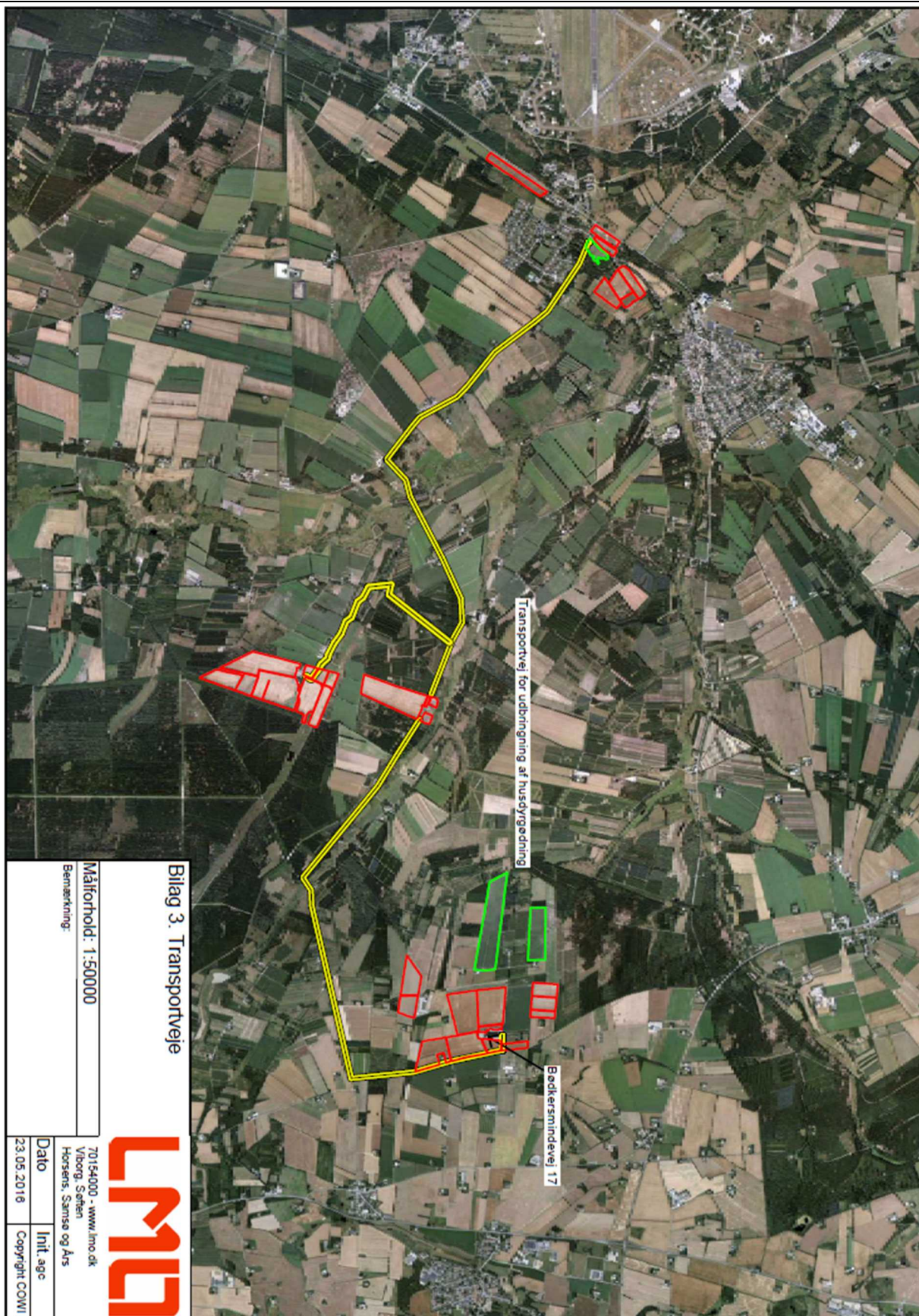
BILAG 3. KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER.



BILAG 4. KORT OVER NATURAREALER.



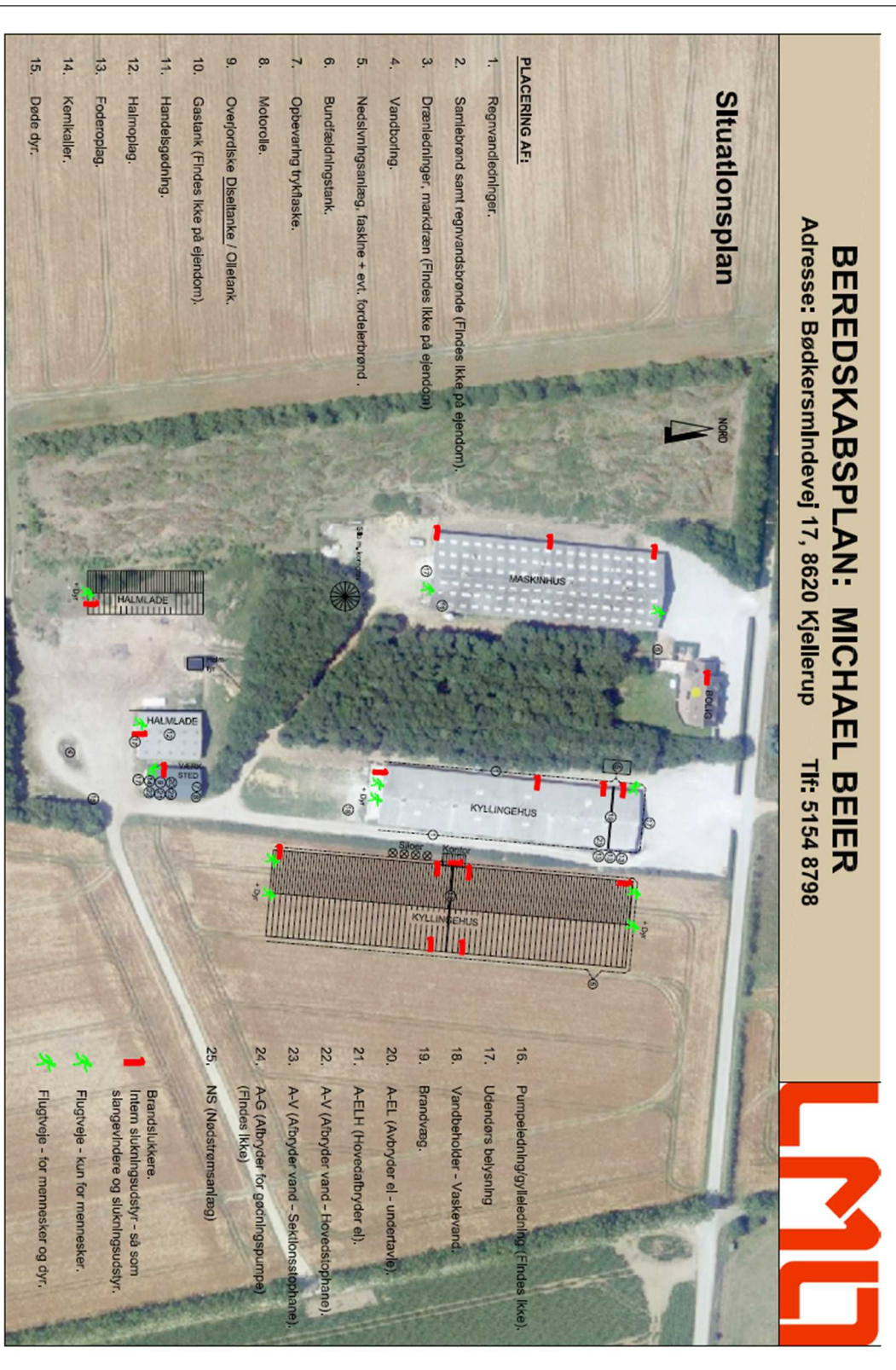
BILAG 5. MARKKORT INKL. TRANSPORTVEJE.



BILAG 6. HØRINGSLISTE

Navn	Adresse	Postnummer
Janos Aranyosi	Bødgersmindevej 8	8620 Kjellerup
Hanne Lundgaard Sørensen Hellmers	Bødgersmindevej 8	8620 Kjellerup
Poul Hellmers	Bødgersmindevej 8	8620 Kjellerup
Alan Henry Brettschneider	Bødgersmindevej 9	8620 Kjellerup
Jean Rytter Jacobsen	Bødgersmindevej 9	8620 Kjellerup
Grethe Bech Pedersen	Bødgersmindevej 11	8620 Kjellerup
Jens Jørgen Pedersen	Bødgersmindevej 11	8620 Kjellerup
Stine Wendelboe Deleuran	Bødgersmindevej 12	8620 Kjellerup
Peter Rico Thiemke	Bødgersmindevej 12	8620 Kjellerup
Anna Maria Pedersen	Bødgersmindevej 13	8620 Kjellerup
Gunnar Pedersen	Bødgersmindevej 13	8620 Kjellerup
Peer Christensen	Bødgersmindevej 18	8620 Kjellerup
Helene Hansen	Bødgersmindevej 18	8620 Kjellerup
Alexander Lundgaard Kjeldsen	Engtoften 8 A, st th	8260 Viby J
Johannes Salhøj Rask	Vattrupvej 39 A	8620 Kjellerup
Marianne Beier	Sangildvej 13	7470 Karup
Jens Jørgen Pedersen	Sangildvej 29	8620 Kjellerup

BILAG 7. BEREDSKABSPLAN



BEREDSKABSPLAN: MICHAEL BEIER
Adresse: Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup
Tlf: 5154 8798



HUSK: ved store uheld - ring altid 112

Kontakt telefoner:

Brandvæsen	Tlf. 112	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Skadestuen	Tlf. 7011 3131	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Miljø - Akut	Tlf. 112	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Miljø Kommune	Tlf. 8970 1000	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Lægevagt	Tlf. 7011 3131	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Tandlægevagt	Tlf. 4051 5162	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Landbocenteret	Tlf. 7015 4000	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Dyrlæge	Tlf. 86879011	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Foderstofforretning	Tlf. 3368 7114	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Elektriker	Tlf. 9725 1500	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Ventilation - Skov	Tlf. 72175586	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Smed	Tlf. 9745 6133	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
VVS	Tlf. 9745 6133	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Maskinstation	Tlf. 8666 7515	<u>dag</u> eller <u>nat</u>

Brand- og evakuering:

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

- Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:
 - Adressen: **Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup**
 - Navn og den telefon der ringes fra
 - Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
 - Er der tilskadekomne - hvor mange -
 - Er dyrene kommet ud - art og antal der er fanget
- Kontakt gårdejereren, på tlf. **5154 8798**
- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier. Placering skal markeres ved udvendig skiltning

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer. Placering af slukningsmateriel er vist på kort
- Modtag brandvæsenet og udlever denne beredskabsplan oplys endvidere:
 - Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
 - Hvor det brænder
 - Brandens omfang
 - Hvor der er adgangsveje

Der er placeret 10 brandslukkere i bygningerne, som vist på oversigtskortet

Overløb af gylle:

- Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanke - RING 112, oplys:
 - Navn, adressen og telefon der ringes fra
 - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring og lign.
- Ved mindre spild orienteres miljømyndighederne næstkommende hverdag på tlf. **8970 1000**
- Kontakt gårdejereren tlf. **5154 8798**
- Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til dræn. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever Beredskabsplanen m. oversigtskort .

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: **Teleskoplæsser** til at grave jordvold og til at opsætte halmballespærring.

Generelt:

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

<p>Kemikalie- og oliespild:</p>	<p>Stophaner/hovedafbrydere:</p>	<p>Transport af bekæmpelsesmidler</p>
<p>1. Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 - oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Navn, adressen og telefon der ringes fra - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud • Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand m.v. <p>2. Ved mindre spild orienteres miljømyndighederne næstkommende hverdag på tlf. 8970 1000.</p> <p>3. Kontakt Gårdejeren tlf. 5154 8798</p> <p>4. Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønde. Opdæmningen kan evt. foretages m. jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan opdæmningen af vandløbet laves med en bigballe eller jord.</p> <p>På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: Teleskoplæsser til at grave jordvold og til at sætte halmballer på tværs.</p>	<p>Afbrydere til pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på vedhæftet oversigtskort.</p> <p>VAND: Hovedafbryderen er placeret ved ejendommens : <u>VÆRKSTED</u></p> <p>ELEKTICITET: Hovedafbryderen sidder i : <u>VÆRKSTEDET</u>.</p> <p>El-tavlen er placeret i : <u>VÆRKSTEDET</u></p> <p>Der bruges almindelige sikringer og <u>automatsikringer</u>, disse er placeret ved eltavlen.</p> <p>Afbryder til gyllepumpe sidder i : <u>(Findes ikke på ejendommen)</u></p>	<p>Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendommens marker.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. køleboks) er velegnet. 2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plastikposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden. 3. Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld. 4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.
<p>Generelt:</p>	<p>Strømsvigt:</p>	
<p>Planens indhold skal være bekendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed ved uheld, forureninger, brand, ol.</p> <p>Planen revideres/kontrolleres mindst 1 gang/år.</p> <p>Udarbejdet af LMO 09,06,2016</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Energiselskabet: ENERGI MIDT på tlf. 7015 0000 og forhør om varigheden af udfaldet. 2. Evt. nødstrømsgenerator er placeret i <u>VÆRKSTEDET</u> 	<p>Handelsgødning: 0-25 tons, som lagres i eks. storsække, som er placeret i Maskinhus</p> <p>Kemikalier: 0-50 - l Placeret i Kemirum i Værkstedet.</p> <p>Olie: 1200 liter dieselloletank, som er placeret i Værksted</p>

BILAG 8. UDTALELSE FRA VIBORG KOMMUNE

Silkeborg Kommune har anmodet om en udtalelse fra Viborg Kommune i forbindelse med udarbejdelse af en § 12 godkendelse for Bødkersmindevej 17, 8620 Kjellerup, idet der i ansøgningen indgår udbringningsarealer i Viborg Kommune.

De pågældende arealer i Viborg Kommune ligger syd og øst for Karup.

Overfladevand.

Udbringningsarealerne i Viborg Kommune afvandes via Karup å-systemet til Skive Fjord. Karup å-oplandet er et opland med stigende dyretryk. Skive Fjord står i forbindelse med kvælstof- og fosforfølsomme Natura 2000-områder i Limfjorden. Udbringningsarealerne i Viborg Kommune ligger i nitratklasse 0 og fosforklasse 0. Da arealerne i Viborg Kommune ligger i et opland til et kvælstoffølsomt Natura 2000-område med stigende dyrehold, ønsker Viborg Kommune, at der stilles vilkår om nitratudvaskning på niveau med planteavlbrug.

Drikkevand.

Udbringningsarealerne i Viborg Kommune ligger uden for områder med indsatsplan og nitratfølsomme indvindingsområder.

Natur.

Udbringningsarealerne i Viborg Kommune ligger udenfor § 3 beskyttet natur og Natura 2000-områder. Nogle marker grænser op til § 3 beskyttede arealer. Viborg Kommune finder ikke anledning til at kræve særlige vilkår i den forbindelse.

Samlet vurderer Viborg kommune, at de pågældende arealer kan tilføres husdyrgødning i Viborg Kommune med vilkår som beskrevet under afsnittet overfladevand - og i øvrigt under overholdelse af de generelle regler.

BILAG 9. SAMLET LISTE OVER GÆLDENDE VILKÅR FOR BØDKERSMINDEVEJ 17

Nye vilkår

Tidsfrister

1. Renoveringen af staldene samt indsættelse af nye dyr skal være påbegyndt senest 2 år efter tillægget er meddelt, dvs. inden den 4.11.2018.
2. Ejendommen skal være oppe på fuld husdyrproduktion senest 3 år efter tillægget er meddelt, dvs. inden den 4.11.2019.
3. Tillægget bortfalder for de dele af byggeriet/anlæggene og dyreholdet, der ikke er etableret/indsat indenfor ovenstående tidsfrister.

Produktionstilladelse

4. Den maksimalt tilladte årsproduktion omfatter 883.000 slagtekyllinger med en slagtealder på 35 dage, svarende til 292,38 DE herudover 2 heste svarende til 0,69 DE. Dyreenhederne er beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 1318 af 26.11.2016, bilag 1 afsnit F. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.
5. Belægningsraden i staldene må ikke på noget tidspunkt overstige 40 kg slagtekyllinger per m² stald i hver rotation. Vilkåret kontrolleres ud fra slagteriafregninger, hvor slagtevægten fordeles på gulvarealet.
6. Antallet af produktionsdage kan dog fravige fra de 35 dage, så længe der maksimalt er 40 kg dyr/m² på stald og der maksimalt produceres 8,7 hold kyllinger/år. Det skal endvidere kunne dokumenteres ved beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk, at ammoniakfordampningen fra stald og lager, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor ikke overstiger det niveau der ligger til grund for vurderingen af den godkendte produktion.

Landskab og planforhold

7. Der skal etableres slørende beplantning øst for den nye stald, senest 1 år efter at stalden er bygget. Der skal indsendes et forslag til beplantning til godkendelse hos Silkeborg Kommune inden beplantningen etableres.
8. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes. Eksisterende læhegn fremgår af miljøgodkendelsens bilag 1.

Indretning af staldanlæg

9. Slagtekyllingestalden skal indrettes med fast gulv med dybstrøelse.

Rengøring og desinficering

10. Efter hvert hold slagtekyllinger skal stalden og alt inventar, herunder varmeveksler og ventilation rengøres grundigt og desinficeres
11. Rengøring af slagtekyllingestalden skal foregå ved iblødsætning, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med vandbesparende dyse

Varmeveksler

12. Der skal installeres to varmevekslere model Agro Climat Unit (ACU) Clima+ 200, type 2,5 i tilknytning til den nye slagtekyllingestald.

13. Varmevekslerne i den nye stald skal vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget sammen med dokumentation for udført vedligeholdelse
14. Varmevekslerne i den nye stald skal som minimum køre de første 20 dage af hver produktionsperiode, regnet fra den dag kyllingerne sættes ind i stalden, og varmevekslerne skal minimum kører 3322 timer om året. Dette skal kunne dokumenteres ved registreringer fra datalogger eller lignende.
15. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt varmevekslerne er ude af drift i en periode på mere end 8 dage indenfor de første 20 dage af hver produktionsperiode.

Vandforbrug

16. Der skal være alarmanlæg på vandforsyningen, således at alarm går i gang i tilfælde af brud på en vandledning. Alarmen skal meddels elektronisk til driftsherren.
17. Der skal installeres vandmåler i den nye stald.

Energiforbrug

18. Der skal fremsendes en konsulenterklæring fra en energikonsulent inden den nye stald bygges, som beskriver om den nye stald optimeres i forhold til energiforbrug. Erklæringen skal indsendes i forbindelse med ansøgningen om byggetilladelse.

Ventilation

19. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.
20. Der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Service eftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en med tilsvarende ekspertise. Der skal udarbejdes en rapport som beskriver ventilationsanlæggets stand, er anlægget rengjort og vedligeholdt korrekt. Rapport

Lys

21. Udendørs belysning på nord- og sydgavlen af begge slagtekyllingestalde skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til 30 minutter ad gangen. Lyskilden skal pege i en vinkel mod jorden, så den ikke har blændende effekt på trafikken ad Bødkersmindevej og naboer mod syd.

Restvand

22. Kvælstofkoncentrationen i restvand fra stalden må ikke overstige 0,3 kg N/tons. Kommunen kan forlange, at der foretages analyse af kvælstofindholdet i den væske der udbringes som restvand.
23. Beholder til opsamling af restvand fra slagtekyllingestalden skal kunne indeholde restvand fra minimum 2 måneders drift svarende til et rumfang på 50m³ ved det anførte vandforbrug. Beholderen skal være etableret - og dokumentation herfor indsendt inden opførsel af den nye stald.

Foder

24. Fosforindholdet i fuldfoder må i gennemsnit over en treårig periode maksimalt være 5,9 gram fosfor pr. kg foder.
25. Der skal anvendes fasefodring i slagtekyllingeproduktionen, således at foderets indhold af næringsstoffer er tilpasset dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser.

Husdyrgødning

26. Minimum 15 % af dybstrøelse fra staldanlæg skal køres direkte ud og nedpløjes eller leveres til godkendt aftager.
27. Der skal løbende og efter hver tømning af staldene for husdyrgødning føres driftsjournal over markstakke, med oplysninger om:
 - Placering af markstak på kort
 - Dato for etablering af markstak og tilførsel til markstak
 - Afstande fra markstak til anlæg nævnt i § 8 i husdyrloven (almene- og ikke almene vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, offentlig og privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og naboskel) angives på kort.
 - Dato for udbringning af husdyrgødning fra markstak/afvikling af markstak
 - Registrering af mangelfuld overdækning eller andet uheld, med angivelse af årsag, samt dato for genopretning af forhold
28. Registreringerne skal opbevares i minimum 5 år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
29. Hvis tilsynsmyndigheden ved 2 tilsyn inden for 3 år, konstaterer saftafløb eller forurenede overfladevand fra markstakke, vil der blive stillet krav om etablering af en møddingsplads med et volumen til opbevaring af dybstrøelsen i mindst 2 måneder. Møddingspladsen skal indrettes i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 5. Møddingspladsen skal kunne indeholde gødningen fra rengøring af 2 hold slagtekyllinger (35 dage).

Udbringning af husdyrgødning

30. Udspreddning af husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer må kun finde sted på de 162,23 ha ejede og forpagtede arealer som fremgår af bilag 5. Ændringer i det ejede/forpagtede udspreddningsareal skal forhånds anmeldes til Silkeborg Kommune.
31. På bedriftens udspreddningsarealer (bilag 5) må der udspreddes husdyrgødning fra ejendommens husdyrproduktion i en mængde svarende til maksimalt 227,07 DE i slagtekyllinger pr. planår (1. august-31. juli), og således at der ikke udbringes mere end 25.275,26 kg N per år. Beregningen af antal DE foretages efter omregningsfaktorer til beregning af dyreenheder i bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015.

Overførselsaftaler

32. Den resterende husdyrgødning fra slagtekyllingeproduktionen 66 DE, svarende til 7346 kg N og 2286 kg P skal afsættes til biogas. Beregningen af antal DE foretages efter omregningsfaktorer til beregning af dyreenheder i bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015. Gyldig kontrakt af 5 års varighed om overførsel af husdyrgødning skal til enhver tid kunne fremvises. Afsætning til andre modtagere skal forhånds anmeldes til Silkeborg Kommune.

Efterafgrøder

33. På bedriften skal der hvert år være 26 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøderne kan erstattes af følgende alternativer:
 - Udlægning af mellemafgrøder
 - Etablering af flerårige energiafgrøder

- Tidlig såning af vinterhvede, vinterbyg, vinterrug og triticale

Reducering af kvælstofnorm

34. Kvælstofnormen for bedriften skal reduceres med 7 %. Reduktionen skal kunne dokumenteres via gødningsregnskab, markplan eller lignende.

Egenkontrol og dokumentation

35. For at kunne kontrollere at husdyrbruget overholder forudsætninger i ansøgningen, godkendelsens vilkår, samt gældende miljølovgivning, skal husdyrbruget opbevare eller på forlangende inden 4 uger fremskaffe følgende dokumenter for de seneste 5 år:

- Dokumentation for produktionsniveau: f.eks. udtræk fra CHR og evt. produktionsrapporter.
- Kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning.
- Skriftlig afsætningsaftale af min. 5 års gyldighed med modtager af husdyrgødningen.
- Dokumentation vedr. foder - Kopier af foder- og mineralrecepter, blandeforskrifter for hver foderblanding samt dokumenterede oplysninger om samlede anvendte foder mængder.
- Dokumentation vedrørende håndtering markstak jf. vilkår 30-31
- Dokumentation vedrørende varmevekslerens drift, jf. vilkår 12-17. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger som dokumenterer varmevekslerens drift.
- Dokumentation for serviceeftersyn på varmeveksler.
- Enhver form for driftsstop af varmeveksler skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Beredskabsplan
- Dokumentation for ejendommens energi- og vandforbrug.
- Dokumentation for bortskaffelse af miljøfarligt affald.

Gældende Vilkår i Miljøgodkendelse af 23. oktober 2014

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen nr. 63716, version 1, samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering (bilag 1) med tilhørende vilkår. Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune

2. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug, hvis ikke andet er anført.

3. 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. 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.

Tidsfrister

- 5.** Renoveringen af staldene samt indsættelse af nye dyr skal være påbegyndt senest 2 år efter godkendelsen er meddelt, dvs. inden den 23.10.2016.
- 7.** Ejendommen skal være oppe på fuld husdyrproduktion senest 3 år efter godkendelsen er meddelt, dvs. inden den 23-10-2017.
- 8.** Godkendelsen bortfalder for de dele af byggeriet/anlæggene og dyreholdet, der ikke er etableret/indsat indenfor ovenstående tidsfrister.

Indretning af staldanlæg

- 14.** Slagtekyllingestalden skal indrettes med fast gulv med dybstrøelse.

Ventilation

- 22.** Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.
- 23.** Ventilationssystemet skal rengøres med højtryksrener efter hvert hold slagtekyllinger.
- 24.** Der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Service eftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en med tilsvarende ekspertise. Der skal udarbejdes en rapport som beskriver ventilationsanlæggets stand, er anlægget rengjort og vedligeholdt korrekt

Energiforbrug

- 25.** 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 indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.
- 26.** Husdyrbruget energiforbrug skal aflæses mindst 1 gang om måneden og registreres i en driftsjournal, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug. Eller også skal ejendommen være tilmeldt en ordning hvor der løbende og automatisk opsamles oplysninger om elforbruget. Registreringerne skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende
- 27.** Såfremt registreringerne af husdyrbrugets energiforbrug viser, at energiforbruget over en længere periode stiger utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af energiforbruget. Processen med at finde og implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

Vandforbrug

- 28.** Vandforbruget der medgår direkte til husdyrproduktionen skal registreres mindst 1 gang om året og indføres i en driftsjournal, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug. Alternativt skal der ske en automatisk og kontinuerlig opsamling af oplysninger om vandforbrug via et produktionsstyringssystem. Registreringerne skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 29.** Såfremt registreringerne af husdyrbrugets vandforbrug viser, at vandforbruget over en længere periode stiger utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af vandforbruget. Processen med at finde og implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

30. Der skal være alarmanlæg på vandforsyningen, således at alarm går i gang i tilfælde af brud på en vandledning. Alarmen skal meddels elektronisk til driftsherren.

Støj

31. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Værdi
Mandag- fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer (lørdag 7 og 4), 1 time og ½ time. Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

32. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens gældende vejledning.

33. Der må ikke forekomme unødigt tomgangskørsel på ejendommen.

34. I den periode hvor korntørringsanlægget kører, skal døre og porte ind til bygningen, hvor det er placeret, holdes lukkede.

Fluer og skadedyr

36. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

37. Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand, bl.a. skal arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

Transport

38. 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.

Restvand

41. Arealet hvor restvand udbringes skal være bevokset med en afgrøde med en retningsgivende norm for kvælstof eller norm for fosfor og kalium.

Affald og kemikalier

47. Affald skal jævnligt bortskaffes fra ejendommen til godkendt modtager, og farligt affald skal opbevares miljømæssigt forsvarligt.

48. Opbevaring af olie og kemikalier skal ske i egnede beholdere med tætsluttende låg og under tag på tæt bund uden afløb. 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. Alternativt skal olie og kemikalier opbevares på en spildbakke, som kan rumme indholdet fra den største beholder.

49. Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund (beton, minimum 3x3 m), enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

51. 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.

Ophør af drift

60. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, gødning- og foderopbevaringsanlæg samt opsamlingstank til restvand tømmes og rengøres grundigt. Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald skal bortskaffes efter gældende regler.

61. Silkeborg Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo- eller tankanlæg.