

Påbud om vilkårsændringer, og
revurdering af miljøgodkendelse
for
svinebruget på
Knoldeflodvej 75, 6800 Varde

I henhold til § 40 i Bek. nr. 718 af 8. juli 2019 om
godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og
med hjemmel i § 41 i Lovbekendtgørelse nr. 520
af 1. maj 2019 om Lov om husdyrbrug og
anvendelse af gødning m.v.

Varde
Kommune



Godkendt den 10. oktober 2019



Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Ann Rolighed Thygesen
Direkte tlf. 7994 6140
E-mail: antd@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 185948-18

Sagsnr. 18-14439

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR REVURDERING	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	6
3	AFGØRELSE	7
3.1	REVURDERING.....	8
4	VILKÅR FOR FORTSAT DRIFT AF HUSDYRBRUGET	9
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	9
4.3	LANDSKABSINTERESSER.....	9
4.4	FODER.....	10
4.5	INFORMATION OG ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET.....	10
4.6	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG.....	10
4.7	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	11
4.8	LUGT.....	11
4.9	STØJ.....	11
4.10	STØV.....	12
4.11	TRANSPORT.....	12
4.12	SKADEDYR.....	13
4.13	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	13
4.14	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER.....	13
4.15	AFFALD.....	13
4.16	LYS.....	13
4.17	UDBRINGNINGSAREALER.....	13
4.18	EGENKONTROL.....	13
4.19	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	14
4.20	UHELD OG RISICI.....	14
4.21	OPHØR.....	14
5	KLAGEVEJLEDNING	15
6	OFFENTLIGGØRELSE	16
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	17
7.1	SAMDRIFT.....	17
7.2	BIAKTIVITETER.....	17
7.3	INDRETNING.....	17
7.4	STØRRELSE AF PRODUKTIONSAREAL OG GØDNINGSLAGRE.....	18
7.5	FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	19
7.6	AFFALD.....	19
7.7	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	19
7.8	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	19
7.9	FODEROPBEVARING.....	19
7.10	LUGT.....	20
7.11	STØJ OG RYSTELSER.....	20
7.12	STØV.....	20
7.13	SKADEDYR.....	20
7.14	DØDE DYR.....	20
7.15	LYS.....	20
7.16	TRANSPORT.....	20
7.17	SPILDEVAND.....	20
7.18	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	21

7.19	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK	21
7.20	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	23
7.21	BAT - AMMONIAK	24
7.22	BAT - MANAGEMENT.....	27
7.23	BAT - ERNÆRINGSMÆSSIG STYRING.....	28
7.24	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	28
7.25	BAT - OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	29
7.26	FORARBEJDNING AF - OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	30
7.27	SAMLET BAT-VURDERING	30
8	EGENKONTROL.....	31
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	31
10	NABO- / PARTSHØRING.....	31
11	SAMLET VURDERING	31
	BILAG 1 - VILKÅRENE STILLET I MGK2010.....	32
	BILAG 2 - VILKÅRENE STILLET I TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE FRA 3. MARTS 2011.....	39
	BILAG 3 - VILKÅRENE STILLET I TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSEN FRA 1. JUNI 2012.....	40

1 Indledning

IE husdyrbrug, som har en miljøgodkendelse skal med mellemrum have foretaget en revurdering af vilkårene i miljøgodkendelsen.

Varde Kommune udstedte den 17. august 2010 en § 12-miljøgodkendelse til Knoldeflodvej 75, 6800 Varde (i det følgende benævnt MGK2010). Af husdyrbrugloven fremgår det, at en miljøgodkendelse skal revurderes første gang efter 8 år.

Formålet med revurderingen er, at kommunen skal vurdere om miljøbeskyttelsesniveauet gennem de stillede vilkår fortsat lever op til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), og om totaldepositionskravene til kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Varde Kommune har på den baggrund gennemgået og revideret vilkårene stillet i MGK2010.

Der er den 3. marts 2011 samt den 1. juni 2012 godkendt tillæg til MGK2010 omhandlende bygningsmæssige ændringer til den oprindelige godkendelse. Vilklårene i de to tillæg til MGK2010 er tillige gennemgået og revideret i nærværende afgørelse. Vilklårene fra MGK2010 og de to tillæg til MGK2010 fremgår af bilag 1, 2 og 3.

Denne revurdering fastlægger dermed de vilkår, der fremover skal gælde for driften af Knoldeflodvej 75, 6800 Varde.

Oplysning om at Varde Kommune agter at gennemføre en revurdering af Knoldeflodvej 75, 6800 Varde har været offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside den 10. december 2018. Offentligheden har dermed frem til den 27. december 2018 haft mulighed for at komme med ønske om at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette foreligger.

Varde Kommune har ikke modtaget henvendelser angående revurderingen i idéfasen efter offentlig annoncering.

Varde Kommune har i henhold til § 19 i forvaltningsloven valgt ikke at sende udkast til afgørelse i nabohearing, da afgørelsen efter Varde Kommunes vurdering ikke er til ugunst for naboerne.

Udkastet til revurderingen har været sendt i høring hos ejer som et forvarsel om påbud. Varde Kommune meddeler i forlængelse heraf påbud om vilkårsændringer i henhold til Husdyrlovens §§ 39 og 41.

Copyright på kort: Grundkort – Varde kommune, Matrikelkort – GST, Luftfoto – Cowi.

2 Baggrund for revurdering

2.1 Datablad

Ejer:	Poul Quist Iversen, Knoldeflodvej 75, 6800 Varde
Kontaktperson:	Poul Quist Iversen, tlf. 40639092, mail: post@lyngbogaard.dk
Husdyrbrugets adresse:	Knoldeflodvej 75, 6800 Varde
Ejerlav og matrikel nr.:	Skonager By, Næsbjerg 1n, 8o, 2p og 8f
Virksomhedens art:	Svinebrug
Ejendomsnummer:	5730114472
CHR-nummer:	95243
CVR-nummer:	25802691
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Ja
Ansøgning:	Revurderingsskema nr. 208732
Godkendelsesdato:	10. oktober 2019

2.2 Baggrund og historik

Varde Kommune udstedte den 17. august 2010 en § 12-miljøgodkendelse til Knoldeflodvej 75, 6800 Varde.

Der blev givet godkendelse til maksimalt 900 søer, 13.500 producerede smågrise (7,2-14 kg), 1.700 smågrise (7,2-30 kg) og 1.700 producerede slagtesvin (30-102 kg), dengang svarende til 279,4 DE.

MGK2010 blev påklaget af Det Økologiske Råd (DØR). Ansøger og DØR indgik efterfølgende en aftale om at projektet skulle ændres, så de to nye gyllebeholdere der skulle opføres, blev placeret i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Klagen blev herefter trukket tilbage af DØR. Denne ændring blev godkendt i et tillæg til miljøgodkendelsen den 3. marts 2011.

Siden er der givet endnu et tillæg til miljøgodkendelsen den 1. juni 2012, hvori der blev godkendt en ændring af størrelsen på de to nye gyllebeholdere, samt at sostalden godkendt i MGK2010, ville blive 300 m² mindre end først godkendt og med en gavlf af betonelementer i stedet for en gavlf af røde mursten.

En fortank på 99 m³ til flydende husdyrgødning, så der kan leveres gylle til biogas, er lovliggjort med en ikke godkendelsespligtig afgørelse den 6. juni 2019.

3 Afgørelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Knoldeflodvej 75, 6800 Varde kan drives med de vilkår, som fremgår af afsnit 4 i denne revurdering.

Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Følgende vilkår udgår af miljøgodkendelsen med tillæg:

Vilkårene 4.2.e, 4.6.a og b samt 4.18.e fra MGK2010 ophæves, da disse erstattes af nye vilkår til ammoniakreducerende tiltag.

Vilkår 4.6.c fra MGK2010 udgår, da der også i vilkår 1.1.c i Tillæg til miljøgodkendelsen fra den 1. juni 2012 er stillet vilkår om fast overdækning af de nye gyllebeholdere.

Vilkår 4.14.b og c, samt vilkår 4.15.b, c og d fra MGK2010 er omfattet af generel lovgivning og videreføres derfor ikke.

Vilkår 4.17.a., 4.17.b., 4.17.c., 4.17.d. og 4.17.e fra MGK2010, som er vilkår stillet til udbringningsarealerne videreføres ikke, da arealdelen af miljøgodkendelserne er overgået til generelle miljøregler.

Følgende vilkår meddeles som påbud til husdyrbruget:

- 4.6.d.** Gyllekanalerne i bygning 7 på figur 1 – i alt 1.295 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 4.6.e.** Varmepumpen til gyllekanalerne i bygning 7 på figur 1 skal køle med mindst 163.680 kwatt/år
- 4.6.f.** Knoldeflodevej 75 skal kunne dokumentere, at varmepumpen til bygning 7 på figur 1 kører med mindst 163.680 kwatt/år.
- 4.6.g.** Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- 4.6.h.** Knoldeflodvej 75 skal kunne dokumentere varmepumpens køleeffekt til bygning 7 på figur 1.
- 4.6.i.** Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 4.6.j.** Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.6.k.** Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- 4.6.l.** Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionsssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- 4.6.m.** Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

- 4.6.n.** Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Revurderingen er gennemført i henhold til § 40 i Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og med hjemmel i § 41 i Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Henvendelse om afgørelsen kan ske til Varde Kommune, Erhvervscenteret - Landbrug.

3.1 Revurdering

Kommunalbestyrelsen skal jævnfør § 40 stk. 3 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (herefter benævnt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) foretage den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev godkendt, og herefter hvert 10. år.

Det er planlagt, at foretage den næste revurdering i 2029.

4 Vilkår for fortsat drift af husdyrbruget

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på maksimalt 900 søer, 13.500 smågrise (7,2-14,0 kg), 1.700 smågrise (7,2-30,0 kg) og 1.700 slagtesvin (30,0-102,0 kg) svarende til 279,4 dyreenheder på ejendommen på Knoldeflodvej 75, 6800 Varde. Årsproduktion opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).
- b. Det tillades, at der i de enkelte dyregrupper kan forekomme afvigelser i DE på plus minus 10 %, så længe det maksimale antal DE på 279,4 ikke overskrides.

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af afgørelsens vilkår.
- b. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Knoldeflodvej 75, 6800 Varde. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 95243.
- c. Varde Kommune tillader, at byggeriet og besætningsudvidelsen kan ske over en femårig periode.
- d. Den nye løbe-drægtighedsstald skal være færdigopført inden 3 år fra denne miljøgodkendelse er trådt i kraft.
- e. (Udgået)
- f. Eksisterende løbe-drægtighedsstald skal renoveres og ændres til farestald. Dette skal senest være påbegyndt umiddelbart efter at den nye løbe-drægtighedsstald er færdigopført. Dog skal renoveringen og ændringen senest påbegyndes 4 år efter at denne miljøgodkendelse er meddelt.
- g. Produktionen skal være opstartet senest 4 år efter denne miljøgodkendelse er trådt i kraft.
- h. (Udgået)
- i. (Udgået)
- j. Vaske- og fyldepladsen ved de to nye gyllebeholdere skal etableres efter gældende byggeblad.
- k. Pladsen foran de 2 nye kornsiloer og ud til Knoldeflodvej, skal altid være ryddelig.

4.3 Landskabsinteresser

- a. (Udgået)
- b. Bygninger skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale.
- c. Der skal etableres et trerækket læhegn, se figur 2 for placering. Læhegnet skal være med træer i mindst 75 % af længden. De første 50, fra syd-vest skal være tæt og uden ophold i læhegnet. Læhegnet skal være etableret senest et år efter opførelsen af den første gyllebeholder.
- d. De to nye gyllebeholdere (bygning 9 og 10) skal afskærmes med beplantning, som illustreret på figur 2. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker. Beplantning skal etableres i takt med opførelse af gyllebeholderne, og være plantet senest ét år efter at de nye gyllebeholdere er opført.
- e. (Udgået)

1.1.a. (tillæg fra 3. marts 2011) (Udgået)

1.1.b. (tillæg fra 3. marts 2011) (Udgået)

1.1.c. (tillæg fra 1. juni 2012) De to nye gyllebeholdere må hver især maksimalt kunne rumme ca. 4.000 m³ og skal være med fast overdækning.

1.1.d. (tillæg fra 1. juni 2012) Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet. Den nye sostald skal opføres i lignende materialer som de eksisterende driftsbygninger i det omfang det er muligt.

4.4 Foder

- a. Foderblandinger til alle dyregrupper skal være tilsat fytase, og det gennemsnitlige fosforindhold i foderet for den enkelte dyregruppe, med undtagelse af avlsdyr, ikke må overstige BREF-notens samlede indhold af fosfor pr. foderenhed for den tilhørende dyregruppe.
- b. Søerne skal fasefodres således, at de minimum får tildelt 2 forskellige foderblandinger der er tilpasset deres næringsstofbehov i deres aktuelle fysiologiske fase.
- c. Smågrisene, med et vægtinterval på 7-30 kg, skal fasefodres med minimum 2 foderblandinger der er tilpasset grisenes behov for næringsstoffer.

4.5 Information og ændringer på husdyrbruget

- a. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til Varde Kommune senest 1. måned efter, det har fundet sted.
- b. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til Varde Kommune inden gennemførelsen. Varde Kommune vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
- c. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

4.6 Ammoniakreducerende tiltag

- a. (Udgået).
- b. (Udgået).
- c. (Udgået)
- d. Gyllekanalerne i bygning 7 på figur 1 – i alt 1.295 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- e. Varmepumpen til gyllekanalerne i bygning 7 på figur 1 skal køle med mindst 163.680 kwatt/år
- f. Knoldeflodevej 75 skal kunne dokumentere, at varmepumpen til bygning 7 på figur 1 køler med mindst 163.680 kwatt/år.
- g. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- h. Knoldeflodvej 75 skal kunne dokumentere varmepumpens køleeffekt til bygning 7 på figur 1.
- i. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

- j. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- k. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- l. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- m. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
- n. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.7 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Gyllebeholdere skal jævnligt, og mindst én gang årligt, visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.
- b. Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener søges begrænset mest muligt.
- c. Påfyldning af gylle til gyllevogn o.l. skal altid ske under opsyn.
- d. I forbindelse med påfyldning af gylle fra gyllebeholdere må der ikke spildes gylle således, at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer.

4.8 Lugt

- a. Husdyrbrugets drift må ikke medføre lugtgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for virksomhedens skel.
- b. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at luft- og lugtgener begrænses mest muligt.
- c. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelser af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger

4.9 Støj

- a. Husdyrbruget bidrag til støjbelastningen må, ved udendørs opholdsarealer ved boliger beliggende i landzone uden for eget skel, ikke overskride de anførte værdier 1,5 meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Mandag - fredag kl. 07 - 18	55 dB(A)	8 timer

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Lørdag kl. 07 – 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 – 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften		
Alle dage kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
Nat		
Alle dage kl. 22 - 07	40 dB(A)	½ time

Tabel 1. Støjgrænser

- b. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.
- c. Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor ejendommen f.eks. pløjning og høst.
- d. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal husdyrbruget dokumentere, at støjvilkåret er overholdt. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med husdyrbruget i fuld repræsentativ drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt støjgrænserne i tabel 1 overholdes.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af en støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes.

Er dokumentationen udført som beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Er dokumentationen udført som måling, skal driftsforholdene under målingen beskrives. Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på max. +/- 3 dB(A).

- e. Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Måling – ekstern støj".
- a. Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse

4.10 Støv

- a. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

4.11 Transport

- a. Transport til- og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel udenfor dagtimerne.
- b. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild af gylle, skal dette straks opsamles

4.12 Skadedyr

- a. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- b. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

4.13 Spildevand og overfladevand

Tag og overfladevand

- a. Der skal ved udledning af tagvand til vandløb og dræn forefindes en udledningstilladelse. Ansøgningen herom skal være Varde Kommune i hænde senest 2 måneder efter denne godkendelses meddelelse.

4.14 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- a. Opbevaring af kemikalier, samt spildolie og kemikalieaffald, skal foregå i rum med fast bund og uden mulighed for forurening af jord, afløbssystem, grundvand og vandløb.
- b. (Udgået)
- c. (Udgået)

4.15 Affald

- a. Animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen inden der opstår kadaverøse forandringer, der kan give anledning til lugtgener eller andre uhygiejniske forhold. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt.
- b. (Udgået)
- c. (Udgået)
- d. (Udgået)

4.16 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal.

4.17 Udbringningsarealer

- a. (Udgået)
- b. (Udgået)
- c. (Udgået)
- d. (Udgået)
- e. (Udgået)

4.18 Egenkontrol

- a. Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.
- b. Dokumentation skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.

- c. Der skal være dokumentation for ejendommens produktion samt afsat og udbragt husdyrgødning.
- d. Der skal ske en årlig registrering af vand- og elforbrug.
- e. Gyllekølingsanlæg skal holdes intakt og der føres logbog over timetæller, drift og service. Enhver type af driftsstop noteres sammen med årsagen dertil. Logbog opbevares i 5 år og skal fremvises ved forespørgsel af tilsynsmyndigheden.

4.19 Bedste tilgængelige teknik

- a. Anlæg der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- b. Der skal etableres gyllekøling i den nye løbe-drægtighedsstald i henhold til BAT-blad: Køling af gylle i svinestalde. Ammoniakfordampning er afhængig af staldtype (Sv.St.01)
- c. I de eksisterende stalde (staldafsnit 2 og 6) skal der implementeres, hvad Miljøstyrelsen anerkender som værende BAT senest ved næste gennemgribende renovering.

4.20 Uheld og Risici

- a. Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forøget forurening eller indebære fare herfor, skal straks meddeles alarmcentralen (tlf.: 112) og efterfølgende Varde Kommune, Miljø (7994 6800).
- b. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. (Beredskabsplan fra ansøgning om miljøgodkendelse er vedlagt som bilag 1).

4.21 Ophør

- a. Ophører udnyttelse af godkendelsen helt eller delvist i tre på hinanden følgende år bortfalder den del der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Dog er der mulighed for sanering af besætningen over maksimalt en 12 måneders periode med efterfølgende produktionsnedgang til følge. Dette anses ikke for at være manglende udnyttelse af godkendelsen. Varde kommune skal orienteres ved sanering af besætningen.
- b. Ved ophør af driften, skal tilsynsmyndigheden orienteres.
- c. Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, alle opbevaringsanlæg tømmes og rengøres og ejendommen skal fremstå i miljømæssig god stand.

5 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrbrugloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Miljø og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk>.

Din klage skal være modtaget senest den 7. november 2019 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, <https://kpo.naevneneshus.dk>.

Samme sted fremgår det også, at der er visse særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen.

Har du brug for yderligere oplysninger eller hjælp til Klageportalen, kan du kontakte nh@naevneneshus.dk eller tlf. 7240 5600.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse samt være i overensstemmelse med § 26 i forvaltningsloven.

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 10. oktober 2019.

På Varde Kommunes vegne den 10. oktober 2019



Ann Thygesen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnvarde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrhold og drift

7.1 Samdrift

Husdyrbruget drives sammen med Troesmosevej 24 som også er en svineejendom. Da der er ret stor afstand mellem de 2 husdyrbrug har de hver deres miljøgodkendelse. Poul Quist Iversen, ejer af de to ejendomme, driver desuden flere andre svineproduktioner på lejede ejendomme.

7.2 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget.

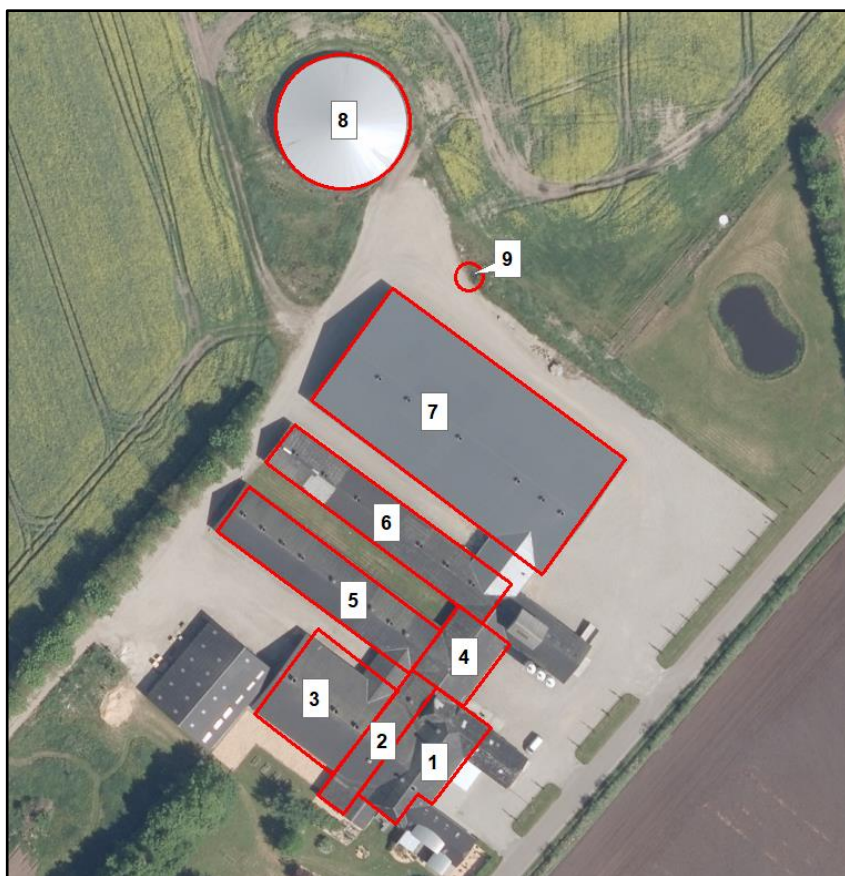
7.3 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 1.

Der er i 2018 etableret en ny fortank på 99 m³. Der er den 6. juni 2019 givet en afgørelse på at fortanken ikke er godkendelsespligtig. Fortanken indgår i ammoniakberegningerne til nærmeste kategori 1- og 2-naturområder i denne afgørelse.

En ny gyllebeholder på 4.000 m³ og 2 fodersiloer godkendt i hhv. MGK2010 og tillæg til miljøgodkendelsen fra 1. juni 2012 er ikke blevet etableret.

Der sker ikke nogen øvrige bygningsmæssige ændringer.



Figur 1. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Der er i MGK2010 stillet vilkår om afskærmende beplantning. Placeringen af denne beplantning er ændret i forhold til miljøgodkendelsen, se figur 2.

Varde Kommune vurderer, at ændringen er af underordnet betydning for de omkringliggende omgivelser, samt landskabelige værdier og der henvises derfor i vilkår 4.3.c. og 4.3.d. til figur 2 herunder.



Figur 2. Beplantning

7.4 Størrelse af produktionsareal og gødningslagre

I tabel 2 ses produktionsarealets størrelse, hvilket ligger til grund for revurderingen. Produktionsarealerne er fastlagt ud fra bruttoarealerne. Der er således ikke fratrukket hverken gang arealer, krybber mv.

Bygning	Staldsystem	Dyre-type	Produktionsareal, m ²
1	Kassestier, delvis spaltegulv	Årssøer	513
2	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer	302
3	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	662
4	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Årssøer	317
5	Kassestier, delvis spaltegulv	Årssøer	816
6	Fuldspaltegulv	Slagtesvin	420
	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Årssøer	390
7	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	1054
	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Årssøer	1530
8	Gyllebeholder fra 2013 på 4.000 m ³	-	
9	Fortank fra 2018 på 99 m ³	-	

Tabel 2. Produktionsarealets størrelse.

7.5 Forbrug af vand og energi

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændringer i forbrug af vand og energi.

7.6 Affald

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændringer når det gælder håndtering og bortskaffelse af affald.

Husdyrbruget er omfattet af Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

Vilkår 4.15.b., 4.15.c. og 4.15.d. videreføres derfor ikke.

7.7 Oplag af diesel- og fyringsolie

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændringer, når det gælder oplag af diesel- og fyringsolie.

Varde Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af diesel- og fyringsolie i overjordiske tanke i henhold til gældende lovgivning skal ske i en typegodkendt beholder på varigt og stabilt underlag, og at der ikke må være risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Vilkår 4.14.b. og 4.14.c. fra MGK2010 videreføres derfor ikke, da det er generel lovgivning.

Vilkår 4.14.a. videreføres uændret.

7.8 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændringer, når det gælder produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

7.9 Foderopbevaring

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændringer, når det gælder opbevaring af foder.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.10 Lugt

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring af lugtafgivelsen.

Vilkår 4.8.a., 4.8.b. og 4.8.c. fra MGK2010 videreføres uændret.

7.11 Støj og rystelser

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring, når det gælder støj og rystelser.

Vilkår 4.9.a., 4.9.b., 4.9.c., 4.9.d., 4.9.e., og 4.9.f. fra MGK2010 videreføres uændret.

7.12 Støv

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring, når det gælder støv.

Vilkår 4.10.a. fra MGK2010 videreføres uændret.

7.13 Skadedyr

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring, når det gælder skadedyr.

Vilkår 4.12.a. og 4.12.b. fra MGK2010 videreføres uændret. Dog udgives de nyeste retningslinjer nu fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

7.14 Døde dyr

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring, når det gælder håndtering og bortskaffelse af døde dyr.

Opbevaring af døde dyr er reguleret af Fødevarestyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr".

Vilkår 4.15.a. fra MGK2010 videreføres uændret.

7.15 Lys

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring, når det gælder lys.

Vilkår 4.16.a. fra MGK2010 videreføres uændret.

7.16 Transport

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring, når det gælder transporter.

Vilkår 4.11.a. og 4.11.b. fra MGK2010 videreføres uændret.

7.17 Spildevand

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring, når det gælder spildevand. Der er den 20. september 2012 givet en tilladelse til udledning af tag- og overfladevand. Vilkår 4.13.b. fra MGK2010 videreføres derfor ikke.

Vilkår 4.13.a. fra MGK2010 videreføres uændret.

7.18 Driftsforstyrrelser eller uheld

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring, når det gælder driftsforstyrrelser eller uheld.

Vilkår 4.20.a. og 4.20.b. fra MGK2010 videreføres uændret.

7.19 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra husdyrbruget er 6.396,8 kg kvælstof pr. år, se figur 2.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansået drift	6218,1	178,6	6396,8

Figur 2. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 1240 af 24. oktober 2018) skal Varde Kommune foretage en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter.

Der er ca. 2,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77 Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde, se figur 3.



Figur 3. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000)

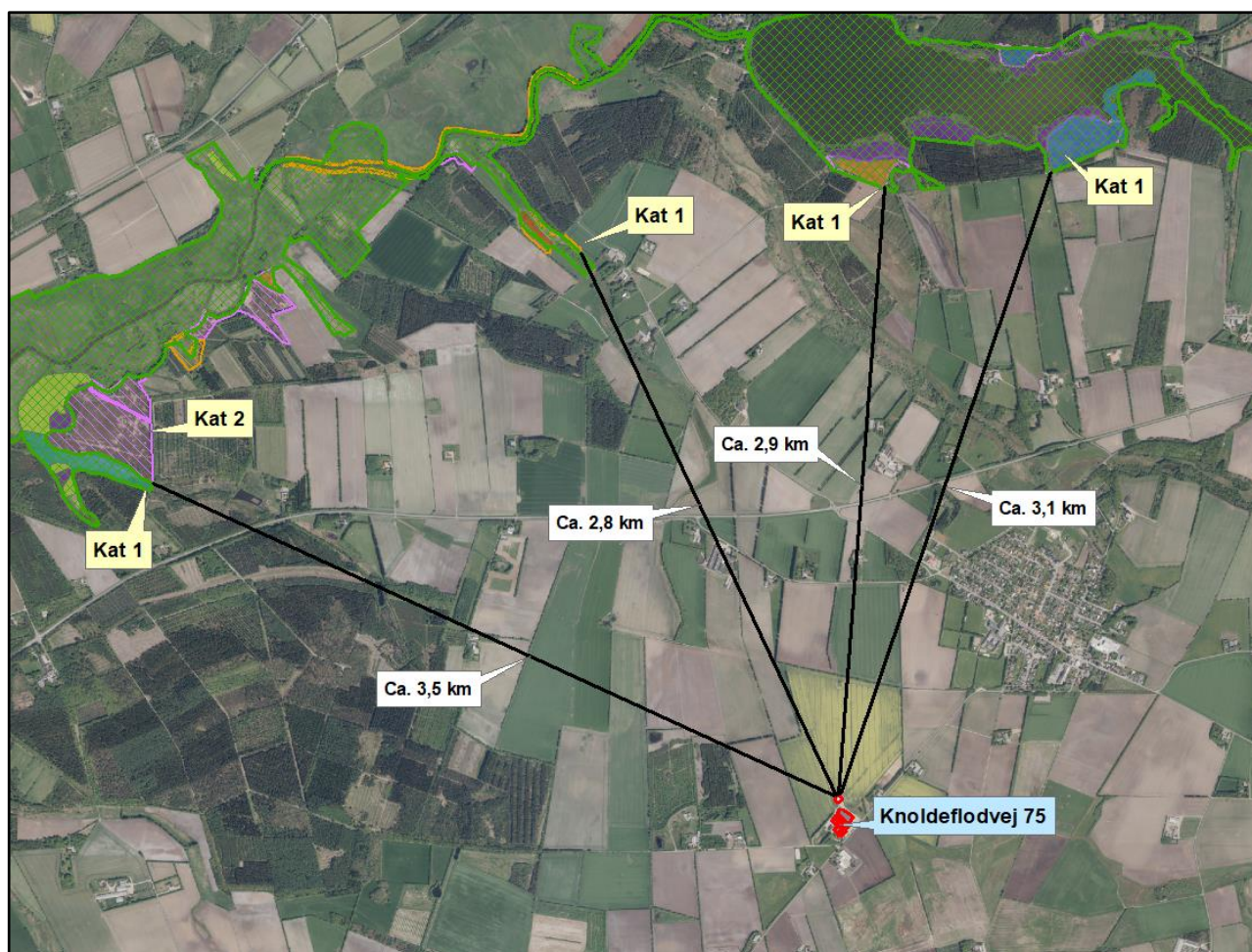
Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde er 0,1 kg N/ha/år.

§ 7 områder

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 2,8 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 4. '.

Det drejer sig om en et overdrev omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og beliggende indenfor Natura2000-området Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde



Figur 4. Nærmeste kategori 1- og kategori 2-naturområder

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til nærmeste kategori 1-naturområde er 0,1 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 3,5 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 4.

Det drejer sig om en hede.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til nærmeste kategori 2-natur er 0,0 kg N/ha/år.

Ammoniakdepositionskravet til Kategori 1- og 2-natur er overholdt og Varde Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget ikke medfører nogen væsentlig påvirkning af § 7-områder og derfor ikke vil påvirke § 7 områderne negativt.

7.20 Påvirkning af "Bilag IV arter"

I henhold til § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 2,6 km nordvest for husdyrbruget. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet BAT menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Ansøgere om miljøtilladelse/miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af BAT. IE-brug skal også begrænse forurening ved anvendelse af BAT på andre områder end ammoniak.

EU-kommissionen har i 2017 vedtaget bindende BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin (IE-brug).

Miljøstyrelsen har meldt ud, at kravene i BAT-konklusionerne i meget vid udstrækning allerede er indeholdt i den gældende lovgivning her i Danmark, og at kommunerne derfor ikke selv skal anvende BAT-konklusionerne, men i stedet anvende de regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der bliver fastsat med henblik på at implementere BAT-konklusionerne.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- EU-kommissionens BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin
- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår hovedpunkterne

- Ammoniak
- Management
- Ernæringsmæssig styring
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forarbejdning af - og udbringning af husdyrgødning

I det følgende redegøres der for ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt Varde Kommunes vurdering af om ansøger lever op til det niveau, som Varde Kommune fastlægger som BAT-niveauet for husdyrbruget.

7.21 BAT – Ammoniak

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-krav ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 3.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6218	185	6403
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6218	179	6397
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

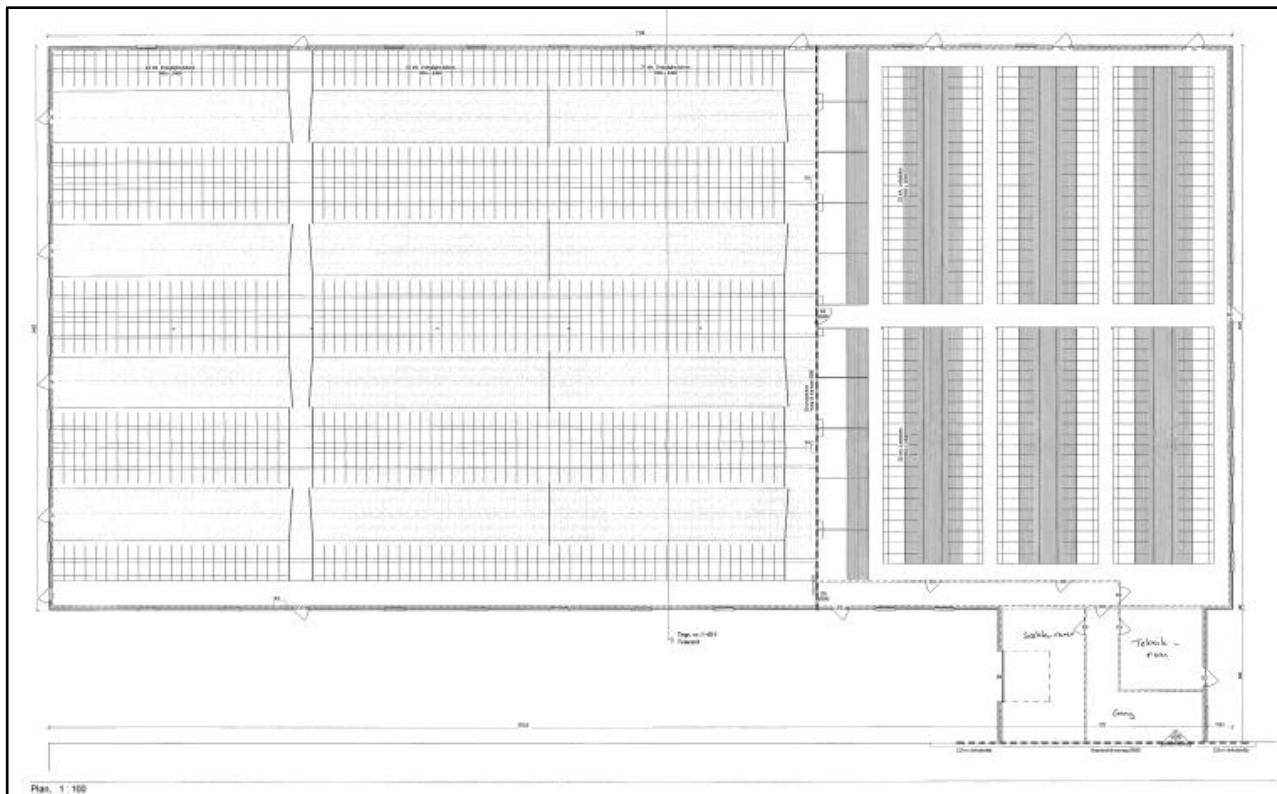
Tabel 3. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

6.397 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 6 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-krav.

BAT-niveauet er opnået ved at

- overdækning på gyllebeholder (bygning 8 på figur 1)
- gyllekøling i bygning 7 på figur 1, der reducerer ammoniakfordampningen med 26,6 % i 4.875 timer om året

I husdyrgodkendelse.dk er bygning 7 og 8 på figur 1 indsat som eksisterende bygning, hvor BAT er fastsat i en tidligere afgørelse. De andre bygninger er indsat om eksisterende bygninger.



Figur 5. Indretning af bygning 7 på figur 1 i henhold til byggetilladelse fra 2012.

Det område, der i bygning 7 er indrettet til individuel opstaldning af søer, er etableret med rørudslusning (træk og slip). Det område, der i bygning 7 er indrettet til løsgående drægtige søer, er etableret med linespil. Se figur 5.

I henhold til figur 5 har Varde Kommune beregnet areal af gyllekummer med rørudslusning til følgende:

6 rækker x 3,42 m x 14,22 m =	291,79 m ²
2 rækker x 1,26 m x 15,30 m =	<u>38,56 m²</u>
I alt	330,35 m ²

I henhold til figur 5 har Varde Kommune beregnet areal af gyllekummer med linespil til følgende:

4 rækker x 5,33 m x 45,36 m =	967,08 m ²
-------------------------------	-----------------------

I henhold til miljøstyrelsen bruges følgende formel til at beregne w/m^2 i stalde med rørudslusning

$$\text{Effekt i \%} = 0,85X - 0,004 X^2. (X=W/m^2)$$

Hvis effekt på gyllekøling er 26,8 % skal der køles med følgende:

$$\text{Effekt i \%} = 0,85x - 0,004x^2. (x=W/m^2)$$

$$26,6 = 0,85x - 0,004x^2$$

$$0 = - 0.004 x^2 + 0,85x - 26,6$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x = \frac{-0,85 \pm \sqrt{0,85^2 - 4(-0,004)(-26,6)}}{2(-0,004)}$$

$$x = \frac{-0,85 \pm \sqrt{0,7225 - 0,4256}}{-0,008}$$

$$x = \frac{-0,85 \pm \sqrt{0,2969}}{-0,008}$$

$$x = 38,14$$

I området med rørudslusning i bygning 7 på figur 1 skal der køles med 38,14 W/m².

I henhold til miljøstyrelsen bruges følgende formel til at beregne w/m² i stalde med linespil:

$$\text{Effekt i \%} = 1,66X - 0,02 X^2 \quad (X=W/m^2)$$

Hvis effekt på gyllekøling er 26,6 % skal der køles med følgende:

$$\text{Effekt i \%} = 1,66X - 0,02 X^2 \quad (X=W/m^2)$$

$$26,6 = 1,66X - 0,02X^2$$

$$0 = -0,02X^2 + 1,66X - 26,6$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x = \frac{-1,66 \pm \sqrt{1,66^2 - 4(-0,02)(-26,6)}}{2(-0,02)}$$

$$x = \frac{-1,66 \pm \sqrt{2,7556 - 2,128}}{-0,04}$$

$$x = \frac{-1,66 \pm \sqrt{0,6276}}{-0,04}$$

$$x = 21,69$$

I området med linespil i bygning 7 på figur 1 skal der køles med 21,69 W/m².

I bygning 7 på figur 1 skal der køles med følgende:

Rørudslusning: 38,14 watt/m² x 330,35 m² x 4.875 timer =

61.422 kwatt/år

Linespil: 21,69 watt/m² x 967,08 m² x 4.875 timer =

102.258 kwatt/år

Køling i alt

163.680 kwatt/år

Der stilles følgende vilkår:

- Gyllekanalerne i bygning 7 på figur 1 - i alt 1.295 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Varmepumpen til gyllekanalerne i bygning 7 på figur 1 skal køle med mindst 163.680 kwatt/år
- Knoldeflodevej 75 skal kunne dokumentere, at varmepumpen til bygning 7 på figur 1 køler med mindst 163.680 kwatt/år.

- Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Knoldeflodvej 75 skal kunne dokumentere varmepumpens køleeffekt til bygning 7 på figur 1.
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
- Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

Vilkårene 4.2.e., 4.6.a. og 4.6.b i MGK2010 slettes og erstattes af nye opdaterede vilkår til BAT. De nye vilkår er således vilkårene 4.6.d.-4.6.n.

Vilkår 4.6.c. i MGK2010 slettes, da der også i vilkår 1.1.c. fra tillæg til MGK2010 fra 1. juni 2012 er stillet vilkår om fast overdækning af de nye gyllebeholdere.

7.22 BAT – Management

Ansøgers redegørelse:

- *Uddannelse af medarbejdere. Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.*
- *Journal. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Forbruget af vand registreres således en gang om året i forbindelse med aflæsning. Strøm aflæses en gang om måneden. Forbrug af pesticider og handelsgødning er planlagt ud fra planternes behov afstemt efter lovgivningen og foretages i samarbejde med planteavlskonsulent. Indkøbt foder registreres og der følges løbende med i forbruget, så der til stadighed er fokus på foderstatus.*
- *Nødfremgangsmåde. Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle og brand m.v. er beskrevet.*
- *Reparations- og vedligeholdelsesprogram. Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. En del af det daglige arbejde er at bemærke om der er lækager eller lignende, der så repareres hurtigt. Som en del af den faste rutine er der på et centralt sted placeret en notesbog hvor medarbejderne noterer ideer til bedre arbejdsgange og påpeger reparationer der er nært forestående. På den måde minimeres pludselige og overraskende reparationer, og det sikres at produktionsapparatet er vedligeholdt.*

- *Planlægning af logistik. Logistikken i forbindelse med aflevering af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget*
- *Planlægge korrekt gødsning af markerne. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning noteres og dokumenteres og er afpasset efter sædskifte, jordtype og vandingsforhold.*

Ifølge EU-kommissionens BAT-konklusioner er følgende BAT:

- Miljøledelse
- Korrekt placering af anlægget
- Uddannelse af medarbejdere
- Udarbejdelse af en beredskabsplan
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af gyllesystemer, foder- og vandsystemer, ventilationssystemer m.m.
- Opbevare døde dyr på en måde, der forhindrer eller reducerer emissioner
- Reducere støj-, støv-, og lugtemissioner

IE-husdyrbrug har pligt til senest den 21. februar 2021 at anvende miljøledelse. Kommunen kontrollerer dette ved de ordinære tilsyn.

Varde Kommune vurderer, at husdyrbrugets tiltag på punktet management lever op til det, som Varde Kommune fastsætter som BAT for husdyrbruget, blandt andet baseret på punkterne i EU-kommissionens BAT-konklusioner. Husdyrbruget lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet management.

7.23 BAT – Ernæringsmæssig styring

Ansøgers redegørelse:

- *Der anvendes foder (tørfoder) indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF)*
- *Der fasefodres ved søer og smågrisene*
- *Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.*

Ifølge EU-kommissionens BAT-konklusioner er følgende BAT:

- Reducering af indholdet af råprotein ved hjælp af N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer
- Fasefodring
- Tilføjelse af kontrollerede mængder af essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein
- Anvendelse af godkendte fodertilsætningsstoffer, som reducerer den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles
- Anvendelse af letfordøjeligt uorganisk fosfat med henblik på den delvise udskiftning af konventionelle fosforkilder i foderet
- Beregning ved hjælp af en massebalance af kvælstof og fosfor på grundlag af foderindtaget, indholdet af råprotein i foderet, den samlede mængde fosfor og dyrenes ydelse samt vurdering af denne.

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt lever op til Miljøstyrelsens BAT-krav for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra husdyrbrugets tiltag på punktet ernæringsmæssig styring, at husdyrbruget lever op til det, som Varde Kommune fastsætter som BAT for projektet. Husdyrbruget lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet ernæringsmæssig styring.

7.24 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

- Der er installeret vertikale ventilatorer, der har et lavere energiforbrug end horisontale ventilatorer.
- Ventilationen er frekvensstyret.
- Der er etableret gyllekøling i den nye løbe-drægtighedsstald (bygning 7), der reducerer forbruget af olie til opvarmning.
- Udendørs belysning er dagslysstyret og med bevægelsescensorer.
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- I alle stalde er der undertryksventilation/ligetryk, som er mere strømbesparende end overtryksventilation.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Klimastalden vaskes hver 8. uge. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget til ventilation.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandbesparelse opnås ved drikkepipler, som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten) og ved drikkekopper.
- Der anvendes lavenergi-belysning (LED).

Ifølge EU-kommissionens BAT-konklusioner er følgende BAT:

- Registrering af vandforbrug og minimering af dette
- Opsporing og udbedring af lækager
- Anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr
- Anvendelse af udstyr til drikkevand, der passer til den pågældende dyrekategori, samtidig med at der sikres adgang til vand samt kontrol og regelmæssig indstilling af udstyret
- Genbrug af uforurenede regnvand som rensevand
- Holde de forurenede områder på gårdspladsen så små som muligt
- Adskil uforurenede regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses
- Led spildevandet over i en særlig beholder eller et anlæg til gylleopbevaring
- Rens spildevandet
- Udbringning af spildevand f.eks. ved hjælp af et vandingssystem
- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer samt optimeret styring af disse
- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde
- Energieffektiv belysning
- Anvendelse af varmevekslere, varmepumper eller/og varmegenvinding
- Naturlig ventilation

Varde Kommune vurderer, at husdyrbrugets tiltag på punktet forbrug af vand og energi lever op til det, som Varde Kommune fastsætter som BAT for projektet. Husdyrbruget lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet forbrug af vand og energi.

7.25 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- Der er tale om stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt.
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Al gylle overpumpes via neddykket rør.

- *Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.*
- *Beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.*
- *Den nyeste gyllebeholder er etableret med fast overdækning.*

Ifølge EU-kommissionens BAT-konklusioner er følgende BAT:

- Reducere forholdet mellem fordampningsoverfladens areal og møddingens volumen
- Tildække møddinger
- Opbevare tørret, fast husdyrgødning i en lade
- Anvende betonsilo til opbevaring af fast husdyrgødning
- Opbevare fast husdyrgødning på et fast, uigennemtrængeligt gulv med et drænsystem og en opsamlingstank til afstrømningen
- Vælge opbevaringsfaciliteter med tilstrækkelig kapacitet til at holde på den faste og den flydende husdyrgødning i perioder, hvor udbringning ikke er mulig
- Opbevare fast husdyrgødning i markstakke, der er placeret væk fra overfladevandløb og/eller underjordiske vandløb, som flydende afstrømning kan trænge ned i
- Hensigtsmæssig konstruktion og drift af gyllebeholderen
- Minimere omrøringen af gylle
- Tildækning af gyllebeholderen
- Gylleforsuring
- Anvende gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, kemiske og termiske påvirkninger
- Lækagesikre faciliteter og udstyr til opsamling og overførsel af gylle
- Kontrollere beholdernes strukturelle integritet mindst én gang om året

Beregninger har vist, at det husdyrbruget, omfattende både stalde og lagre, lever op til Miljøstyrelsens BAT-krav for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra husdyrbrugets tiltag på punktet opbevaring af husdyrgødning, at husdyrbruget lever op til det, som Varde Kommune fastsætter som BAT for projektet. Husdyrbruget lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet opbevaring af husdyrgødning.

7.26 Forarbejdning af – og udbringning af husdyrgødning

Ifølge BAT-konklusionerne er der forskellige ting, som er BAT, hvis der forarbejdes husdyrgødning på husdyrbruget. Der forarbejdes ikke husdyrgødning på husdyrbruget.

Ifølge BAT-konklusionerne er der forskellige ting, som er BAT, når det gælder udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning reguleres ikke i forbindelse med godkendelse af et husdyrbrug, men er reguleret i almindeligt gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

7.27 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i de foregående punkter, lever ansøger op til Varde Kommunes BAT-krav for husdyrbruget. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger i henhold til § 27 i Husdyrbrugloven har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Vilkår 4.19.a., 4.19.b. og vilkår 4.19.c. videreføres uændret.

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

- *Produktionens størrelse, fordeling af næringsstoffer på harmoniarealet, samt andelen af efterafgrøder fremgår af gødningsregnskabet,*
- *Af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt salg af smågrise. Forbruget af vand registreres en gang om året i forbindelse med aflæsning.*
- *Strøm aflæses en gang om måneden.*

Varde Kommune vurderer at ansøgers tiltag er tilstrækkelige.

Vilkår 4.18.a., 4.18.b., 4.18.c., 4.18.d. og 4.18.e. videreføres uændret.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Der sker som følge af denne revurdering ingen ændring, når det gælder foranstaltninger ved ophør af produktionen.

Vilkår 4.21.a., 4.21.b. og 4.21.c. fra MGK2010 videreføres uændret.

10 Nabo- / partshøring

Varde Kommune har i henhold til § 19 i forvaltningsloven valgt ikke at sende udkast til afgørelse i nabo høring, da afgørelsen efter Varde Kommunes vurdering ikke er til ugunst for naboerne.

11 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at husdyrbruget kan videreføres uden at det medfører en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne, hvis de opstillede vilkår i afsnit 3 overholdes.

Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til, at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

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

Drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 1 – Vilkårene stillet i MGK2010

4 Vilkår for Godkendelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på maksimalt 900 søer, 13.500 smågrise (7,2-14,0 kg), 1.700 smågrise (7,2-30,0 kg) og 1.700 slagtesvin (30,0-102,0 kg) svarende til 279,4 dyreenheder på ejendommen på Knoldeflodvej 75, 6800 Varde. Årsproduktion opgøres på basis af planåret (1.august til 31.juli).
- b. Det tillades, at der i de enkelte dyregrupper kan forekomme afvigelser i DE på plus, minus 10 %, så længe det maksimale antal DE på 279,4 ikke overskrides.

4.2 Drift og Indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
- b. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Knoldeflodvej 75, 6800 Varde. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 95243.
- c. Varde Kommune tillader, at byggeriet og besætningsudvidelsen kan ske over en femårig periode.
- d. Den nye løbe-drægtighedsstald skal være færdigopført inden 3 år fra denne miljøgodkendelsen er trådt i kraft.
- e. Den nye løbe-drægtighedsstalds gyllekanaler skal forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt ca. 1.100 m². Etablering skal ske jf. Miljøstyrelsens BAT-blad "Køling af gyllen i svinestalde".
- f. Eksisterende løbe- drægtighedsstald skal renoveres og ændres til farestald. Dette skal senest være påbegyndt umiddelbart efter at den nye løbe-drægtighedsstald er færdigopført. Dog skal renoveringen og ændringen senest pågyndes 4 år efter at denne miljøgodkendelse af meddelt.
- g. Produktionen skal være opstartet senest 4 år efter denne miljøgodkendelse er trådt i kraft.
- h. Den ene nye gyllebeholder (bygning 9 eller 10) skal være færdigopført senest 1 år efter denne miljøgodkendelse er trådt i kraft. Gyllebeholderen må rumme 3.600 m³ og skal etableres med fast overdækning.
- i. Den anden nye gyllebeholder (bygning 9 eller 10) skal være færdigopført senest 5 år efter denne miljøgodkendelse er trådt i kraft. Gyllebeholderen må rumme 3.600 m³ og skal etableres med fast overdækning.
- j. Vaske- og fyldepladsen ved de to nye gylleholdere skal etableres efter gældende byggeblad.
- k. Pladsen foran de 2 nye kornsiloer og ud til Knoldflodvej, skal altid være rydelig.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet. Den nye stald (bygning 7) skal opføres i lignende materialer som de eksisterende driftsbygninger, der er i røde sten med sorte tagplader.
- b. Bygninger skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale.
- c. Der skal etableres et trerækket læhegn, se figur 2 for placering. Læhegnet skal være med træer i mindst 75 % af længden. De første 50, fra syd-vest skal være tæt og uden ophold i læhegnet. Læhegnet skal være etableret senest et år efter opførelsen af den første gyllebeholder.
- d. De to nye gyllebeholdere (bygning 9 og 10) skal afskærmes med beplantning, som illustreret på figur 2. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker. Beplantning skal etableres i takt med opførelse af gyllebeholderne, og være plantet senest ét år efter at de nye gyllebeholder er opført.
- e. De to nye gyllebeholder (bygning 9 og 10) skal fjernes, når de ikke længere er nødvendige for driften.

4.4 Foder

- a. Foderblandinger til alle dyregrupper skal være tilsat fytase, og det gennemsnitlige fosforindhold i foderet for den enkelte dyregruppe, med undtagelse af avlsdyr, ikke må overstige BREF-notens samlede indhold af fosfor pr. foderenhed for den tilhørende dyregruppe.
- b. Søerne skal fasefodres således, at de minimum får tildelt 2 forskellige foderblandinger der er tilpasset deres næringsstofbehov i deres aktuelle fysiologiske fase.
- c. Smågrisene, med et vægtinterval på 7-30 kg, skal fasefodres med minimum 2 foderblandinger der er tilpasset grisenes behov for næringsstoffer.

4.5 Information og ændringer på husdyrbruget

- a. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til Varde Kommune senest 1. måned efter, det har fundet sted.
- b. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til Varde Kommune inden gennemførelsen. Varde Kommune vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
- c. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

4.6 Ammoniakreducerende tiltag

- a. For at kunne opnå en reduktion på 26,6 % i den nye løbe- drægtighedsstald (stald 7) skal der i gennemsnit over året køles med 20,8 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 35 kW.

- b.** Anlægget for gyllekøling skal være i drift 8.760 timer/år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Gennemsnitligt skal varmepumpens faktiske driftstid være 4.875 timer/år. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.
- c.** De to nye gyllebeholdere (på hver 3.600 m³) skal have etableret fast overdækning.

4.7 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a.** Gyllebeholderne skal jævnlige, og mindst én gang årligt, visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.
- b.** Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener søges begrænset mest muligt.
- c.** Påfyldning af gylle til gyllevogn o.l. skal altid ske under opsyn.
- d.** I forbindelse med påfyldning af gylle fra gyllebeholdere må der ikke spildes gylle således, at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer.

4.8 Lugt

- a.** Husdyrbrugets drift må ikke medføre lugtgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for virksomhedens skel.
- b.** Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at luft- og lugtgener begrænses mest muligt.
- c.** Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.9 Støj

- a. Husdyrbruget bidrag til støjbelastningen må, ved udendørs opholdsarealer ved boliger beliggende i landzone uden for eget skel, ikke overskride de anførte værdier 1,5 meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Mandag - fredag kl. 07 - 18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 - 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 - 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften		
Alle dage kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
Nat		
Alle dage kl. 22 - 07	40 dB(A)	½ time

Tabel 1. Støjgrænser

- b. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.
- c. Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor ejendommen f.eks. pløjning og høst.
- d. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal husdyrbruget dokumentere, at støjvilkåret er overholdt. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med husdyrbruget i fuld repræsentativ drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt støjgrænserne i tabel 1 overholdes.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af en støjmåling udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes.

Er dokumentationen udført som beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Er dokumentationen udført som måling, skal driftsforholdene under målingen beskrives. Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på max. +/- 3 dB(A).

- e. Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Måling - ekstern støj".
- f. Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

4.10 Støv

- a. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

4.11 Transport

- a. Transport til- og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel udenfor dagtimerne.
- b. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild af gylle, skal dette straks opsamles.

4.12 Skadedyr

- a. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- b. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

4.13 Spildevand og overfladevand

Tag og overfladevand

- a. Der skal ved udledning af tagvand til vandløb og dræn forefindes en udledningstilladelse. Ansøgningen herom skal være Varde Kommune i hænde senest 2 måneder efter denne godkendelses meddelelse.
- b. Der skal ved udledning af tagvand til nedsivningsanlæg forefindes en nedsivningstilladelse. Ansøgningen herom skal være Varde Kommune i hænde senest 2 måneder efter denne godkendelses meddelelse.

4.14 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- a. Opbevaring af kemikalier, samt spildolie og kemikalieaffald, skal foregå i rum med fast bund og uden mulighed for forurening af jord, afløbssystem, grundvand og vandløb.
- b. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- c. Olie- og kemikalieaffald samt andet farligt affald skal afleveres til godkendt modtager, jf. Varde Kommunes regulativ for farligt affald.

4.15 Affald

- a. Animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen inden der opstår kadaverøse forandringer, der kan give anledning til lugtgener eller andre uhygiejniske forhold. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt.
- b. Medicinrester og tom medicinemballage leveres retur til dyrlæge, apotek eller anden godkendt modtager. Klinisk affald (sprøjte og kanyler og andre skarpe genstande) skal afhentes/afleveres efter behov, dog mindst 1 gang årligt.

- c. Erhvervsaffald skal håndteres i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald.
- d. Dagrenovation skal håndteres i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende regulativ for dagrenovation.

4.16 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal.

4.17 Udbringningsarealer

- a. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af miljøgodkendelsen. Ændringer af udbringningsarealet skal anmeldes til Varde Kommune.
- b. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtet arealer svarende til 1,4 DE/ha. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.
- c. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 8 % efterafgrøder ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning. Efterafgrøder må ikke erstattes med 100 % vintersæd.
- d. Der må maksimalt tilføres husdyrgødning med et indhold af 21.941 kg N og 4.810 kg P til ejendommens ejede og forpagtede arealer. Det tillades at mængden ændrer sig, som følge af ændringer i normtallene.
- e. Der skal sikres en 2 m dyrkningsfrie bræmme rundt om de på figur a og 9b viste § 3 beskyttede søer i henhold til Naturbeskyttelsesloven. Det drejer sig om vandhuller, der er registrerede i tilknytning til mark 18-0 og mark 14-0.

4.18 Egenkontrol

- a. Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.
- b. Dokumentation skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.
- c. Der skal være dokumentation for ejendommens produktion samt afsat og udbragt husdyrgødning.
- d. Der skal ske en årlig registrering af vand- og elforbrug.
- e. Gyllekølingsanlæg skal holdes intakt og der føres logbog over timetæller, drift og service. Enhver type af driftsstop noteres sammen med årsagen dertil. Logbog opbevares i 5 år og skal fremvises ved forespørgsel af tilsynsmyndigheden.

4.19 Bedste tilgængelige teknik

- a. Anlæg der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

- b.** Der skal etableres gyllekøling i den nye løbe-drægtighedsstald i henhold til BAT-blad: Køling af gylle i svinestalde. Ammoniakfordampning er afhængig af staldtype (Sv.St.01)
- c.** I de eksisterende stalde (staldafsnit 2 og 6) skal der implementeres, hvad Miljøstyrelsen anerkender som værende BAT senest ved næste gennemgribende renovering.

4.20 Uheld og Risici

- a.** Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forøget forurening eller indebære fare herfor, skal straks meddeles alarmcentralen (tif.: 112) og efterfølgende Varde Kommune, Miljø (7994 6800).
- b.** Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. (Beredskabsplan fra ansøgning om miljøgodkendelse er vedlagt som bilag 1).

4.21 Ophør

- a.** Ophører udnyttelse af godkendelsen helt eller delvist i tre på hinanden følgende år bortfalder den del der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Dog er der mulighed for sanering af besætningen over maksimalt en 12 måneders periode med efterfølgende produktionsnedgang til følge. Dette anses ikke for at være manglende udnyttelse af godkendelsen. Varde kommune skal orienteres ved sanering af besætningen.
- b.** Ved ophør af driften, skal tilsynsmyndigheden orienteres.
- c.** Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, alle opbevaringsanlæg tømmes og rengøres og ejendommen skal fremstå i miljømæssig god stand.

Bilag 2 – Vilklårene stillet i Tillæg til miljøgodekendelse fra 3. marts 2011

4 Vilklår for Godkendelsen

Følgende vilklår fjernes i den meddelte miljøgodekendelse fra den 17. august 2010:

- 4.2.h** Den ene nye gyllebeholder (bygning 9 eller 10) skal være færdigopført senest 1 år efter denne miljøgodekendelse er trådt i kraft. Gyllebeholderen må rumme 3.600 m³ og skal etableres med fast overdækning.
- 4.2.i** Den anden nye gyllebeholder (bygning 9 eller 10) skal være færdigopført senest 5 år efter denne miljøgodekendelse er trådt i kraft. Gyllebeholderen må rumme 3.600 m³ og skal etableres med fast overdækning.
- 4.3.e** De to nye gyllebeholder (bygning 9 og 10) skal fjernes, når de ikke længere er nødvendige for driften.

Følgende vilklår indgår i projektet på Knoldeflodvej 75, 6800 Varde

- 1.1.a** Gyllebeholder A (se figur 1) må kunne rumme 3.600 m³ og skal være færdigopført senest 1 år efter denne miljøgodekendelse er trådt i kraft.
- 1.1.b** Gyllebeholder B (se figur 1) må kunne rumme 3.600 m³ og skal være færdigopført senest 5 år efter denne miljøgodekendelse er trådt i kraft.
- 1.1.c** Gyllebeholder A og B skal have fast overdækning. Overdækningen skal være etableret senest ved ibrugtagningen af gyllebeholderne.

Bilag 3 – Vilklårene stillet i Tillæg til miljøgodkendelsen fra 1. juni 2012

4 Vilklår for Godkendelsen

Følgende vilklår udgår i den meddelte miljøgodkendelse fra den 17. august 2010:

- 4.3.a** Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet. Den nye stald (bygning 7) skal opføres i lignende materialer som de eksisterende driftsbygninger, der er i røde sten med sorte tagplader.

Følgende vilklår udgår i det meddelte tillæg til miljøgodkendelse fra den 3. marts 2011:

- 1.1.a** Gyllebeholder A (se figur 1) må kunne rumme 3.600 m³ og skal være færdigopført senest 1 år efter denne miljøgodkendelse er trådt i kraft
- 1.1.b** Gyllebeholder B (se figur 1) må kunne rumme 3.600 m³ og skal være færdigopført senest 5 år efter denne miljøgodkendelse er trådt i kraft.

Følgende nye vilklår indgår i projektet på Knoldeflodvej 75, 6800 Varde

- 1.1.c** De to nye gyllebeholdere må hver i sær maksimalt kunne rumme ca. 4.000 m³ og skal være med fast overdækning.
- 1.1.d** Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet. Den nye sostald skal opføres i lignende materialer som de eksisterende driftsbygninger i det omfang det er muligt.

Bemærk

Øvrige vilklår i miljøgodkendelsen fra den 17. august 2010 og i tillægget til miljøgodkendelse fra den 3. marts 2011 skal fortsat overholdes.