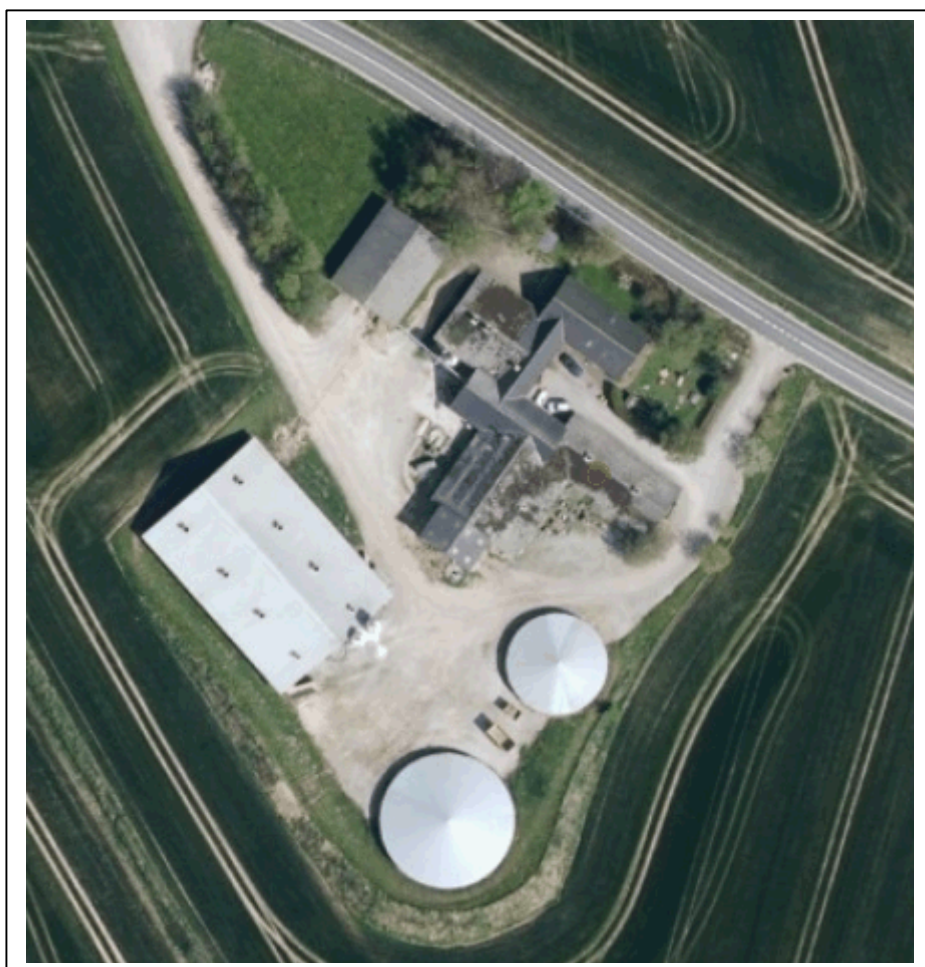


TILLÆG NR. 1 TIL §11 MILJØGODKENDELSE AF 19. MAJ 2010

Vinderslevholmvej 44
8620 Kjellerup



Annonceres den	31. 03 2017
Klagefristen udløber den	28. 04. 2017
Søgsmålfristen udløber den	31. 09. 2017

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
0 Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	4
1.2 ikke teknisk resumé	4
2 Generelle forhold	6
2.1 Udnyttelse	6
2.2 Gyldighed	6
2.3 afgørelse om miljøgodkendelse	6
2.4 Ændrede og nye vilkår	7
2.5 Offentlighed	12
2.6 Klagevejledning	13
3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	14
3.1 Husdyrhold og staldindretning	14
3.2 Ventilation	15
3.3 Foder	15
3.4 Energi- og vandforbrug	17
3.5 Ammoniaktab fra stald og lager	19
3.6 Påvirkning af natur med ammoniak	21
4 Gødningsproduktion og HÅNDBETING	24
4.1 Flydende husdyrgødning	24
5 Forurening og gener fra husdyrbruget	26
5.1 Lugt	26
5.2 Fluer og skadedyr	28
5.3 Transport	28
5.4 Støj fra anlægget og maskiner	28
5.5 Støv fra anlæg og maskiner	29
5.6 Lys	29
6 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	29
6.1 Beskrivelse og vurdering af BAT	29
6.2 beskrivelse af ændringer i BAT-standard krav for ammoniak	30
6.3 Vejledende BAT-standardkrav for fosfor	33
6.4 Bedst tilgængelige teknik energi- og vandforbrug, management og fodring	35
7 Bilag	41
7.1 Bilag 1 Interessentliste for høringsperiode	41
7.2 Bilag 2 Kopi af afgørelse med bilag er sendt til	42
7.3 Bilag 3 samlet vilkårsoversigt	43

0 DATABLAD

Landbrugets beliggenhed	Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup
Matrikel nr. Ejerlav	9ao, 7ah, 25c, 7ai, 9m, 1ax, 1u Vinderslev by, Vinderslev Ny Vinderslevgård, Vinderslev
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	29998590 41962 740 30736
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail	Franck og Vindum Svineproduktion I/S Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup 2148 5318 franck@mail.tele.dk
Driftsansvarlig	Henrik Franck
Konsulent	Anne Kirkegaard, LMO e-mail:aki@lmo.dk
Brugstype	Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§11 Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2017-04688
Skemanr.	91445
Dato for godkendelse	31. 03 2017
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Malene Ultang
Næste revurdering af godkendelsen	2025

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Vinderslevholmvej 44 søger om tilladelse til udvidelse af husdyrproduktionen via tillæg til miljøgodkendelsen af 19. maj 2010. Der ønskes en udvidelse fra 5.730 slagtesvin (30-107 kg) svarende til 149,14 DE til 7.200 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 196,99 DE. Der er derfor godkendelsespligt jf. Husdyrgodkendelseslovens¹ 11 stk. 3.

Der hører ingen udbringningsarealer med til ejendommen og al gødning afsættes derfor til Pederstrupvej 30.

Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 3.0.1, uploadet 26. oktober 2016, FarmN version 4.0, beregningsmotor 2.3, skema nr. 91445.

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

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

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

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

I dette tillæg beskrives og vurderes kun på de ansøgte ændringer, der er i forhold til den meddelte miljøgodkendelse af 19. maj 2010. Hvor andet ikke er angivet, er miljøgodkendelsen af Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup af 19. oktober 2010, stadig gældende.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

På ejendommen Vinderslevholmvej 44 er der i dag husdyrproduktion. Der ønskes en udvidelse af produktionen fra 5.730 slagtesvin (30-107 kg) svarende til 149,14 DE til 7.200 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 196,99 DE

Der er ingen bygningsmæssige ændringer.

Husdyrgødning

Der produceres kun gylle på ejendommen som vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholder.

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

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre en mindre stigning i antallet af gylletransporter i forbindelse med udbringning.

Udbringningsarealer

Der er ingen arealer tilknyttet godkendelsen. Al gylle udspredes på arealer tilknyttet miljøgodkendelsen på Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer

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

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

Lugt

Der er 180 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 460 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 460 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 125,88 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 336,05 og 458,87 meter. Dermed er geneafstandene som beregnet i husdyrgodkendelse.dk overholdt.

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

Ammoniak

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 27 kg N.

Andre miljøpåvirkninger

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

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 UDNYTTELSE

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 19. maj 2010 træder i kraft den 31. marts 2017. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tillægget eller helt at ophæve dette.

Tillægget skal være udnyttet inden 2 år fra dato for meddelelse af afgørelsen, dvs. senest den 31. marts 2019, ellers bortfalder den jf. § 33 stk. 1 i husdyrloven. Tilladelsen eller godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejde.

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

2.2 GYLDIGHED

I 8 år efter tillæggets offentliggørelse er tillægget omfattet af retsbeskyttelse. Silkeborg Kommune kan derfor ikke tage tillægget op til revurdering indenfor de 8 år.

Tillægget omfatter kun Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 41962 og CVR nr. 29998590.

2.3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.
- At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.
- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
 - Nabobeboelser.
 - Natura 2000-områder² og natur i øvrigt.
 - Overfladevand.
 - Drikkevandsinteresser.
 - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

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

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

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse til den ansøgte udvidelse af besætningen på ejendommen Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup til følgende årsproduktion:

- 7.200 slagtesvin (30-110 kg)

Dette svarer til en udvidelse fra 149,14 DE til 196,99 DE.

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

Tillægget er betinget af vilkår til drift og egenkontrol i afsnit 2.4.

Tillægget medfører ændringer af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse. Hvor der ikke udtrykkeligt er fastsat ændrede vilkår, videreføres vilkårene fastsat i miljøgodkendelsen af 19. maj 2010.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang 27-09-2016, samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til 31. 03 2017.

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

2.4 ÆNDREDE OG NYE VILKÅR

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

Opbygningen er således, at eksisterende vilkår fra miljøgodkendelsen af 19. maj 2010, som ændres/ophæves er vist i boksen herunder. Nummeringen af de ophævede vilkår følger den i miljøgodkendelsen af 19. maj 2010. Derefter fremgår vilkår som erstatter det eksisterende samt nye vilkår. En samlet liste over gældende vilkår kan ses af bilag 3.

Ophævede vilkår

7. Ejendommen Vinderslevholmvej 44 tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt:

- 5730 slagtesvin, 30-107 kg, (1482 stipladser) svarende til 161,49 DE beregnet efter de omregningsfaktorer, som gælder efter 1/8 2009 ("ny DE").

8. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser som angivet i bilag 1.

9. Det maksimalt tilladte antal svin på stald ad gangen er 1482 (stipladser).

10. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller så længe både det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.

11. Ejendommen skal underrette tilsynsmyndigheden således:
- Når besætningen er nået op på maksimal tilladelig produktion svarende til 161,49 DE,
- Besætningens/produktionens størrelse den 19/05-2012 (2 år efter godkendelsesdato).

12. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden. Afregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes gennemsnitlige levende vægt fremgå af afregningen.

13. Der skal være overbrusningsanlæg, hvor staldluften tilføres forstøvet vand i samtlige stalde.

15. Ejendommen skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

22. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed på ejendommen.

26. Såfremt lavninger i terrænet ikke kan tilbageholde tilstrækkelige mængder, skal der etableres en jordvold syd for de to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen. Jordvolden skal kunne tilbageholde gylle svarende til den mængde, som kan være over jordniveau på den største gyllebeholder. Jordvolden skal være plantedækket.

35. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt

bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.

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

42. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

48. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.

Nye vilkår

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 91445). Fremtidige drifts-, bygningsændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af tillægget på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. Det ansøgte projekt skal være påbegyndt senest 2 år efter tillægget er meddelt. Det vil sige udvidelse af dyreholdet skal være påbegyndt inden den 31.03.2019.
5. Tillægget bortfalder for de dele af dyreholdet, der ikke er indsat indenfor ovenstående tidsfrist.
6. Vilkårene i dette tillæg skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført. Dvs. vilkår i tillægget skal opfyldes fra den dag hvor udvidelsen af besætningen påbegyndes.

Husdyrhold og staldindretning

7. Den maksimalt tilladte årsproduktion er 7200 slagtesvin i vægtintervallet 30-110 kg, svarende til 196,99 DE. Dyreenhederne er beregnet efter normtal for 2016.
8. Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.

9. Det maksimalt tilladte antal slagtesvin på stald ad gangen er 1785 stk. (stipladser).
10. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal der kunne fremlægges produktionsrapporter for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion. Rapporten skal kunne dokumentere antallet af producerede slagtesvin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes ind- og afgangsvægt fremgå af produktionsrapporten.
11. Der skal afsættes 17.847,79 kg N og 4.378,24 kg P til Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup.

Foder

12. Der må maksimalt være 20.851 kg N ab dyr samlet for bedriften pr. år.
- "N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:
- $$\text{N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$
- N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på 16 måneder fra 15. september (for eksempel 2011) til 15. februar (for eksempel 2013).
13. Der må maksimalt være 4.392 kg P ab dyr samlet for bedriften pr. år.
- "P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:
- $$\text{P ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$
- P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på 16 måneder fra 15. september (for eksempel 2011) til 15. februar (for eksempel 2013).
14. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
15. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
16. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi- og vandforbrug

17. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der

udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

18. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, varme og vand og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

19. Korntørring skal finde sted mellem klokken 9.00 og 19.00

Affald, olie og kemikalier

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

21. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. April 2014.

Flydende husdyrgødning

22. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.

23. Pumpning og omrøring skal holdes indenfor normal arbejdstid 7.00-17.00 i hverdagene.

Lugt

24. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.

25. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

26. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Fluer og skadedyr

27. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.

28. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Transport

29. 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.

Støj

30. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A)

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 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. 7.00 – 18.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden, kl. 18.00 – 22.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 1 time, og
- For natperioden, kl. 22.00 – 7.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på en halv time.

31. Såfremt der indkommer velbegrundede klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkraevne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder', der ses ovenfor, overholdes. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt.

2.5 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 tillægget blev 01-03-2017 sendt i 3 ugers høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 22-03-2017. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste, bilag 1.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger i forbindelse med høringen.

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

Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 517,19 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 517,19 m som høringsradius i denne afgørelse.

OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 31. 03 2017.

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

Klageberettigede organisationer, se samlet liste i bilag 2.

2.6 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 31. 03 2017 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 som privat person betale et gebyr på 900 kr. mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 28. 04. 2017.

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 31. 09. 2017.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Sektionsleder

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

3 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

3.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der ansøges om et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse for Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup. Dyreholdet ændres fra 5730 slagtesvin 30-107 kg til 7200 slagtesvin 30-110 kg, en udvidelse på 47,84 DE.

I miljøgodkendelsen for Vinderslevholmvej 44 er der ikke arealer med, da disse er indeholdt i godkendelsen for Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup. Der søges derfor samtidig med dette

tillæg, et tillæg til arealdelen for Pederstrupvej 30 som indeholder de ekstra arealer, der er nødvendige for udvidelsen på Vinderslevholmvej 44.

Tabel 3.1.1- Nuværende og ansøgt dyrehold fordelt på *staldtyper*

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	750	19,52
		Ansøgt	750	20,52
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	4980	129,62
		Ansøgt	6450	176,47

Tabel 3.1.2 – Nuværende og ansøgt dyrehold fordelt på *staldafsnit* med angivelse af antal stipladser, vægt og alderskorrektioner ift. Normen.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Gammel staldanlæg 2	Nej	SvSI03	Nudrift	750	196	30,00	107,00		19,52
			Ansøgt	750	215	30,00	110,00		20,52
Gammel staldanlæg	Nej	SvSI04	Nudrift	1400	362	30,00	107,00		36,44
			Ansøgt	1400	380	30,00	110,00		38,30
Ny slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	3580	924	30,00	107,00		93,18
			Ansøgt	5050	1190	30,00	110,00		138,16
Sum			Nudrift						149,14
			Ansøgt						196,99
Ændring alle produktioner:									47,84

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Antallet af dyr, dyretyper, vægtintervaller, og fordeling af dyr i de enkelte stalde staldsystemer, er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra staldene, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til husdyrproduktionens størrelse og produktionsrammer for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkår fremgår af afsnit 2.4.

3.2 VENTILATION

Der sker ingen ændringer i det ansøgte tillæg. Se miljøgodkendelse af 19. maj 2010.

3.3 FODER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der sker ingen ændringer i forbindelse med opbevaring eller håndtering af foder.

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug mm. Alle dyr vil blive fasefodret, med minimum to faser og der tilsættes fytase til fodret.

Fodertilpasninger

Foderets indhold af fosfor pr. FE er reduceret fra 4,8 g fosfor/FE til 4,58 g fosfor/FE for at overholde BAT niveauet for fosfor. Ligeledes sænkes indholdet af råprotein fra 145,7 til 143,8 gram/FE for at overholde det generelle ammoniakemissionskrav.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

For vurdering af opbevaring og håndtering af foder se miljøgodkendelse af 19. maj 2010. Vurdering af BAT i forhold til foder findes under afsnit 6.

Kvælstof

Tildeling af kvælstof med foderet afviger fra normen. Kommunen skal fastsætte vilkår til virkemidler, som ansøger vælger at anvende til at opnå en lavere fordampning af ammoniak fra staldene.

Ved beregning af vilkår for maksimalt N ab dyr fra anlægget anvendes følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin skal være mindre end **20.851 kg N pr. år** jf. nedenstående udregning.

Kvælstofkorrektioner:

Slagtesvin			
Afgangsvægt	Indgangsvægt	Fesv pr kg tilvækst	g råprotein pr. FE
110	30	2,86	143,8
N ab dyr pr. slagtesvin	2,8962304		

Dokumentation for beregningen af N og P ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage.

Dokumentation skal som hovedregel være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.

Fremgår foderets indhold af råprotein ikke, men er indholdet af kvælstof (N) angivet, så kan foderets indhold af råprotein udregnes ved at gange indholdet af N med 6,25. Ved blanding og udfodring af foder på basis af egen avl eller indkøbte foderstoffer, hvor indholdet af råprotein ikke fremgår af medfølgende deklaration, skal standardværdier for gram råprotein pr. foderenhed anvendes, jf. standardværdier for svin ifølge vejledning til gødningsregnskab. Standardværdier findes også på Videncenter for Svineproduktions hjemmeside.

For byg og hvede anvendes analyser fra årets høst i det relevante år, som angivet i vejledningen til gødningsregnskabet.

Se vilkår i afsnit 2.4.

Fosfor

Tildeling af fosfor med foderet afviger fra normen. Kommunen skal fastsætte vilkår til virkemidler som ansøger vælger at anvende til at overholde BAT-kravet for fosfor.

Ved beregning af vilkår for maksimalt P ab dyr fra anlægget anvendes følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin skal være mindre end **4.392 kg P pr. år** jf. nedenstående udregning.

Fosforkorrektioner:

Slagtesvin			
Afgangsvægt	Indgangsvægt	Fesv pr kg tilvækst	g fosfor pr. FE
110	30	2,86	4,58
P ab dyr pr. slagtesvin	0,607904		

Der er sat vilkår til kontrol og fastholdelse af ovenstående virkemiddel for både kvælstof og fosfor. Se vilkår under afsnit 2.4.

3.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energi- og vandforbrug for ejendommen

Oversigt over det estimerede energi- og vandforbrug i nudrift og ansøgt drift fremgår af Tabel 3.4.1 og Tabel 3.4.2 herunder.

Tabel 3.4.1 - Energiforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift.

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift*	Forventet energiforbrug i ansøgt drift**
Arligt Elforbrug	43000 Kwh	45000 Kwh
Arligt forbrug af træpiller (stuehus)	12 tons	12 tons
Arligt forbrug af dieselolie	5000 l	5000 l

Tabel 3.4.2 - Vandforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Arligt forbrug af drikkevand	5000 m ³	6500 m ³
Arligt forbrug af vaskevand til vask af stalde og maskiner.*	500 m ³	500 m ³
Vand til markvanding	m ³	m ³
Vand til øvrigt formål	m ³	m ³

Overbrusning kører også om vinteren for at styre grisenes gøde-adfærd.

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. En beskrivelse heraf kan ses under afsnittet om BAT (afsnit 6.4). Derudover anvender kommunen nøgletal fra EnergiMidt og fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold.

Energiforbrug

Forbruget i dag virker til at ligge lidt under det forventede i godkendelsen. Især mængden af vand til vask af maskiner er betydelig mindre, mens en større andel bruges til drikkevand.

Silkeborg Kommune har beregnet det årlige elforbrug i ansøgt drift til 67.675 kWh pr. år (inkl. opvarmning) jf. Tabel 3.4.3 herunder.

Tabel 3.4.3 - Beregning af energiforbrug i ansøgt drift

Svineproduktion	Hjemmeblanding	Forventeligt forbrug i kWh			
		El	Varme	El / enhed	Varme / enhed
Antal årssøer		-	-	-	-
Antal 7 - 30 kg's grise produceret pr. år		-	-	-	-
Antal producerede slagtesvin pr. år	7.200	55.332	12.343	7,7	
Er der hjemmeblanding af foder?. Tast ja eller nej, til højre for antal		55.332	12.343		

Det forventede energiforbrug i det ansøgte ligger på 45.000 kWh hvilket er ca. 22.000 kWh lavere end det beregnet ud fra EnergiMidts nøgletal fra 2014.

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

Vurdering af energibesparende teknologi fremgår af afsnit 6 omhandlende BAT.

Der stilles vilkår til dokumentation af el- og varmeforbrug, så dette kan følges løbende. Se vilkår i afsnit 2.4.

Vandforbrug

For at vurdere, om vandforbruget i produktionen er fornuftig, er det forventede vandforbrug i henhold til ansøgningen sammenlignet med normtal for vandforbrug angivet i DJF-rapport nr. 36, Husdyrbrug, Danmarks JordbrugsForskning 2001. Normtal for vandforbrug angiver at der

bruges 0,559 m³ vand per produceret slagtesvin. Tallet omfatter drikkevand, drikkevandsspild og vaskevand. Normtal for vandforbrug ved en årlig produktion på 7200 slagtesvin er ifølge beregningerne 4025 m³ vand. I

Tabel 3.4.4 herunder vises en udspecificering af det forventede vandforbrug baseret på normtal i DJF-rapporten.

Tabel 3.4.4 - Beregning af vandforbrug i ansøgt drift

	m ³ /år
Drikkevandsspild	540
Vaskevand	180
Drikkevand	3304
Vandforbrug i alt	4024

Det forventede vandforbrug på 7000 m³, som fremgår af ansøgningen er altså 60 % højere end det beregnede normvandforbrug. Det er beskrevet i den miljøtekniske redegørelse under BAT, at der vil blive opsat vandur på vandpumpen, så overforbrug kan undgås. Herudover bruges overbrusning også om vinteren for at kontrollere gødeadfærden og dette vil give et højere vandforbrug end gennemsnittet.

For at kunne vurdere forbruget skal det kunne sammenlignes med de tidligere års forbrug for at se om forbruget har været stigende/faldende. Ifølge den miljøtekniske redegørelse opgøres vandforbruget en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet. Der stilles derfor vilkår om, at opgørelserne over vandforbruget opbevares i mindst fem år og skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

Vurdering af vandbesparende teknologi fremgår af afsnit 6 omhandlende BAT.

Se vilkår i forhold til vandforbrug i afsnit 2.4.

3.5 AMMONIAKTAB FRA STALD OG LAGER

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

Ifølge beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er den samlede fordampning af ammoniak fra anlæggets stald og lager 2241,35 kg N/år i nudriften. Dette øges til 2910,22 kg N/år.

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

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

Det generelle ammoniakreduktionskrav

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

Nedenfor ses beregningerne af ammoniakreduktionskravet og det beregnede ammoniaktab ved den ansøgte produktion.

2.5.4 Ammoniaktab

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	-27,01 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2054,77
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	688,25
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	135,94
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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):	2878,95 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3013,72 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:	-134,76 kgN/år

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)
Gammel staldanlæg 2	SvSI03	328,65	210,16	118,50	36,06%	0,00	0,00	15,06	195,10
		346,30	221,37	124,94	36,08%	0,00	6,33	15,42	199,61
Gammel staldanlæg	SvSI04	613,49	593,93	19,55	3,19%	0,00	0,00	25,53	568,41
		646,44	625,62	20,82	3,22%	0,00	17,90	26,16	581,56
Ny slagtesvinestald	SvSI04	1568,78	1518,77	50,00	3,19%	0,00	0,00	65,28	1453,49
		2331,78	2256,69	75,09	3,22%	0,00	64,55	94,36	2097,78
Sum	Nudrift	2510,92	2322,86	188,05		0,00	0,00	105,87	2217,00
	Ansøgt	3324,52	3103,68	220,85		0,00	88,78	135,94	2878,95

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det generelle ammoniakreduktionskrav

For søer og slagtesvin stilles krav om 30 % reduktion af ammoniaktabet fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med udgangspunkt i normtal fra 2005/2006 (referencestaldsystemet).

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 27 kg lavere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet. Se opsummering i nedenstående Tabel 3.5.1.

Tabel 3.5.1. Ammoniakreduktionskravet og beregnet ammoniakemission for ansøgt produktion.

Beregnet ammoniakemission fra anlægget	Ammoniakreduktionskrav	Yderligere reduktion nødvendig
2878,95 kg N/år		-27,01 kg N/år

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen vedr. ammoniak kan begrænses ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning. Se Tabel 3.5.2

Tabel 3.5.2 Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampningen:

Teknik/teknologi	Effekt af teknologi	Bemærkninger
Foderoptimering	89,78 kg N/år	Lavere råprotein/FE end normal
Fast overdækning af gylletanke	104 kg N/år	Begge gyllebeholdere er overdækket

Den ansøgte udvidelse overholder det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lagre i forhold til referencestaldsystemet, samt kravet om anvendelse af BAT, som fremgår af afsnit 6 om BAT. Da foderoptimering i form af lavere indhold af råprotein er brugt som virkemiddel for at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav, stilles det fastholdelsesvilkår hertil. Overdækningen af gyllebeholdere står som vilkår i miljøgodkendelsen af 19. maj 2010 og vilkåret ændres ikke i dette tillæg.

Se vilkår til foderoptimering under afsnit 2.4

3.6 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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 3.6.1.




Tabel 3.6.1 Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.

Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000, som er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

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

Tabel 3.6.2 Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af anlægget på Bangshåbvej 15. Totaldeposition og merdeposition er angivet.

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Overdrev	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,6	1,5
 Mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,4	0,9
 Potentiel NH4 skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,9	2,2

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Forbudszone i husdyrlovens § 7

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug er ikke tilladt hvis stald eller gødningsopbevaringsanlæg ligger i en afstand på mindre end 10 m til eller helt eller delvis inden for kategori 1 og kategori 2 natur.

Dette er overholdt i det ansøgte.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur



Kortskitse med beregningspunkter

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura 2000 område er EF-Habitatområde Stenholt Mose og Stenholt Skov som ligger ca. 6 km sydvest for ejendommen. På grund af afstanden vil der ikke være risiko for påvirkning af natur i habitatområdet.

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

Der er ikke kategori 2 naturtyper i nærområdet og nærmeste større overdrev er beliggende mere end 2 km mod sydvest. På grund af afstanden og det ansørgtes omfang vil der ikke være risiko for påvirkning af overdrevet.

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

Overdrev

Ca. 250 meter sydøst for ejendommen ligger et mindre overdrev på skrænterne ned til ådalen. Overdrevet er besøgt den 22. juni 2009. Ved besøgtigelsen blev der fundet: "fløjlsgræs, vild

kørvel, stor nælde, bidende ranunkel, alm. røllike, kruset skræppe, almindelig syre, lancetvejbred og bynke.”

Naturtilstanden vurderes at være moderat til lav og overdrevet er ikke særligt kvælstoffølsomt. Beregninger viser, at merdepositionen på overdrevet er 0,6 kg N/ha/år og at den samlede deposition er 1,5 kg N/ha/år. Merdepositionen er under de tilladte 1 kg N/ha/år.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Nærmeste ammoniakfølsomme skov er beliggende umiddelbart syd for ejendommen. Skoven er et lille skovområde med store løvtræer på skrænten ned til ådalen.

Beregninger viser at merdepositionen på skoven er 0,9 kg N/ha/år, hvilket er under de tilladte 1 kg N/ha/år.

Udover overdrev og skov findes der i ådalen en del eng- og moseområder. Disse vurderes ikke at være mere kvælstoffølsomme end de ovennævnte, og da de ligger længere væk vil depositionen være mindre. Disse vurderes derfor ikke at blive påvirket af det ansøgte.

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

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

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

4 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

4.1 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I dette afsnit er der kun vurderet på håndteringen og opbevaring af husdyrgødningen på selve husdyrbruget.

I den ansøgte produktion produceres 4388 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Der produceres ingen dybstrøelse, da dyrene udelukkende går i gyllebaserede systemer.

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre ejendomme. Al gylle afsættes til Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup.

Håndtering af flydende husdyrgødning

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

Opbevaring af husdyrgødning

Gylle opbevares i fortanke, gyllekanaler og i gyllebeholderne.

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

Der er teltoverdækning på de 2 eksisterende gyllebeholdere, hvilket mindsker ammoniakfordampningen og lugtgener. Overdækningen er kun åben ved omrøring og påfyldning af gyllevogn.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Beregning af produktion af gødningsmængder for ansøgt drift fremgår herunder.

$$7200 \text{ sl. svin} \times 0,54 \text{ t/dyr} = 3888 \text{ t}$$

$$3888 \text{ m}^3 \text{ gylle} + 500 \text{ m}^3 \text{ vaskevand} = 4388 \text{ m}^3$$

I gyllebeholderne er der en samlet opbevaringskapacitet på 3920 m³. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning i ansøgt.

Her er opbevaringskapaciteten i gyllekummerne medregnet.

Opbevaringskapacitet af gylle

	Volumen	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Eksisterende gyllebeholder	1030 m ³	Ca. 34%
Eksisterende gyllebeholder	2000 m ³	Ca. 66%
I alt	3030 m ³	100%

9 måneders opbevaringskapacitet svarer til:

$$3952 \text{ m}^3 \text{ (årsproduktion)} / 12 \text{ mdr.} \times 9 \text{ mdr.} = 2964 \text{ m}^3 \text{ opbevaringskapacitet}$$

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Al gylle afsættes til Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup, der også ejes af Franck Vindum Svineproduktion I/S. Pederstrupvej 30 er miljøgodkendt og der er samtidig med denne ansøgning søgt om at modtage en tilsvarende ekstra mængde gylle på Pederstrupvej 30.

Opbevaringskapacitet

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

Ifølge lovgivningen skal husdyrbrug have opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med gældende

regler herfor. Udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold skal opfylde kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

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

5 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

5.1 LUGT

Generelt vedr. lugt

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

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

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

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Der er ca. 161 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Vinderslevholmvej 47). Der er ca. 434 m til nærmeste samlede bebyggelse (Vinderslev) og knap 426 m til nærmeste byzone (Vinderslev).

Resultat af it-ansøgningssystemets lugt beregninger

It-systemets lugtberegninger 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.

I forbindelse med ansøgningen er der anvendt hyppig udslusning af gylle på de staldafsnit hvor der er drænet gulv. Dette medfører at alle krav i forhold til lugt er overholdt.

Kumulation i forhold til lugtberegning

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

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

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Lugtgener fra staldanlæg

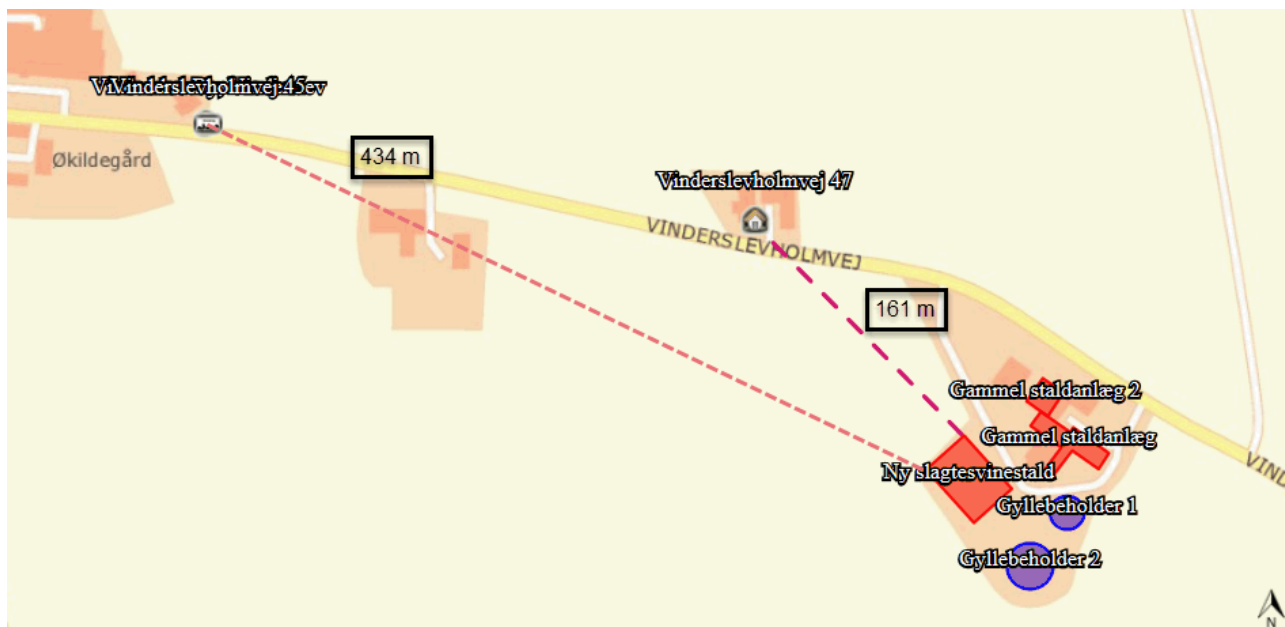
Ansøger skal angive staldanlæggenes placering i forhold til nærmeste byzonegrænse, sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltbolig.

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

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

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

På oversigtskortet i Figur 5.1.1 ses afstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, byzone og til nærmeste samlede bebyggelse.



Figur 5.1.1 – Afstande fra staldanlæg til nærmeste naboer mv.

Kumulation

Der er ingen ejendomme der bidrager til kumulation.

Konklusion

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

For at sikre, at lugtgenekriteriet overholdes er der sat vilkår om, sammensætningen af dyr på stald og til de eventuelle virkemidler, der er brugt for at mindske lugtgener. I dette tilfælde er der søgt om hyppig udslusning af gylle fra gyllekanalerne, hvilket reducerer lugtgener med 20%. Der stilles fastholdelses vilkår hertil.

Se vilkår i afsnit 2.4.

5.2 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Skadedyr og fluegener

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj. Dette skyldes at der ikke sker ændringer i arbejdsgange, der giver anledning til støv og støj.

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes ikke at det ansøgte vil føre til øgede gener. Der henvises derfor til vurderingen i miljøgodkendelse af 19. maj 2010.

5.3 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der forventes ingen ændringer i antallet af transporter som følge af udvidelsen i forbindelse med driften. Dog vil antallet af gylletransporter stige med ca. 25 transporter med gyllevogn, da det svarer til den mængde ekstra gylle der vil blive produceret.

Transport med husdyrgødning

Der udbringes primært gylle i foråret men på vinterraps køres der også i efteråret. Transporter med gyllevogne vil derfor oftest forekomme i foråret.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

For transportveje se miljøgodkendelsen af 19. maj 2010.

Trafiksikkerhed

Silkeborg Kommune vurderer, at de 25 ekstra gylletransporter til og fra husdyrbruget ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt, når de til enhver tid gældende regler overholdes.

5.4 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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.

Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

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

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

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

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

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

5.5 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Der sker ingen ændringer, der vil forårsage øgede støvgener fra husdyrbruget. Se kommunens vurdering i miljøgodkendelse af 19. maj 2010.

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

5.6 LYS

Der bygges ikke nyt. Se vurdering i miljøgodkendelse af 19. maj 2010.

6 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

6.1 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.

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

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

Virkemiddel	Effekt
Overdækning af gyllebeholder	50 % af ammoniaktab fra lager
Ugentlig udslusning af gylle	20 % lugtreduktion
Foderkorrektion	Sænket fra 4,8 til 4,58 g fosfor/FE
Foderkorrektion	Råprotein sænket fra 145,7 til 143,8 g/FE
Staldsystem	Andelen af fast gulv i stalden

6.2 BESKRIVELSE AF ÆNDRINGER I BAT-STANDARD KRAV FOR AMMONIAK

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af de anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning.

BAT-kravet, beregnet til 3013,72 kg N ses i tabel 6.2.1 herunder. Tabellen viser at kravet er overholdt og at udledningen fra stalden ligger 134,76 kgN/år under det vejledende BAT krav.

Tabel 6.2.1. Tabel der viser den beregnede vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT i forhold til det egentlige ammoniaktab fra stalden.

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):	2878,95 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3013,72 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:	-134,76 kgN/år

Stalddoversigt og lageroversigt over effekten af valgte teknologier til opfyldelse af krav om BAT (Ammoniak)

Tabel 6.2.2. Tabellen viser effekten af det valgte staldsystem på ammoniakemissionen og det faktiske tab fra stald og lager, når effekten er indregnet.

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)
Gammel staldanlæg 2	SvSI03	328,65	210,16	118,50	36,06%	0,00	0,00	15,06	195,10
		346,30	221,37	124,94	36,08%	0,00	6,33	15,42	199,61
Gammel staldanlæg	SvSI04	613,49	593,93	19,55	3,19%	0,00	0,00	25,53	568,41
		646,44	625,62	20,82	3,22%	0,00	17,90	26,16	581,56
Ny slagtesvinestald	SvSI04	1568,78	1518,77	50,00	3,19%	0,00	0,00	65,28	1453,49
		2331,78	2256,69	75,09	3,22%	0,00	64,55	94,36	2097,78
Sum	Nudrift	2510,92	2322,86	188,05		0,00	0,00	105,87	2217,00
	Ansøgt	3324,52	3103,68	220,85		0,00	88,78	135,94	2878,95

Tabel 6.2.3. Tabellen viser hvor meget ammoniakemissionen reduceres ved overdækning af begge gyllebeholdere i forhold til en ren gylleoverflade.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	36,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	46,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	70,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	90,00

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Staldsystemer

Der foretages ingen renovering af de eksisterende stalde.

Miljøteknologi

I forbindelse med udvidelsen i de eksisterende stalde anvendes hyppig udslusning af gyllekanalerne for at reducere lugt. Tiltaget har ingen målbar effekt på ammoniakemissionen og bidrager derfor ikke til overholdelse af BAT for ammoniak. Der stilles ikke yderligere vilkår til implementering af miljøteknologi i forhold til BAT ammoniakkravet. Vilkår vedrørende virkemiddel til lugtreduktion kan ses i afsnit 2.4 og beskrivelsen heraf samt kommunens vurdering fremgår i afsnittet vedrørende lugt (afsnit 5.1).

Foder

Indholdet af råprotein er sænket fra normen på 145,7 gram råprotein pr FE til 143,8 gram råprotein pr FE. Reduceret mængde af råprotein i fodret sænker ammoniakfordampningen og medvirker derfor til overholdelsen af ammoniak BAT kravet. Ud fra tabel 6.2.4 ses det at ammoniakemissionen reduceres med 88,78 kg N/år ved fodertilpasningen. Der stilles derfor fastholdelses vilkår hertil. Se vilkår i afsnit 2.4.

Tabel 6.2.4. Råprotein i foder

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	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Gammel staldanlæg 2	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,80	4,58	0,00	0,00	6,33
Gammel staldanlæg	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,80	4,58	0,00	0,00	17,90
Ny slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,80	4,58	0,00	0,00	64,55

Teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Der er i den oprindelige godkendelse af 19. maj 2010 vilkår om overdækning af begge gyllebeholdere. Dette tiltag bidrager til overholdelsen af kravet for BAT og vilkåret fastholdes derfor. Se vurdering i miljøgodkendelse af 19. maj 2010.

Fravalg af BAT i eksisterende stalde

Idet produktionen overholder BAT-niveauet vurderes det, at ansøgers fravalg af tiltag i eksisterende stalde kan godkendes. Vi vurderer, at ansøgers oplysninger om vedligehold og styring af 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 ikke ændres på stalde og lagre. Der er lavet en samlet BAT- emissionsgrænseværdi for den samlede produktion på i alt 3013,72 kg N/år. Beregninger i ansøgningen viser at N ab lager er på 2878,95 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 3013,72 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 19. maj 2010 overholdes.

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

Der er stillet standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

6.3 VEJLEDENDE BAT-STANDARDKRAV FOR FOSFOR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vejledende BAT-standart krav for fosfor

Tabel 6.3.1 Samlet tilladelige emissionsgrænse begrundet i BAT

Kategori af dyr	Antal dyreenheder (DE)	*Emissionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager)	Samlet Emissionsgrænse (kg P/år)
Slagtesvin	196,99	22,3	4392,9**
Total BAT emissionsniveau for anlægget			4392,9
*** Beregnede fosforemission fra anlægget			4378,24
BAT-niveau overholdt med			14,66

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

** Emissionsgrænse for dyregruppe = Antal DE i dyregruppe x Emissionsgrænseværdi.

***Beregnet i ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk

Den samlede emissionsgrænse for den ansøgte produktion i relation til fosfor er 4392,9 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 (fosfor)

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker (fasefodring, fytasetilsætning, benzoyre tilsætning, sammensætning af foderet) der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg.

Foder

Emissionsgrænsen nås ved fasefodring, tilsætning af fytase til foderet og foderets sammensætning. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets aktuelle behov for næringsstoffer. På denne måde øges fodringseffektiviteten og fosforindholdet i gødningen reduceres. Tilsætning af enzymet fytase til foderet sikrer, at en større andel af fodermidlets fosforindhold kan udnyttes af dyret, hvorved indholdet af fosfor i gødningen reduceres.

BAT krav for fosfor opfyldes ved brug af foderkorrektion. Indholdet af fosfor i foderet er sænket fra standard 4,8 til 4,58 g./FE se tabel 6.3.2. Alle dyr vil blive fasefodret, med minimum to faser.

Tabel 6.3.2.

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	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Gammel staldanlæg 2	SvSl03	Nudrift	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,80	4,58	0,00	0,00	6,33
Gammel staldanlæg	SvSl04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,80	4,58	0,00	0,00	17,90
Ny slagtesvinestald	SvSl04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,80	4,58	0,00	0,00	64,55

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for slagtesvineproduktion foreskriver et BAT-emissionsniveau for fosfor på 22,3 kg P/DE ved slagtesvin (32-107 kg) på drænet og delvis fast gulv. Det svarer til en samlet emissionsgrænse for den ansøgte produktion på 4392,9 kg P/år. Emissionsgrænseværdien for fosfor er overholdt med 14,66 Kg P/år. Se tabel 6.3.1 under den miljøtekniske redegørelse her over.

Det fremgår af miljøgodkendelsen af 19. maj 2010, at der skal benyttes minimum 2 faset fodring samt at der skal tilsættes fytase til fodret for at optimere udnyttelsen. Da der i dette tillæg er anvendt foderkorrektoren for at overholde BAT-kravet til fosfor, stilles der fastholdelsesvilkår hertil. Det vurderes heraf, at det ansøgte lever op til BAT i forhold til fosfor.

Se vilkår til BAT for fosfor i afsnit 2.4.

6.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK ENERGI- OG VANDFORBRUG, MANAGEMENT OG FODRING

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.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Management

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

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

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

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

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.

De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.

Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.

Der er udarbejdet vejledninger på flere sprog, der beskriver procedure vedr. arbejdsopgaver.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er opsat vandur.

Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.

Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.

Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.

Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.

Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.

Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.

Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.

Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Beskrivelse af egen kontrol

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

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab
- Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug mm.

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Serviceaftale på malkeanlægget
- Føring af sprøjtejournal
- Udarbejdelse af foderplan

Renovering af eksisterende stalde

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

Energi

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

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

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

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

I forbindelse med udvidelsen er mulighederne for at spare på energi ved valg af energirigtige løsninger i det eksisterende.

I eksisterende stalde vil der i takt med den løbende udskiftning blive valgt tilsvarende løsninger, hvor disse er mulige at integrere. Flere af tiltagene er allerede iværksat i eksisterende stalde.

Lys:

Der anvendes lysstofrør i alle stalde. Skiftes løbende til LED.

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:

- 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 ca. hver 3 mdr. 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 el-forbruget.
- Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret hver 2. uge.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikre at det kører optimalt.

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

Korntørring:

- 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.
- Kornrensning sker inden korntørring.
- Der undgås korntransport med blæser.

Foderblanding:

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

Udfodring:

- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

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

Vand

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

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

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde:

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

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

Overbrusningsanlæg:

- Optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Anvendelse af vandbesparende dyser

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.

Det synes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end nødvendigt.

KOMMUNENS VURDERING

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,

Udbringning af husdyrgødning:

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

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

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

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

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

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

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

Foder

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

For at begrænse udledningen af N og P fra svinene arbejdes der på, at få en så høj fodereffektivitet og tilvækst som muligt. Dette gøres ved hjælp af fasefodring, tilsætning af fytase til fodret og fodertilpasning af råprotein og fosfor.

Staldindretning

Der bygges ikke nyt. Se BAT vurdering af eksisterende stalde i miljøgodkendelse af 19. maj 2010.

Vand- og energiforbrug

Elforbrug

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

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

Vandforbrug

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

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og detektering og reparation af lækager.

Som beskrevet i afsnit 3.4 er det estimerede forbrug højere end det udregnet med normtal. Det skal dog bemærkes at der kan være store udsving indenfor normtallene og at normtallene ikke er ændret siden 2001.

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

Kommunen vurderer, med baggrund i ovenstående, at energiforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens størrelse og driftsform mens vandforbruget gerne ses minimeret en smule, så det holder sig indenfor normen.

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

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Se miljøgodkendelse af 19. maj 2010

Samlet vurdering

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

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

7 BILAG

7.1 BILAG 1 INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE

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

- Ansøger og ansøgers konsulent
 - o Franck og Vindum Svineproduktion I/S, Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup
e-mail: franck@mail.tele.dk
 - o Anne Kirkegaard, LMO
e-mail: aki@lmo.dk

- Naboer indenfor lugtkonsekvenszonen
Beboere og ejere af adresserne:
 - o Mausingvej 56, 8620 Kjellerup
 - o Vinderslevholmvej 42, 8620 Kjellerup
 - o Vinderslevholmvej 45, 8620 Kjellerup
 - o Vinderslevholmvej 47, 8620 Kjellerup
 - o Vinderslevholmvej 49, 8620 Kjellerup
 - o Vinderslevholmvej 46, 8620 Kjellerup
 - o Vinderslevholmvej 51, 8620 Kjellerup

- Vinderslevholmvej 48, 8620 Kjellerup
- Kjellerupvej 84, 8620 Kjellerup



Lugtkonsekvenszone

7.2 BILAG 2 KOPI AF AFGØRELSE MED BILAG ER SENDT TIL

Ansøger og ansøgers konsulent:

- Franck og Vindum Svineproduktion I/S, Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup
e-mail: franck@mail.tele.dk
- Anne Kirkegaard, LMO
e-mail: aki@lmo.dk

Foreninger mfl.:

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,	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V,	natur@dof.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg,	senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforening.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K, Gjern Natur,	fbr@fbr.dk post@gjern-natur.dk

7.3 BILAG 3 SAMLET VILKÅRSOVERSIGT

Gældende vilkår fra miljøgodkendelse af 19. maj 2010

Generelle vilkår

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 41962 og CVR nr. 29998590.

2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.

3. Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.

4. Den, der er ansvarlig for driften, skal underrette kommunen, før landbruget foretager følgende:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre

- Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år.

5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.

6. Ved ejendommens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
- Gyllebeholdere, der ikke længere anvendes, skal rengøres.

Vilkår for anlæg

Staldinventar og drift

14. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres jævnlige efter producentens anvisninger.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

16. I slagtesvinestaldene ("Ny slagtesvinestald", stald 1.1.1 og "Gammelt staldanlæg", stald 1.1.2) skal der være mindst 33 % fast gulv, og i "Gammelt staldanlæg 2", stald 1.1.3) skal der være mindst 50 % fast gulv.

17. Der skal være fast overdækning af de to gyllebeholdere på ejendommen.

Fodring

18. Der skal i fodringen af dyrene benyttes minimum 2-faset fodring.

19. Der skal tilsættes fytase til foderet for at forbedre foderudnyttelsen mht. fosfor.

Lugt

20. Ejendommen og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

21. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejendommen lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Gødningsopbevaring

23. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.

24. Pumpning af gylle til gyllebeholdere må ikke foretages på lørdage, og søn- og helligdage

25. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet.

Gyllehåndtering

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

28. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.

29. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

30. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.

31. Udkørsel af gylle må ikke foretages på lørdage, og søn- og helligdage.

Transport

32. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

33. Transport af gylle gennem byområder må ikke finde sted mellem kl. 18.00 og 8.00.

Spildevand m.v.

34. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.

36. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Uheld og driftsforstyrrelser

37. Ejendommen skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

38. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes senest 2 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse dvs. den 19/07 2010 (2 måneder efter meddelelse af godkendelse) til tilsynsmyndigheden.

39. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og den skal findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte.

40. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Skadedyr

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

Støv

44. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal, vurderet af tilsynsmyndigheden.

45. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

46. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.

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

Oplag af olie og kemikalier

49. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

50. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand/ grundvand.

Affald

51. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

52. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.

53. Ejendommens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet

af den størst benyttede beholder.

Vilkår for udspretningsarealer Udbringning

54. Al produceret husdyrgødning på ejendommen Vinderslevholmvej 44 skal afsættes til bedriften Pederstrupvej 30. Der skal til enhver tid være dokumentation herfor.

Nye vilkår i tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 19. maj 2010

Generelle vilkår

32. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 91445). Fremtidige drifts-, bygningsændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune
33. 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.
34. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af tillægget på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
35. Det ansøgte projekt skal være påbegyndt senest 2 år efter tillægget er meddelt. Det vil sige udvidelse af dyreholdet skal være påbegyndt inden den 31.03.2019.
36. Tillægget bortfalder for de dele af dyreholdet, der ikke er indsat indenfor ovenstående tidsfrist.
37. Vilkårene i dette tillæg skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført. Dvs. vilkår i tillægget skal opfyldes fra den dag hvor udvidelsen af besætningen påbegyndes.

Husdyrhold og staldindretning

38. Den maksimalt tilladte årsproduktion er 7200 slagtesvin i vægtintervallet 30-110 kg, svarende til 196,99 DE. Dyreenhederne er beregnet efter normtal for 2016.
39. Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.
40. Det maksimalt tilladte antal slagtesvin på stald ad gangen er 1785 stk. (stipladser).
41. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal der kunne fremlægges produktionsrapporter for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion. Rapporten skal kunne dokumentere antallet af producerede slagtesvin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes ind- og afgangsvægt fremgå af produktionsrapporten.
42. Der skal afsættes 17.847,79 kg N og 4.378,24 kg P til Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup.

Foder

43. Der må maksimalt være 20.851 kg N ab dyr samlet for bedriften pr. år.
- "N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på 16 måneder fra 15. september (for eksempel 2011) til 15. februar (for eksempel 2013).

44. Der må maksimalt være 4.392 kg P ab dyr samlet for bedriften pr. år.
- "P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{P ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på 16 måneder fra 15. september (for eksempel 2011) til 15. februar (for eksempel 2013).

45. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne

46. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

47. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi- og vandforbrug

48. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

49. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, varme og vand og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

50. Korntørring skal finde sted mellem klokken 9.00 og 19.00

Affald, olie og kemikalier

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

52. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. April 2014.

Flydende husdyrgødning

53. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.

54. Pumpning og omrøring skal holdes indenfor normal arbejdstid 7.00-17.00 i hverdage.

Lugt

55. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.

56. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

57. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Fluer og skadedyr

58. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.

59. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Transport

60. 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.

Støj

61. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A)

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 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. 7.00 – 18.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden, kl. 18.00 – 22.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 1 time, og
- For natperioden, kl. 22.00 – 7.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på en halv time.

62. Såfremt der indkommer velbegrundede klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder', der ses ovenfor, overholdes. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt.

Egenkontrolvilkår samlet

Miljøgodkendelse af 19. maj 2010

4. Den, der er ansvarlig for driften, skal underrette kommunen, før landbruget foretager følgende:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år.

5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.

6. Ved ejendommens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
- Gyllebeholdere, der ikke længere anvendes, skal rengøres.

18. Der skal i fodringen af dyrene benyttes minimum 2-faset fodring.

19. Der skal tilsættes fytase til foderet for at forbedre foderudnyttelsen mht. fosfor.

23. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.

39. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på

ejendommen, og den skal findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte.

51. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

52. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.

54. Al produceret husdyrgødning på ejendommen Vinderslevholmvej 44 skal afsættes til bedriften Pederstrupvej 30. Der skal til enhver tid være dokumentation herfor.

Nye vilkår

1. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal der kunne fremlægges produktionsrapporter for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion. Rapporten skal kunne dokumentere antallet af producerede slagtesvin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes ind- og afgangsvægt fremgå af produktionsrapporten.

63. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsV i foderblandingerne.
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsV i foderblandingerne

64. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

65. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

66. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

67. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, varme og vand og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

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

69. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. April 2014.

70. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
71. 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.