

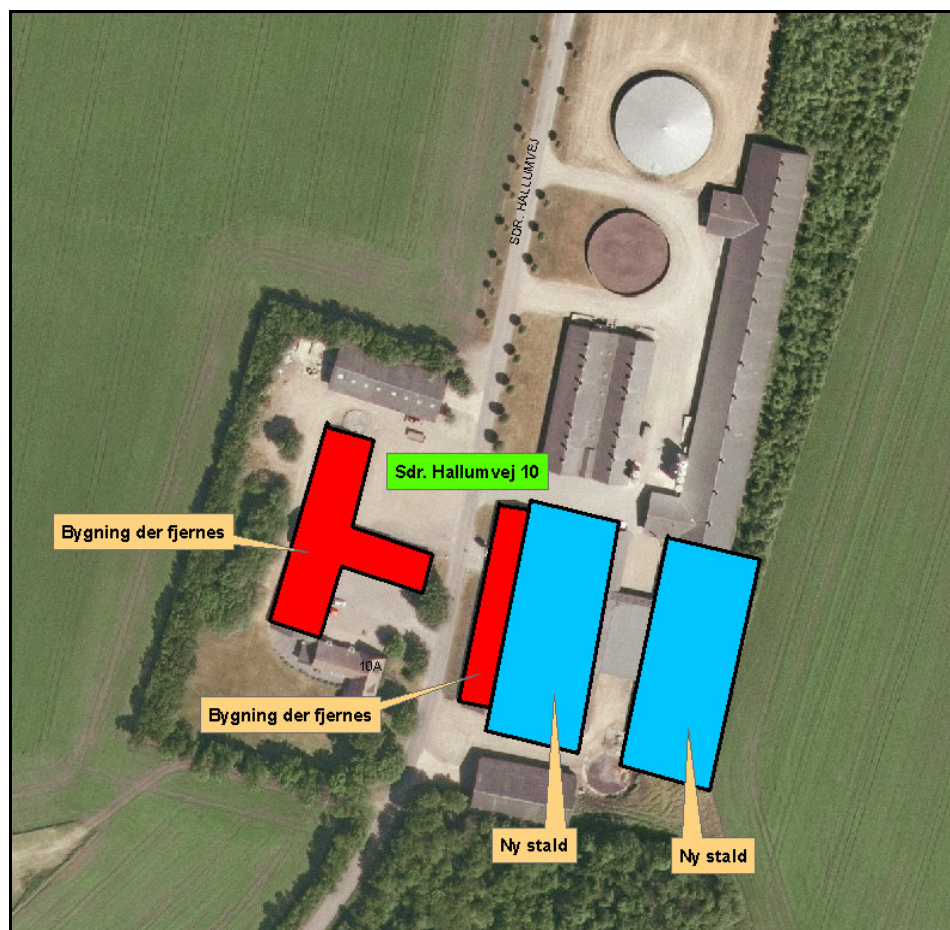


Varde Kommune

MILJØGODKENDELSE
af
svinebrug på
Sdr. Hallumvej 10
6800 Varde

I henhold til § 12 i Lov nr. 1486 af 4. december 2009
om miljøgodkendelse af husdyrbrug

Godkendt den 17. august 2010



Udarbejdet af:

Miljø
Toften 2
6818 Årre

Sagsbehandler: Stine Larsen
Direkte tlf: 7994 7115
E-mail: stla@varde.dk

VARDE KOMMUNE
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Sagsnr. 501872

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING.....	5
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE.....	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND.....	6
3	GODKENDELSE.....	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	7
3.2	RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING.....	8
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER.....	8
3.4	FORUDSÆTNINGER.....	8
4	VILKÅR FOR GODKENDELSEN.....	9
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	9
4.3	LANDSKABSINTERESSER.....	9
4.4	INFORMATION OG ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET.....	9
4.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG.....	10
4.6	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	10
4.7	LUGT.....	11
4.8	STØJ.....	11
4.9	STØV.....	12
4.10	TRANSPORT.....	12
4.11	SKADEDYR.....	12
4.12	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	12
4.13	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER.....	13
4.14	AFFALD.....	13
4.15	LYS.....	13
4.16	EGENKONTROL.....	13
4.17	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	13
4.18	UHELD OG RISICI.....	13
4.19	OPHØR.....	14
5	KLAGEVEJLEDNING.....	15
6	OFFENTLIGGØRELSE.....	16
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	17
7.1	BELIGGENHED.....	17
7.2	AFSTANDSKRAV.....	18
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ.....	18
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDElsen.....	19
7.5	INDRETNING.....	19
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	22
7.7	FAST AFFALD OG KEMIKALIER.....	22
7.8	OPLAG AF OLIE.....	23
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	24
7.10	FODEROPBEVARING.....	25
7.11	LUGT.....	26
7.12	STØJ.....	27
7.13	STØV.....	28
7.14	SKADEDYR.....	28
7.15	DØDE DYR.....	28
7.16	LYS.....	29

7.17	TRANSPORT	29
7.18	SPILDEVAND	29
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	30
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	31
7.21	KG N OG P TILFØRT UDSPREDNINGSAREALET	36
7.22	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)	37
7.23	BAT - MANAGEMENT	38
7.24	BAT - FODER	39
7.25	BAT - STALDINDRETNING	40
7.26	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	42
7.27	BAT - OPBEVARING	43
7.28	BAT - UDBRINGNING	45
7.29	SAMLET BAT-VURDERING	46
8	EGENKONTROL	46
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	46
10	ALTERNATIVE MULIGHEDER	46
11	NABOHØRING	47
12	SAMLET VURDERING	47
	BILAG 1A: UDSPREDNINGSAREALER	48
	BILAG 1B: UDSPREDNINGSAREALER	49
	BILAG 1C: UDSPREDNINGSAREALER	50
	BILAG 2 - TYPE 2 KORREKTIONER	51

1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af svinebruget på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

Udkast til miljøgodkendelse skal give offentligheden og beslutningstagerne et fælles grundlag for at debattere projektet, inden der tages endelig stilling til om det skal kunne realiseres.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort i ugeaviserne i Varde Kommune den 10. og 11. november 2009. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse når denne foreligger.

Udkast til miljøgodkendelsen er fremlagt i høring i 3 uger, hvor der er mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet. Husdyrbruget var Kapitel 5 godkendt i forvejen med over 250 dyreenheder, hvorfor sagen kun sendes i 3 ugers partshøring.

Når høringsperioden er slut vil alle indkomne bidrag blive vurderet af Varde Kommune, inden der tages stilling til om der kan meddeles miljøgodkendelse.

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Husdyrbrugets ejer/ Ansøger:	Johannes Høj, Kvongvej 511, 6800 Varde
Kontaktperson:	Johannes Høj tlf: 7525 4095, mobil: 2178 4160
Husdyrbrugets adresse:	Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde
Matrikel nr. og ejerlav:	9ak, 3e, 3ah, 8a, 8k og 8ac, Hallum By, Kvong
Virksomhedens art:	Svinebedrift
Ejendomsnummer:	57300095199
CHR-nummer:	69237
CVR-nummer:	25819683
Konsulent:	Hans Jørn Andresen, Jysk Landbrugsrådgivning, haa@jlbr.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ekstern Rådgiver:	Orbicon Leif Hansen, Helen Brinch Stage KS, Henriette Fries
Udkast i nabohøring:	14. juli til den 4. august 2010
Godkendelsesdato:	17. august 2010

2.2 Baggrund

Johannes Høj har søgt om miljøgodkendelse ved udvidelsen af svineproduktionen på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 19. december 2008. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger. Miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgning nr. 8200, version 3.

Varde Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udvidelsen i idefasen efter offentlig annoncering.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

Et udkast til afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrbruget var sendt til ansøgeren og berørte naboer til udtalelse fra den 14. juli til den 4. august 2010.

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

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelse og godkendelser der vedrører anden lovgivning skal indhentes særskilt.

Henvendelse om godkendelsen kan ske til Varde Kommune, Miljø.

Opmærksomheden henledes på, at eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg og arealer skal meddeles Varde Kommune, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Udvidelse og ændringer skal forinden godkendes af Varde Kommune.

3.1 Beskrivelse af projektet

Johannes Høj har søgt Varde Kommune om tilladelse til udvidelse af den eksisterende produktion på bedriften, Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen **fra** 1.600 årssøer, 3.065 producerede smågrise (7,2–30 kg) og 3.065 producerede slagtesvin (30–102 kg), svarende til 464,96 DE **til** 18.382 producerede slagtesvin (30–105 kg), svarende til 499,67 DE.

I forbindelse med ansøgningen ansøges der om etablering af to nye slagtesvinestalde. De nye stalde opføres, hvor to eksisterende stalde nedrives.

Harmonikravet er 356,9 ha, og kravet er opfyldt via miljøgodkendelse til ejendommen Langhedevej 55, 6800 Varde, hvor ejendommen indgår som udspretningsarealer sammen med arealer fra resterende ejendomme i Hallumgade ApS.

Samtlige arealer er godkendt i miljøgodkendelsen til Langhedevej 55, 6800 Varde, og omtales ikke yderligere i denne godkendelse. Arealerne fremgår af bilag 1. I ansøgningen til Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde er der dog indsat et mindre fiktivt areal (ejendommens gårdsplads), da det ellers ikke er muligt, at indsende ansøgningen.

Ammoniakkrav, fosforkrav og kvælstofkrav er opfyldt og beliggenheden overholder alle geneafstande med hensyn til lugt. For at overholde disse krav etableres de nye stalde med delvis spalter, der udarbejdes fodertilpasninger og der tilsættes benzosyre. Derudover etableres der et allerede godkendt gyllesepareringsanlæg med træpillefyr. Gyllesepareringsanlægget med træpillefyr er godkendt i maj 2008 jf. § 33 i Lov nr. 1757 af 22. december 2006, Lov om miljøbeskyttelse.

I forhold til den tidligere miljøgodkendelse er forudsætningerne for de miljømæssige vurderinger ændret, idet der ikke er identitet mellem det hidtil godkendte anlæg og det ansøgte projekt og den eksisterende produktion ikke kan adskilles fra den ansøgte udvidelse/ændring. Miljøgodkendelse meddelt den 3. maj 2002 erstattes derfor ved meddelelse af denne nye godkendelse. Denne nye miljøgodkendelse træder i kraft den dato den meddeles.

3.2 Retsbeskyttelse og revurdering

Godkendelsen er jf. § 40 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug retsbeskyttet i 8 år efter godkendelsens dato. Dato for retsbeskyttelsens udløb er den 17. august 2018.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, j. f. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2018.

3.3 Supplerende oplysninger

I forbindelse med godkendelsesarbejdet af Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde har Varde Kommune orienteret og indhentet oplysninger fra følgende:

- Ansøgning skema nr. 8200 af 12. november 2009, version 3
- Løbende kontakt med konsulenten
- Nabohøring ved berørte parter

3.4 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen nr. 8200 version 3. Godkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse, mv. af husdyrbrug opfyldes.

4 Vilkår for Godkendelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på maksimalt 499,67 dyreenheder (DE) der fordeler sig normalt med 18.382 slagtesvin (30 kg – 105 kg) på ejendommen Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde. Årsproduktion opgøres på basis af planåret (1.august til 31.juli)
- b. 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.

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 Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde.
- c. Tilsynsmyndigheden skal underrettes når besætningen er nået op på 499,67 dyreenheder og besætningens størrelse 5 år efter godkendelsens dato, såfremt virksomheden ikke har nået op på 499,67 dyreenheder.
- d. Der skal altid findes et eksemplar af miljøgodkendelsen til Langhedevej 55, 6800 Varde på ejendommen Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde.
- e. Bygning 2, 6 og 11 skal rives ned og fjernes. Dette skal være sket senest 5 år fra meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet.
- b. Bygningen skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale.
- c. Gyllebeholderen der er placeret i det åbne land (bygning C) på 1.548 m³ skal fjernes, hvis husdyrproduktionen ophører, og beholderen ikke længere benyttes.

4.4 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.

- d. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelse meddeles. Med udnyttet menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. 5 år fra meddelelsen af denne godkendelse skal der være indsat et dyrehold svarende til 499,67 DE. I så fald det ikke er sket frafalder den del af godkendelsen der ikke er udnyttet.

4.5 Ammoniakreducerende tiltag

- a. Stald 1 (eksisterende stald), 7 (ny slagtesvinestald) og 8 (ny slagtesvinestald) skal etableres med et delvis spaltegulv (25 % - 49 % fast gulv). Spaltegulvet i de nye bygninger 7 og 8, må maksimalt udgøre 75 % af stiens gulvareal.
- b. Stierne skal etableres efter gældende BAT-byggeblad¹
- c. Der skal etableres fast overdækning (betonlåg eller teltoverdækning) på gyllebeholderen (A) på 3.000 m³.
- d. Type 2 korrektion for slagtesvinene fra 30 kg til 105 kg for kvælstof må højst være 0,98 beregnet ud fra formel i bilag 2 (maksimalt 152 g råprotein/FE).
- e. Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele ejendommen skal leve op til ovennævnte kvælstof krav. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder jf. plantedirektoratets regler. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende.
- f. Der skal tilsættes 10 g benzoesyre pr. FE. til slagtesvin (30 kg til 105 kg)

4.6 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.

¹ http://www.landbrugsinfo.dk/Byggeri/Byggeblade-BAT/Sider/BAT_106_04_52.pdf?List={44ecacdd-e1a5-475a-b37c-f06de59f27f7}&download=true

- h.** Separationsanlæg skal placeres således at evt. spild ledes til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
- e.** Fiberfraktionen skal opbevares i lukkede containere eller lægges på lager i dertil indrettet bygning.
- f.** Der skal foreligge dokumentation for, at svinegylle svarende til 49,30 DE fraføres til biogasanlæg.
- g.** Der skal foreligge dokumentation for, at svinegylle svarende til 450,37 DE fraføres til Hallumgade ApS.

4.7 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.

4.8 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 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".
- f. Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

4.9 Støv

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

4.10 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.

4.11 Skadedyr

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

4.12 Spildevand og overfladevand

- a. Sanitært spildevand skal ledes via trixtank til nedsivningsanlæg.
- b. Spildevand fra rengøring af stalde o.l. skal ledes til gyllesystemet og anvendes efter gældende regler.

4.13 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.

4.14 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.

4.15 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal.
- b. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

4.16 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.

4.17 Bedste tilgængelige teknik

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

4.18 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 udarbejdes en beredskabsplan efter driftforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være udarbejdet senest 2 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse.
- c.** Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige der færdes på ejendommen og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte.
- d.** Beredskabsplanen skal være kendt af bedriftens ansatte mm. og udleveres til eventuelt indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

4.19 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.
- 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

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i loven om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Eventuel klage stiles skriftlig til Miljøklagenævnet, men sendes til Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde. Klagen skal være Varde Kommune i hænde senest den 15. september 2010, kl. 15:30 (4 uger efter offentliggørelsen). Varde Kommune sender klagen til Miljøklagenævnet umiddelbart efter klagefristens udløb.

Der gøres opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning på muligheden for at anvende godkendelsen, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Godkendelsen vil blive annonceret i ugeaviserne i Varde Kommune den 17. og 18. august 2010.

På Varde Kommunes vegne den 10. august 2010

Stine Larsen

Jordbrugsteknolog

Kopi sendt til:

- Hans Jørn Andresen, Jysk Landbrugsrådgivning, haa@jlbr.dk
- Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: post@rib.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: syd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V., e-mail: ae@aeraadet.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, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, e-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
- Friluftsrådet, v/Hanne Kristensen, H. Drachmanns Allé 15, 6700 Esbjerg, fam.voetmann@mail.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

Beliggenhed, Landskab og kulturmiljø

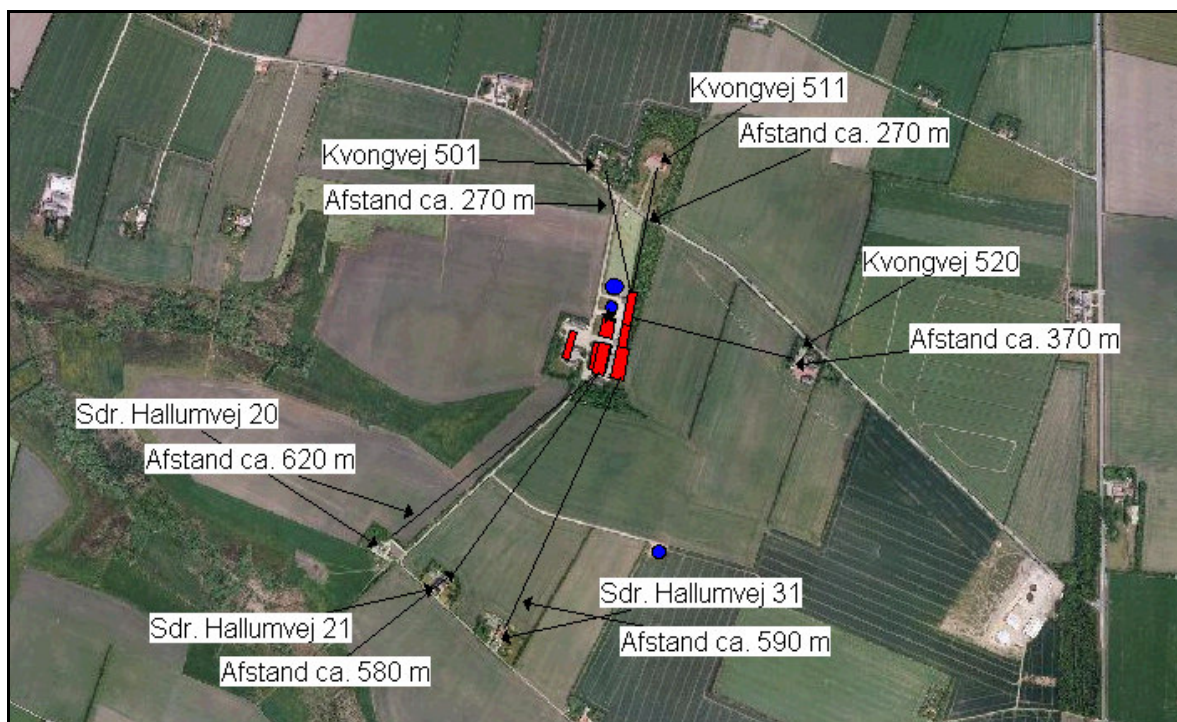
7.1 Beliggenhed

Husdyrbrugets anlæg ligger ifølge Kommuneplan 2010-2022 for Varde Kommune i landbrugsområde. Eksisterende stald nr. 6 er placeret i værdifuldt landbrugsområde, denne nedrives i forbindelse med udvidelsen.

Anlægget ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser, med undtagelse af gyllebeholder C (1.548 m³), der ligger i område med særlige drikkevandsinteresser. Gyllebeholder C fremgår af figur 1 herunder, som en blå plet syd for staldanlægget.

Der er ingen lokalplan gældende for området.

Husdyrbruget ligger på adressen Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde, der ligger cirka 2,4 km sydøst for Kvong, der er nærmest byzone og samlet bebyggelse. Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Kvongvej 501 er beliggende ca. 270 m fra nærmeste staldafsnit. De nærmeste øvrige nabobeboelser fremgår af nedenstående figur 1.



Figur 1: Afstand til nabobeboelser

Det er Varde Kommunes vurdering, at placeringen af de nye produktionsbygninger ikke vil komme til at skæmme udsynet for de nærmeste naboer. Denne vurdering bunder i, at de nærmeste nabobeboelser ikke har indsigt til de nye bygninger på grund af beplantning, og at de nye stalde opføres i stedet for eksisterende stalde.

7.2 Afstandskrav

Afstandskrav iht. Lov nr. 1486 af 4. december 2009, om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

Lovens § 6, der omhandler afstand til nabobeboelse, byzone- eller sommerhusområde, blandet bolig og erhverv mv., er overholdt.

Lovens § 8, der omhandler placering af stalde og opbevaringsanlæg i forhold til vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, offentlig vej, privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og til naboskel, er overholdt.

7.3 Landskab og kulturmiljø

Husdyrbrugets bygninger ligger i et område, der er vurderet som værdifuldt landbrugsområde. De nye slagtesvinestalde etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Mod offentlig vej er det meste af driftsområdet afskærmet med levende hegn.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og mange af markerne er adskilt af læhegn og der er enkelte skovområder.

Det nærmeste dige ligger i et markskel ca. 410 meter nord for nærmeste stald (bygning 1 eksisterende stald) og berøres ikke af udvidelsen.

Der er ingen fredede områder indenfor en radius af ca. 4 km.

Nærmeste fredede fortidsminde ligger ca. 1.040 m sydøst for anlægget, og berøres ikke af udvidelsen.

Varde Kommune vurderer at oplevelsen i landskabet ved udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2010-2022 for Varde Kommune. Varde Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed, og at beliggenheden og udformningen af det ansøgte ikke visuelt vil ændre på området, da de nye stalde etableres, hvor eksisterende stalde nedrives.

Der stilles vilkår til at udformning, arkitektur og materialevalg skal udføres som beskrevet i ansøgningen.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel 2 ses antal dyr før og efter udvidelsen. Besætningen består af slagtesvin.

Dyreart	Før udvidelsen		Efter udvidelsen	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	1.600	372,09	0	0
Slagtesvin (30 – 105 kg)	3.065	78,72	18.382	499,67
Smågrise	3.065	14,15	0	0
I alt		464,96		499,67

Tabel 2: Antal dyr før og efter udvidelsen

Det gamle Blaabjerg kommune, i dag en del af Varde kommune, meddelte den 3. maj 2002 en kapitel 5 godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven. Det godkendte dyrehold fra den gang stemmer overens med den indtastede nudrift i denne ansøgning til miljøgodkendelse.

7.5 Indretning

Der opføres to nye slagtesvinestalde i forbindelse med udvidelsen. De nye stalde opføres, hvor der nedrives eksisterende stalde. Staldene etableres med delvis spalter, dog mindst 25 % fast gulv. Staldene er sektioneret med maksimal 500 m² pr. afdeling, således at de lever op til fremtidige krav til større besætninger på mere end 500 DE, såfremt dette bliver aktuelt.

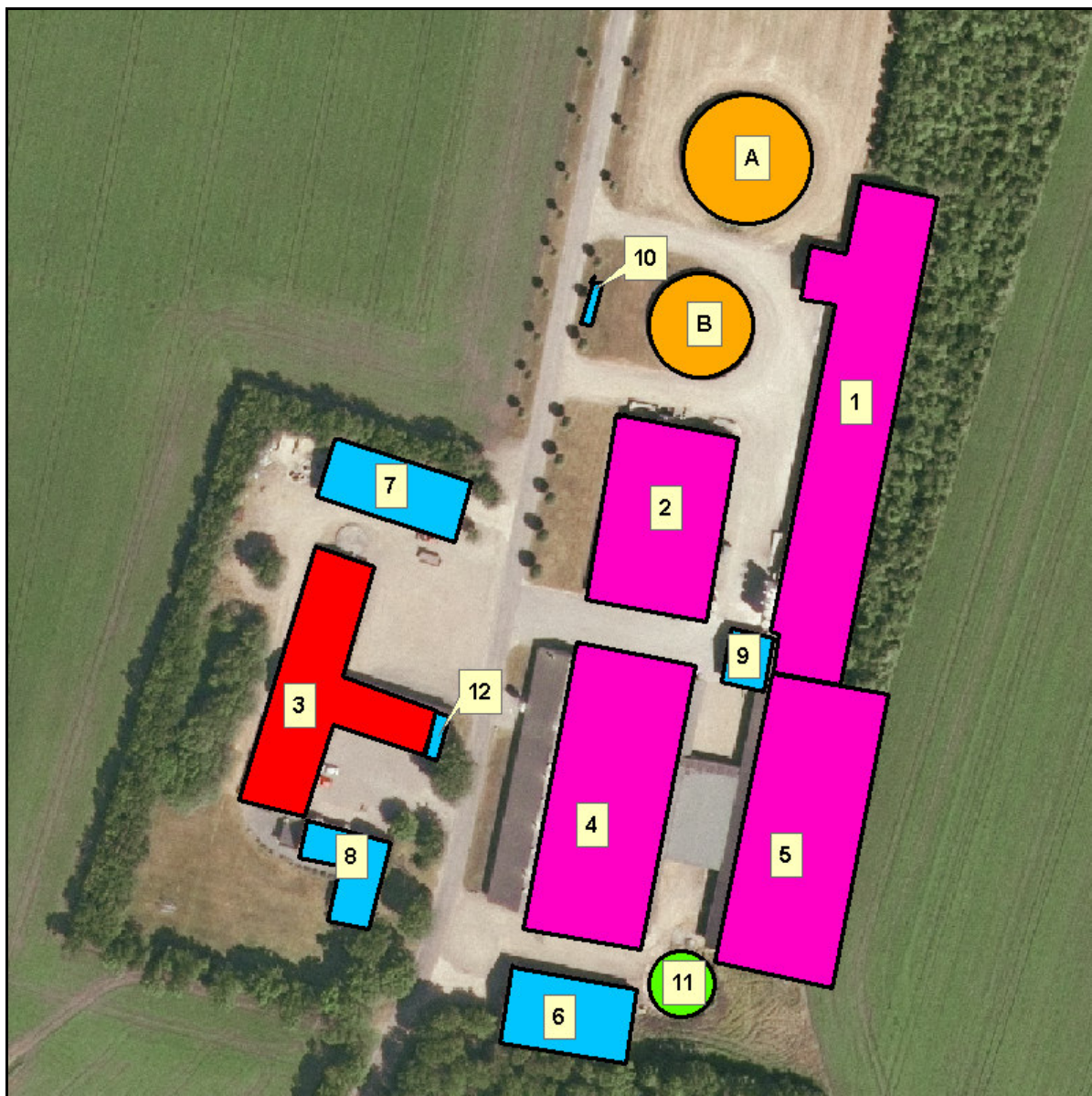
Der etableres et gylleseparationsanlæg med træpillefyr, der er miljøgodkendt i 2008. Ved gylleseparering frasepereres fiberfraktionen i gyllen. Fiberfraktionen opvarmes med træpiller, pelleteres og afsættes til registrerede aftagere. Varmen fra træpillefyret anvendes til opvarmning af stald. Det samlede areal med bygninger på ejendommen vil efter udvidelsen falde med ca. 2.414 m².

Bygningernes anvendelse og størrelse fremgår af nedenstående. Placering af bygningerne fremgår af figur 2.

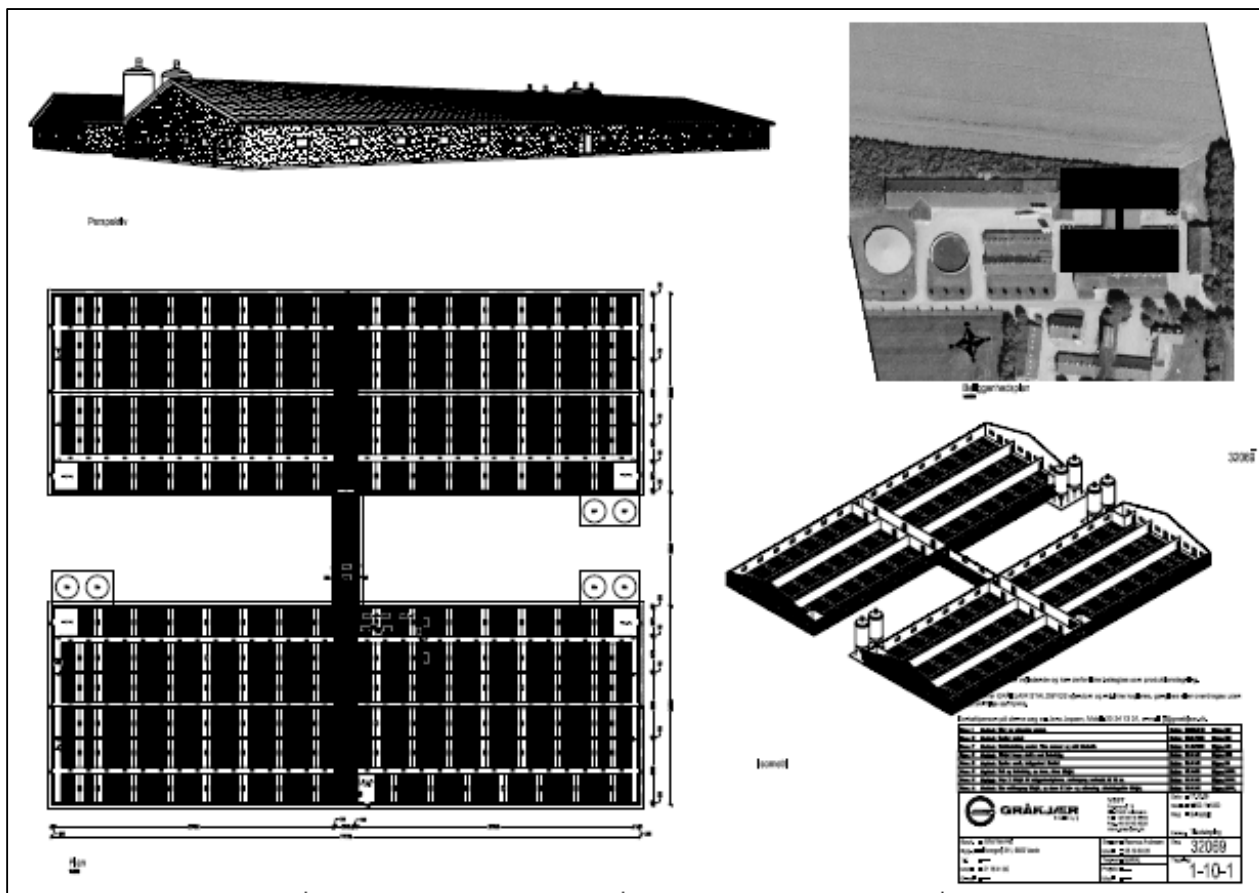
- Bygning 1: Eksisterende slagtesvinestald, 1.430 m². 120 stipladser til slagtesvin 30-105 kg.
Bygning 2: Stald, der tages ud af drift, 1.289 m². Stalden vil dog blive brugt i forbindelse med vask af de andre stalde og ved situationer, hvor levering til slagteriet ikke er muligt.
Bygning 3: Stald og foderlade, der nedrives, 1.266 m².
Bygning 4: Ny slagtesvinestald, 2.038 m². Stalden etableres med minimum 25 % fast gulv. Der er 2.307 stipladser.
Bygning 5: Ny slagtesvinestald, 2.038 m². Stalden etableres med minimum 25 % fast gulv. Der er 2.307 stipladser.
Bygning 6: Maskinhus, 481 m².
Bygning 7: Maskinhus, 560 m².
Bygning 8: Beboelse, 330 m².
Bygning 9: Servicebygning, 180 m².
Bygning 10: Container med træpillefyr, 38 m².
Bygning 11: Vaskeplads med fedtudskiller, 100 m².
Bygning 12: Container med kraftvarmeværk - fremover nødstrømsanlæg, 47 m².
Bygning A: Eksisterende gyllebeholder 3.000 m³, overdækket. Byggetilladelse givet den 11. juni 2004 i det gamle Blaabjerg kommune.
Bygning B: Eksisterende gyllebeholder 1.520 m³.

Bygning C: Eksisterende gyllebeholder 1.520 m³, placeret i åben land.

Byggeriet ønskes foretaget i to etaper, med påbegyndelse af den første slagtesvinestald inden for 2 år og sluttende med, at den sidste slagtesvinestald færdigbygges senest 4 år efter miljøgodkendelsen er meddelt.



Figur 2. Oversigt over bygninger



Figur 3. Indretning af nye stalde

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet. Der stilles generelle vilkår; bl.a., at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelse meddeles. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Der er derfor indsat et vilkår om, at dyreholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt. Se vilkår i afsnit 4.

7.6 Forbrug af vand og energi

Ansøgers anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af tabel 3.

	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug (kWh)	465.000 kWh	565.000 kWh	100.000 kWh	+ 21,5
Vandforbrug (m ³ , stalde)	14.444 m ³	15.130 m ³	686 m ³	+ 4,7
Dieselolie (l)	200.000 l	150.000 l	- 50.000 l	- 25

Tabel 3. Ejendommens forbrug af el, vand og olie

Elforbruget forventes at stige med 100.000 kWh, da der etableres separationsanlæg med varmebehandling af den faste separerede del.

Alle arealer i Hallumgade ApS forsynes med dieselolie fra Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde.

Forbrug af fyringsolie forventes at falde til 0 l i forhold til 12.000 l i nudrift, da der i fremtidig drift opvarmes med træpillefyr.

Varde Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion.

Vand- og energibesparende teknikker er beskrevet i afsnittet om bedst tilgængelig teknik.

7.7 Fast affald og kemikalier

Der er udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Varde Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen, hvilket betyder, at der skal anvendes en godkendt (eller- den kommunale) modtageplads eller anvende godkendte transportører.

Ansøger anslåede mængder af affald fremgår af tabel 4.

Affaldsart	Mængde (kg/år)	Opbevaring	Bortskaffes til
Døde dyr	31.000	Opbevares i en kølegrav	DAKA
Brandbart	48 m ³	12 m ³ container.	Afhentes hver 3. måned
Dagrenovation	18 m ³	700 l container	Afhentes hver 14. dag, Kommunal renovation

Tabel 4: Oversigt over affald

Sprøjtemidler og kemikalier opbevares i aflåst rum i servicebygningen. Største oplag af pesticider, der opbevares på ejendommen er 2.000 l.

Ikke forbrændingseget affald er 0-5.000 kg/år afhængig af, om der er nedbrydningsarbejde det pågældende år. Affaldet køres til kommunal modtagerstation (ESØ).

Afbrænding af affald er ikke tilladt. Jævnfør § 1, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2006 (med senere ændringer) om "Forbud mod markafbrænding af halm mv." er det dog tilladt at foretage afbrænding af våde halmballer og halm, der har været anvendt til overdækning og lignende. Brandmyndigheden skal orienteres inden afbrændingen iværksættes.

Der stilles vilkår om, at affald skal håndteres i overensstemmelse med Varde Kommunes affaldsregulativ. Se vilkår i afsnit 4.

Varde Kommune vurderer, med de stillede vilkår, at bedriften opbevarer og håndterer affaldet på miljømæssig forsvarligt.

Placering af affald fremgår af figur 4.

7.8 Oplag af olie

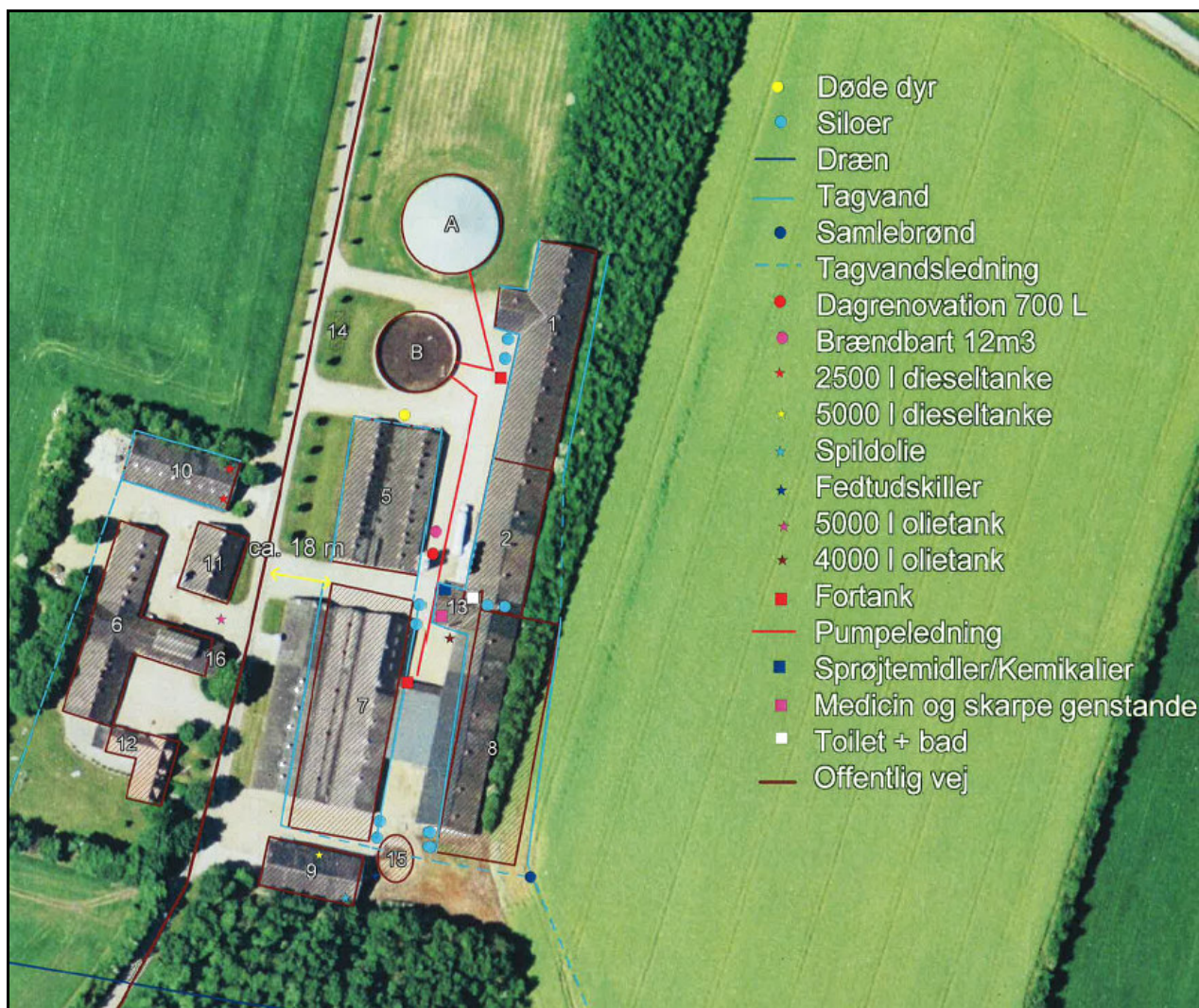
Der er fire olietanke tilknyttet ejendommen:

Tank 1: Dieselloletank på 2.500 l fra 1993, placeret i maskinhuset på fast bund uden afløb.
Tank 2: Dieselloletank på 2.500 l fra 1993, placeret i maskinhuset på fast bund uden afløb.
Tank 3: Fyringsolietank på 5.000 l fra 1997, placeret ud for nødstrømsanlæg.
Tank 4: Nedgravet fyringsolie på 4.000 l fra 1995, placeret ved servicebygning.

Placering af olietankene fremgår af figur 4.

Spildolie opsamles i olietromler. Tromlerne står i maskinhuset på fast bund uden afløb, og afhentes af Gunnar Lunds Olieservice efter behov. Der forventes en mængde på 600 til 800 l spildolie pr. år. Placering af spildolie fremgår af figur 4.

Varde Kommune vurderer, at opbevaring af olie sker på miljømæssig forsvarlig måde.



Figur 4: Situationsplan

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Af miljøgodkendelsen til Langhedevej 55, 6800 Varde fremgår det, at produktionen på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde leverer gylle fra 500 DE, svarende til 8.751 tons - fordelt med 788 tons til fiberfraktion og 7.963 til væskefraktion fra separationsanlæg. På grund af den ny dyrenhedsberegning indgår der nu flere slagtesvin i de 500 DE, hvilket jf. IT-systemet medfører mere N og P i gyllen fra de 500 DE end tidligere.

I fremtidig drift afsættes der derfor 49,3 DE (rågylle) mere end hvad der indgår i miljøgodkendelsen til Langhedevej 55, 6800 Varde. Den øgede mængde gylle svarer til 986 tons.

Der produceres følgende gødningsmængde fra Sdr. Hallumvej 10:

Husdyrgødning	DE	Kg N	Kg P
Svinegylle	499,67	50.863,55	9.685,50

Nøgletal for separationsanlæg jf. miljøgodkendelse til Langhedevej 55, 6800 Varde:

Husdyrgødning	DE	Ton	Kg N	Kg P
Fiberfraktion	191	788	8.789	5.018
Væskefraktion	309	7.963	37.061	4.432
I alt	500	8.751	45.850	9.450

I den ansøgte produktion (499,67 DE) ligger kg N og P højere end i den eksisterende miljøgodkendelse af arealdelen til Langhedevej 55. Der afsættes svinegylle til Hallumgade ApS – Langhedevej 55 i følgende mængder:

Husdyrgødning	DE	Kg N	Kg P
Svinegylle	450,37	45.845,55	8.729,50

Kg N fra Sdr. Hallumvej 10 reduceres til, hvad der tidligere er godkendt ved, at afsætte rågylle fra 49,3 DE mere til biogasanlæg. Der afsættes følgende mængder til biogasanlæg:

Husdyrgødning	DE	Kg N	Kg P
Svinegylle	49,30	5.018,00	956,00

Fiberfraktionen transporteres til Rinkøbingvej 303, og afhændes derfra.

Ejendommens opbevaringskapacitet fremgår af tabel 5.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank A	3.000	3.000	2004/2014
Gylletank B	1.520	1.520	1990/2000
Gylletank C	1.548	1.548	1997/2007
Gyllekanaler	5.529	1.100	-
I alt	11.597	7.168	

Tabel 5. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 7.168 m³, svarende til 9,8 måneders opbevaringskapacitet. Det er vurderet, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til mindst 9, måneder, så kravet er derfor opfyldt på ejendommen.

7.10 Foderopbevaring

Der fodres med tørfoder, og dette opbevares i udendørs siloer. Af tabel 6 fremgår det, hvor mange foderenheder der anvendes i nudrift og ansøgt drift.

	Før udvidelsen	Efter udvidelsen	Ændring
FE	1.800.000	3.100.000	+1.3.00.000

Tabel 6: Antal foderenheder i nu og ansøgt drift

På situationsplanen (figur 4) fremgår placeringen af fodersiloerne.

Der foretages foderoptimering med hensyn til råprotein. Råprotein for slagtesvinefoder med standard forudsætning er 157,6 g/FE, dette ændres til 152 g total råprotein pr. FE. Da dette er valgt som et virkemiddel i forhold til ammoniakreduktion, er der stillet vilkår om, at kvælstof i slagtesvinefodret højst må være 0,98 – beregnet ud fra formel i bilag 2.

Derudover tilsættes der 10 g benzoesyre pr. FE, og da dette er valgt som et virkemiddel i forhold til ammoniakreduktion, er der stillet vilkår om, at slagtesvinefodret skal tilsættes benzosyre.

Varde Kommune vurderer, at foderet opbevares på miljømæssig forsvarlig måde.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.11 Lugt

Lugt stammer primært fra opbevaring af husdyrgødning, transport, staldene og udspreddning af husdyrgødning.

I bekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Eksempelvis vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder. Lugtgeneafstandene beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige metoder, hhv. den ny lugtvejledning, der er beskrevet i "Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, og FMK-vejledningen (Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK, 2. udgave). Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i ansøgningsskemaet vil geneafstandene i forhold til byzone være 871 meter, samlet bebyggelse 674 meter og enkelt bolig 344 meter. Genekriterierne er overholdt (Se tabel 6). Ved lugtberegning regnes fra midten af den samlede bygningsmasse med dyr. Derfor er afstanden anderledes end i figur 1.

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand, meter	Korrigeret geneafstand, meter	Geneafstand , meter	Vægtet gennemsnit, meter	Genekriterie overholdt?
Byzone (Kvong)	871	-	-	-	Ja
Samlet bebyggelse (Kvong)	674	-	-	-	Ja
Enkelt bolig (Kvongvej 501)	344	35	180	308	Ja

Tabel 6. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

Nærmeste samlede bebyggelse og byzone ligger i en afstand af ca. 2,4 km fra bedriften. For disse områder er genekriteriet overholdt, da den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden til områderne.

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug er Kvongvej 501, som ligger ca. 270 m fra nærmeste staldafsnit. Den korrigerede geneafstand til nabobebyggelsen er beregnet til 35 m og den vægtede gennemsnitsafstand er beregnet til 308 m.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for blandt andet vindretning og kumulation fra andre husdyrbrug større end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, som ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Den korrigerede geneafstand til nærmeste nabobeboelse (Kvongvej 501) er beregnet til 35 m og den vægtede gennemsnitsafstand er beregnet til 308 m – genekriteriet er dermed overholdt.

Det vurderes samlet, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendommen, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdte. Det vurderes derfor at ejendommens lokalitetsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Der stilles generelle vilkår til forebyggelse af lugtgener, samt at der kan kræves undersøgelse, hvis det skønnes, at lugtgener i omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen.

7.12 Støj

Støjklender på bedriften stammer primært fra levering og indblæsning af foder, gyllepumpning, afhentning af gylle, samt fra ventilationen.

Ventilationen er i drift i 24 timer i døgnet. Transporter vil primært foregå indenfor almindelig arbejdstid. Pumpning af gylle foregår ugentlig.

I forbindelse med opførslen af de nye stalde vælges der elbesparende og støjsvage ventilatorer.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende enkeltbolig bør anvende de grænseværdier, som er gældende for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i denne godkendelse.

På grund af afstand til nærmeste nabo vurderes landbrugets faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land (område type 3 jf. Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra Virksomheder), og såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

7.13 Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg, og i forbindelse med levering af foder. Ved udvidelsen vil forbrug af foder stige, men da der anvendes siloer, som tilbageholder støv, vil der ikke ske en mærkbar forøgelse af støvgener.

Der sker en mindre stigning i antallet af transportere, og det kan ikke udelukkes, at der kan komme støvgener i forbindelse med transportere, men vil dog kun medføre støvgener ved bedriften og ikke ved nabobeboelser.

Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener, da der er forholdsvis stor afstand til nabobeboelser, og da der er tale om en mindre udvidelse. Der fastsættes vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener.

7.14 Skadedyr

Der holdes generelt øje med om der skulle opstå problemer med skadedyr på ejendommen, for at kunne tage et eventuelt problem i opstarten, og der holdes ryddeligt og rent omkring bygninger. Eventuelt foderspild ved f.eks. fodersiloer fjernes. Den generelle skadedyrsbekæmpelse står Mortalin for.

For at forebygge fluegener holdes der en god staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester. Derudover er der aftale med Mortalin.

Rottebekæmpelse udføres efter aftale med Mortalin, og der er opstillet kasser rundt om ejendommen til bekæmpelse af rotter. Der foregår løbende rottebekæmpelse og konstateres der problemer udover den rutinemæssige bekæmpelse tages der kontakt til autoriseret firma (Mortalin) for, at få en intensiv rottebekæmpelse igangsat.

Varde Kommune vurderer, at der udføres tilstrækkelig forebyggende bekæmpelse. Dog fastsættes vilkår til opbevaring af foder og om at foretage fluebekæmpelse efter retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Retningslinjer angiver en række afprøvede metoder og opdateres løbende.

7.15 Døde dyr

Døde dyr opbevares for enden af bygning 5 (se figur 4). Dyrene opbevares i en kølegrav. Døde dyr anmeldes til DAKA indenfor 24 timer efter dødsfald. Afhentning sker ca. en gang om ugen.

Mængden af døde dyr forventes at falde fra ca. 39.000 kg til 31.000 kg på grund af bedre staldforhold for dyrene.

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Der er dog, i forbindelse med opbevaring af affald, stillet et generelt vilkår til forebyggelse af uhygiejniske forhold.

7.16 Lys

Der forventes ikke at være lysgener for omgivelserne, da der kun er belysning i staldene når der arbejdes, og staldene er afskærmet med beplantning for indsigt.

Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning. Dog stilles et generelt vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener.

7.17 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr. Transporterne fordeler sig som vist i tabel 7.

Transporttype	Antal transporter/år, nudrift	Antal transporter/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Transport af levende dyr	208	156	-52
Afhentning af døde dyr	156	52	-104
Leverance af indkøbt foder	156	130	-26
Udspredning af gylle	525	0	-525
Udspredning af væskefraktion	0	318	318
Kørsel af fiberfraktion	0	40	0
Kørsel til Biogas	0	40	0
Kørsel med træpiller	0	15	0
Affald	30	30	0
Andet (fragtbil o.l)	52	52	0
Transporter i alt	1.127	833	-294

Tabel 7. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at falde med 294 transporter årligt - svarende til et fald på ca. 35 %.

Transporter foregår normal i dagtimerne og på hverdage. I højsæsonen vil det være nødvendig med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Lugt i forbindelse med drift og udbringning af husdyrgødning forventes ikke at medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres ved bopæl på landet.

Bedriften ligger hensigtsmæssigt i forhold til til- og frakørselsforhold og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Antallet af transporter falder væsentligt efter udvidelsen, og det er derfor kommunens opfattelse, at udvidelsen ikke vil medføre forøgede gener for de omkringboende.

7.18 Spildevand

Sanitært spildevand

Spildevand, der ledes fra driftsbygninger er eksisterende og ændres ikke i forbindelse med udvidelsen. Der afledes via trixtank til nedsivningsanlæg.

Processpildevand

Drikkevandsspild, vand fra rengøring af maskiner og vand fra rengøring af stalde ledes til gyllebeholder.

Afløb fra vaskeplads med fedtudskiller (4 m³) ledes til dræn.

Tagvand

Tagvand ledes til dræn. Tagarealet hvorfra der opsamles tagvand reduceres med 2.414 m² efter udvidelsen.

Varde Kommune vurderer, at spildevandet afledes miljømæssigt forsvarligt.

7.19 Driftsforstyrrelser eller Uheld

Ved håndtering og opbevaring af gylle, kemikalier og olie, vil der altid være risiko for at der sker uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle, kemikalier og olie, ved uheld på ejendommen på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde.

Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrolordning. Mindst en gang om året kontrolleres samtlige gyllebeholdere for eventuelle skader på kabelbeskyttelse eller kabelbrud. Samtidig kontrolleres elementer for eventuelle betydende revner og utætheder. Ved tegne på skade kontaktes leverandøren for udbedring af skaden.

Ved uheld med brud på gyllebeholder ved ejendommen vil gyllen løbe mod nord. På arealet mod nord er der to brønde i forbindelse med drænledning. Opstår der fare for, at gyllen kan løbe i brønde vil det være muligt, at fylde disse med plastik og jord, således at forurening af vandløb kan undgås. Gyllebeholderen der er placeret i det åbne land, ligger ikke i nærheden af vandløb eller drænledninger, som kan lede gylle ved eventuelt uheld til vandløb.

Olietanke er placeret på fast bund uden afløb og kemikalier opbevares i rum med fast bund.

Ved strømafbrydelse anvendes nødgenerator.

Det er Varde Kommunes opfattelse at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Beredskabsplanen giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin bedrift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Der er stillet vilkår om, at beredskabsplan skal være udarbejdet inden 2 måneder efter meddelelse af denne godkendelse.

7.20 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - Ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i hht. godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 7.947 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 6.746 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 1.201 kg kvælstof pr. år.

Kravet er, at der skal ske en ammoniakreduktion på 20 % for de stalde hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. For at overholde dette krav etableres de to nye stalde med delvis spaltegulv (mindst 35 % fast gulv), og der udarbejdes fodertilpasninger. Derudover overdækkes den eksisterende gyllebeholder (bygning A på figur 2) på 3.000 m³ med fast overdækning. Beregninger i ansøgningsmaterialet viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Type 2 korrektion

Ved en såkaldt type 2 korrektion beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på ejendommen i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt ind- og afgangsvægt/alder eller ydelse. Ved anvendelse af type 2 korrektion dokumenteres der en mindre udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre ammoniakemission. Korrektionsmetoden er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

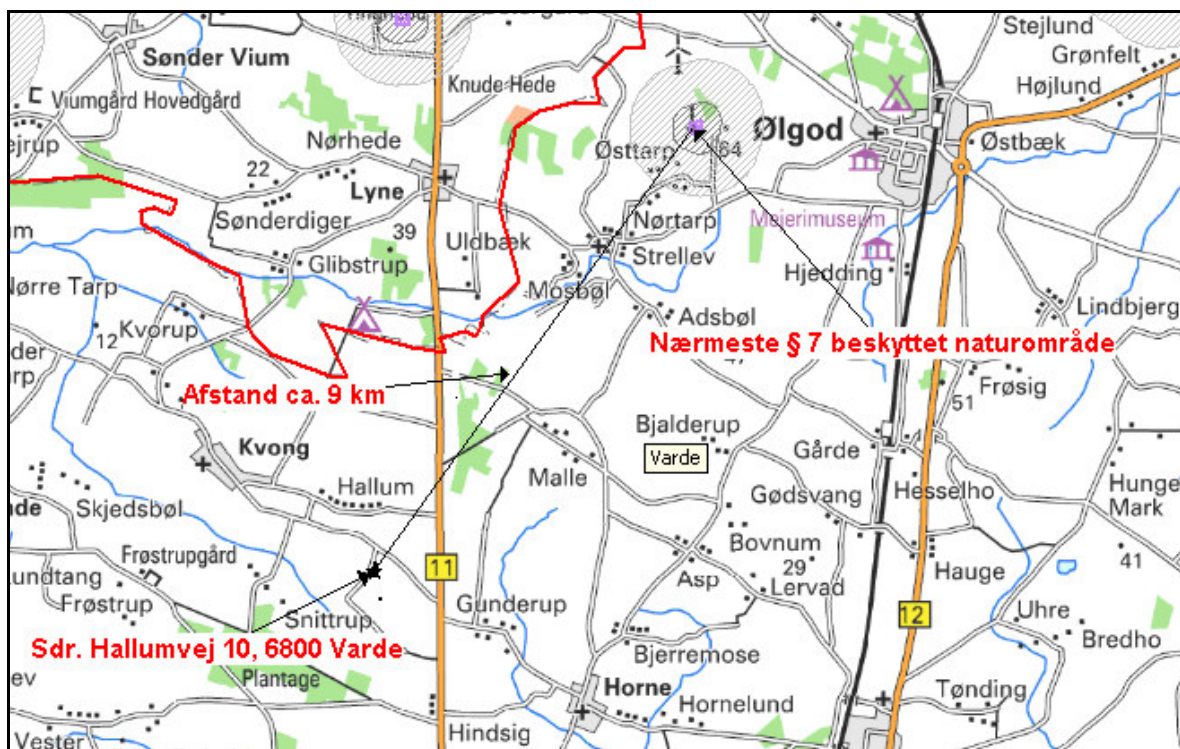
Disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og der er derfor sat vilkår til niveauet for type korrektionen. Ansøgningens forudsætning for aktuel fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal slagtesvin grise, samt indgangsvægt og afgangsvægt fremgår af bilag 2.

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

§ 7 områder

I henhold til §§ 7 og 21 i lov om miljøgodkendelse m.v. må ammoniakfordampning fra det samlede anlæg ikke øges som følge af den ansøgte etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbruget, hvis anlægget ligger helt eller delvist indenfor 300 meter fra de i § 7 nævnte naturtyper.

Anlægget på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde er placeret ca. 9 km fra det nærmeste naturområde, der i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" er omfattet af § 7. Det drejer sig om en hede/overdrev. § 7 områdets placering fremgår af figur 5.



Figur 5: Nærmeste § 7 område

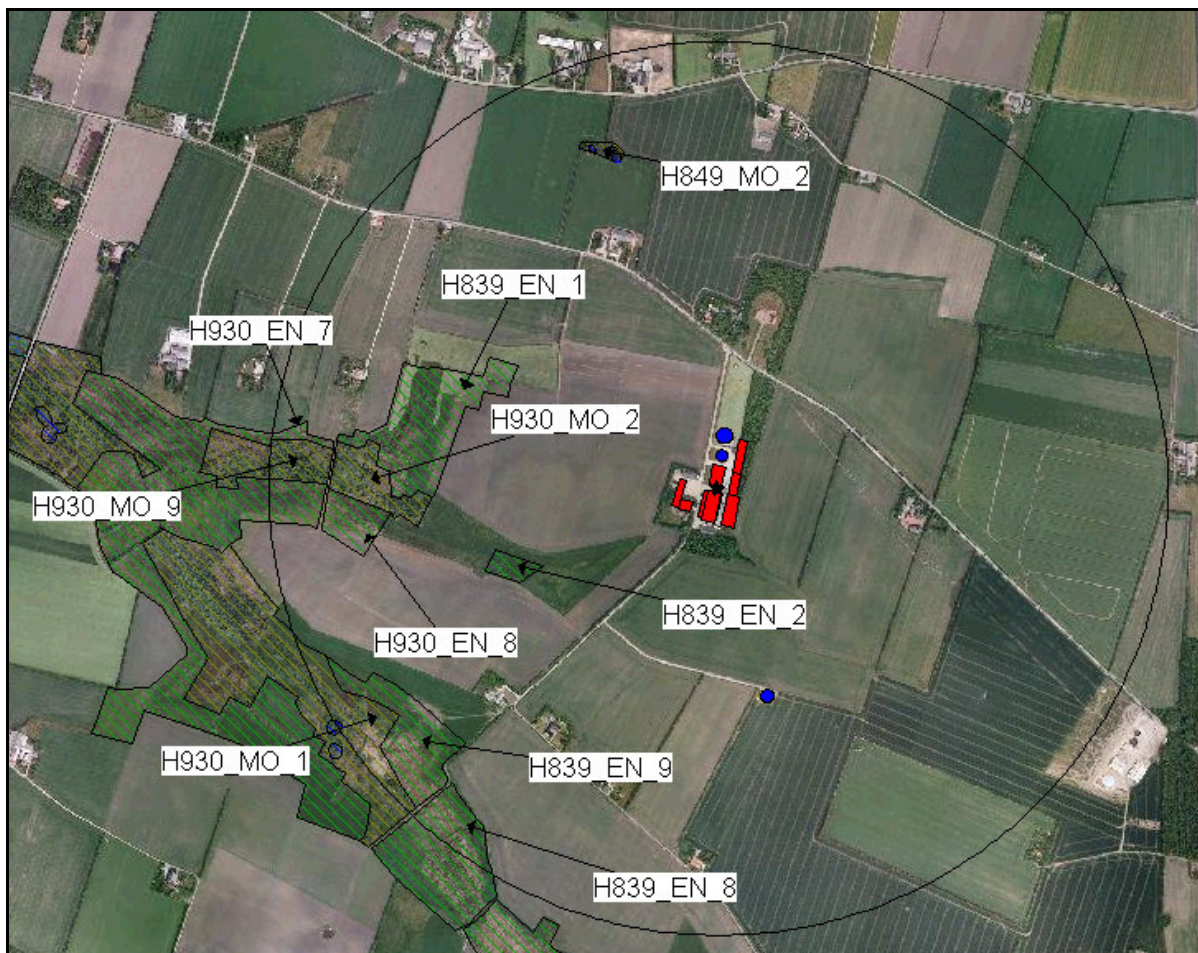
Varde Kommune vurderer, at der kun vil forekomme en ubetydelig ammoniakdeposition på § 7 området fra anlægget blandt andet på grund af den store afstand. Afstanden og opblandingen af ammoniak med den resterende atmosfæriske luft gør, at Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være nogen målbar merbelastning af § 7 området og derfor vil udvidelsen af dyreholdet ikke påvirke § 7 området negativt.

§ 3 områder

Områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, beliggende indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde fremgår af figur 6 og tabel 8 herunder.

§ 3 lokalitet	Type	Værdi-sætning	Mål-sætning	N-følsom	Afstand (m)	Beskrivelse/bemærkninger i naturregistrering
H849_MO_2	Mose	C	C	Ikke	660	Mosen udgør kantvegetationen omkring den delvis udtørret sø. Lav naturværdi og kraftig randpåvirkning.
H839_EN_1	Eng	C	B	Ikke oplyst	430	Kultureng med en del tuevækst.
H930_MO_2	Mose	B	B	Ikke oplyst	550	Mindre mose ved Mejlkær. Partier med overgangsfattigkær med dominans af lyssiv. Mosen er under tilgroning.
H930_EN_8	Eng	C	B	Ikke oplyst	650	Forholdsvis tør og ensartet kultureng ved mose. Målsætte B på grund af større sammenhængende naturområde.
H839_EN_2	Eng	C	C	Ikke oplyst	320	Lille isoleret dyrket eng i mark.
H930_EN_7	Eng	C	B	Særlig	770	Stor kultureng omkring mose. Afræsses af kvæg. Ringe naturkvalitet. I den nordlige ende dog et område med artsfattigt overgangskær, med dominans af lyssiv og mosebunke.
H930_MO_9	Mose	B	B	Særlig	770	Mindre mose ved Mejlkær. Partier med overgangsfattigkær med dominans af lyssiv. Mosen er under tilgroning.
H839_EN_9	Eng	C	B	Ikke oplyst	710	Mindre kultureng ved Sønderkær.
H930_MO_1	Mose	B	B	Særlig	770	Stor mose langs Sønderkær. Tilgroning med pilekrat og birk. Blanding af overgangsfattigkær med især lyssiv, og ekstremfattigkær med almindelig star, næbstar, smalbladet mangeløv.
H839_EN_8	Eng	B	B	Særlig	800	Fugtig overgangskær med dominans af lyssiv, vandnavle og kragefod.

Tabel 8: § 3 områder indenfor 1.000 m.



Figur 6: § 3 beskyttet natur indenfor 1.000 m fra ejendommen.

Ammoniakdepositionen på samtlige af de nævnte § 3 områder (H849_MO_2, H839_EN_1, H930_MO_2, H930_EN_8, H839_EN_2, H930_EN_7, H930_MO_9, H839_EN_9, H930_MO_1 og H839_EN_8) falder mellem 0,0 og -0,4 kg N/ha efter udvidelsen jf. beregninger udført af Varde Kommune.

Udover de ovennævnte § 3 områder er der enkelte småsøer – beliggende i en afstand på mellem 770 m og 1.010 m. Der er ikke udarbejdet beregning af ammoniakdepositionen på de forekommende § 3 søer, da det vurderes at markbidraget fra almindelig udvaskning til disse har væsentlig større kvælstof belastning af søen end depositionen fra anlægget vil give anledning til. Ammoniak fra anlægget vurderes dermed ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Naturtyper af forskellige arter har alle en tålegrænse for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddrages i 5 kategorier, hvor hver kategori har en bestemt tålegrænse, se tabel 9 herunder.

N-følsomhed	Tålegrænse
Uoplyst	Uoplyst
Ikke N-følsom	>30 kg N/ha/år
Mindre N-følsom	20-30 kg N/ha/år
Moderat N-følsom	10-20 kg N/ha/år
Særlig N-følsom	5-10 kg N/ha/år

Tabel 9: Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser

Nyeste tal fra DMU fra 2007 angiver en baggrundsbelastning for ny Varde Kommune på 15,0 kg N/ha.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kg N/ha	Dep. før, kg N/ha	Dep. efter kg N/ha	Ændring, kg N/ha
H849_MO_2	Ikke	660	>30 kg N/ha/år	0,9	0,8	-0,1
H839_EN_1	Ikke oplyst	430	-	1,7	1,5	-0,3
H930_MO_2	Ikke oplyst	550	-	1,0	0,8	-0,1
H930_EN_8	Ikke oplyst	650	-	0,7	0,6	-0,1
H839_EN_2	Ikke oplyst	320	-	2,4	2,1	-0,4
H930_EN_7	Særlig	770	5-10 kg N/ha/år	0,5	0,4	-0,1
H930_MO_9	Særlig	770	5-10 kg N/ha/år	0,5	0,4	-0,1
H839_EN_9	Ikke oplyst	710	-	0,4	0,3	-0,1
H930_MO_1	Særlig	770	5-10 kg N/ha/år	0,3	0,3	0,0
H839_EN_8	Særlig	800	5-10 kg N/ha/år	0,2	0,2	0,0

Tabel 10: Beregning af ammoniakdeposition på nærtliggende naturområder

De beregninger der er foretaget og som ses i tabel 10 herover, viser at der i fremtidig drift vil komme en mindre eller uændret belastning på samtlige naturområder. Varde kommune bemærker at tallene er afrundet til en decimal i tabel 10.

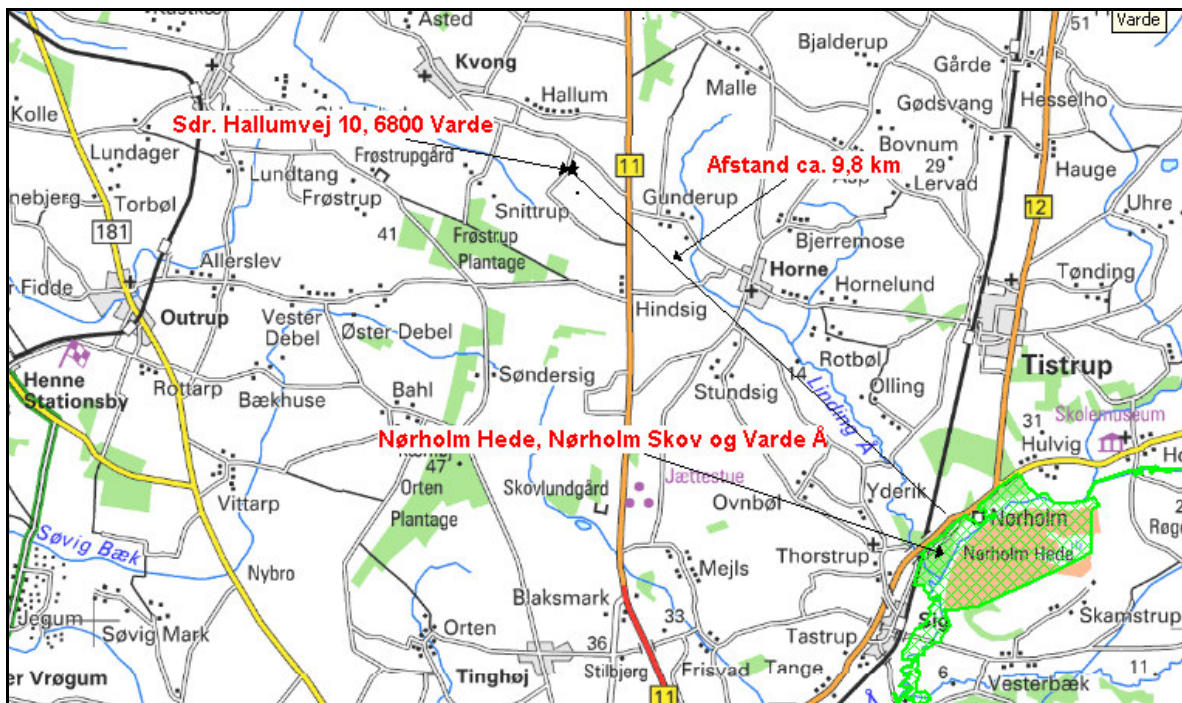
På baggrund af, at udvidelsen medfører et fald i ammoniakdepositionen på naturområderne, og da de uoplyste kvælstoffølsomheder og den nævnte baggrundsbelastning for Varde Kommune ikke er overskredet, vurderer Varde Kommune at udvidelsen ikke vil påvirke nogle af de omkringliggende § 3-områder negativt.

Internationale naturbeskyttelsesområder

I henhold til § 8 og § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek nr. 408 af 1. maj 2007) skal Varde Kommunes vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

Der er ca. 9,8 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, indeholdende Ef-habitatområde nr. 77, Nørhold Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde fremgår af figur 7.



Figur 7: Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde

Varde Kommune vurderer at ammoniakfordampningen fra bedriftens stalde og gyllebeholdere ikke vil medføre nogen målbar stigning i deposition på naturtyper i de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Den samlede deposition på naturtyperne vurderes at være så lav, at den ikke har nogen væsentlig betydning på de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Ammoniakdepositionen aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden, og ammoniaktabet fra bedriften vil på grund af den store afstand ikke bidrage til målbar merbelastning, og der er således ikke grundlag for, at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

7.21 Kg N og P tilført udspretningsarealet

I tabel 9 er vist den producerede mængde N og P i nu- og ansøgt drift.

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Planlagt	Nudrift	Planlagt	Nudrift	Planlagt
Svinegylle	47.280	50.864	11.098	9.686	464,96	499,67
I alt	47.280	50.864	11.098	9.686	464,96	499,67

Tabel 9. Produceret mængde N og P i nudrift og i planlagt drift

Der afsættes gylle til Hallumgade ApS og til biogasanlæg fra i alt 499,67 DE. Se tabel 10.

Husdyrgødning	Kg N	Kg P	DE
Afsat gylle til biogas	5.018	956	49,3
Afsat gylle til Hallumgade ApS	45.846	8.730	450,37
I alt	50.864	9.686	499,67

Tabel 10. Husdyrgødning der afsættes i fremtidig drift

De 49,3 DE afsat til biogasanlæg således, at kg N fra ejendommen (Sdr. Hallumvej 10) reduceres til, hvad der er godkendt under arealerne i miljøgodkendelsen til Langhedevej 55.

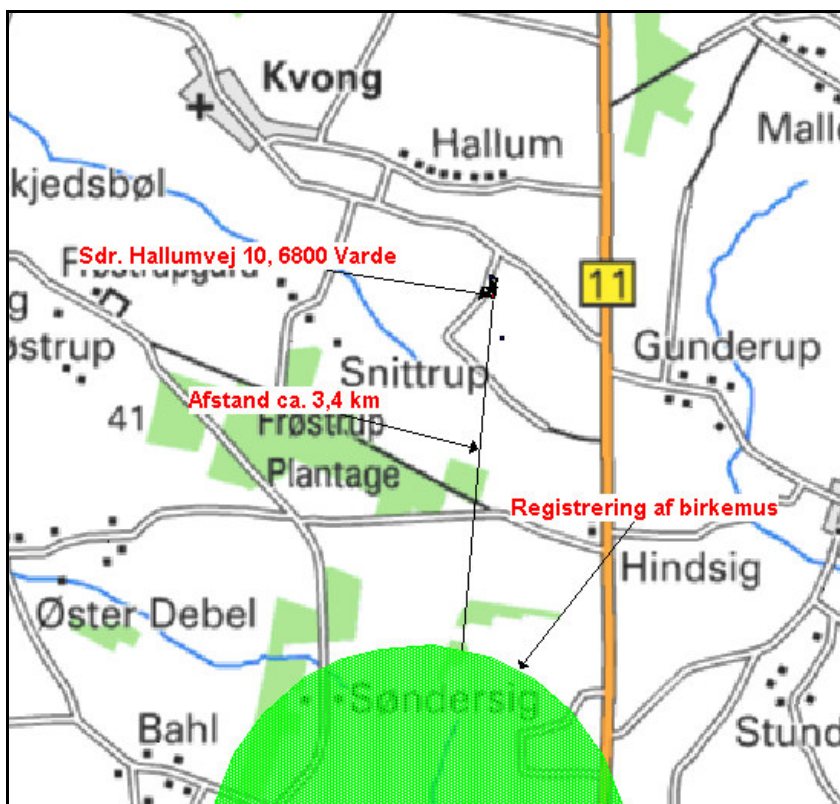
7.22 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Anlægget

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 almindelige udbredt i Varde Kommune. Spidssnudet frø forventes at forekomme i forbindelse med naturområder i Varde Kommune, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudet frø. 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. 3,4 km syd for ejendommen. Se figur 8.



Figur 8: Nærmeste registrering af birkemus

Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen 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) og management

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektiv giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Ved Varde Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens "BAT-blade oversigt"², vejledningen fra Skov- og Naturstyrelsen "Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug", bilag 3 (teknologilisten)³ samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument)⁴. Vurderingerne for anvendelse af BAT på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde skal ske i forhold til følgende:

- Management
- Fodringsstrategier
- Staldsystemer
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

I de følgende afsnit følger ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt Varde Kommunes vurdering af om ansøger lever op til det niveau, som Varde Kommune fastlægger som BAT-standard for projektet.

7.23 BAT - Management

Ansøgers tiltag:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- 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.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.

² Miljøstyrelsens "BAT-blade oversigt" kan ses på http://www.mst.dk/Landbrug/BAT-blade_oversigt.htm

³ Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen kan ses på <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/DE149C78-68E4-4319-BA62-849C62D14774/32976/Vejledninggomtilladelseogmilj%C3%B8godkendelsemvafhusdyr.pdf>

⁴ BREF-dokumentet kan ses på <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/26ACA4B3-026B-4761-95D7-963A23BF54BD/0/Intensivfjerkrægogsvineproduktionresume.pdf>

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder blandt andet:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Forslag til BAT for svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Uddannelse af medarbejdere
- Journal over forbruget af vand, energi, foder, spild samt spredning af gødning på markerne
- Nødfremgangsmåde til at håndtere uheld
- Reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikrer driften og renholdelse af bygninger og udstyr
- Planlægning af logistik såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild
- Planlægge korrekt gødskning af markerne

I projektet lægges hovedvægten på optimering af udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen, indretning som sikre god logistik, rengøring af driftsanlægget som minimering af affaldsmængder.

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-standard for projektet blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet management.

7.24 BAT – Foder

Ansøgers tiltag:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.
- Råprotein- og fosforindholdet i de anvendte foderblandinger ligger indenfor de normer som er beskrevet i BREF- dokumentets tabel 1 vedr. Vejledende niveauer for råprotein og fosfor i BAT- foder til fjerkræ og svin. (De konkrete normer vil afhænge af energiindholdet i foderet)

Råprotein:

- Der anvendes foder der indeholder 15-17 % total råprotein pr. kg for slagtesvin 25-50 kg
- Der anvendes foder der indeholder 14-15 % råprotein for slagtesvin 50-110 kg
- Der er i forbindelse med fodring anvendt maks. 152 g total råprotein pr. FE i slagtesvine foderet, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra staldanlægget.

Fosfor:

- Der anvendes foder der indeholder 0,45-0,55 % fosfor for slagtesvin 25-50 kg
- Der anvendes foder der indeholder 0,38-0,49 % fosfor for slagtesvin 50-110 kg

Der er i forbindelse med fodring anvendt 10 g benzoesyre pr. FE i foderet til slagtesvin, hvorved miljøbelastningen af husdyrgødningen reduceres. Afhængig af fremtidige priser på benzoesyre, kan det være aktuelt at erstatte benzoesyre med anden tiltag til reduktion af ammoniakfordampning. I såfald vil dokumentation forfindes på ejendommen.

Forslag til BAT ifølge Skov- og Naturstyrelsens teknologiliste:

- Mere effektiv fodring er et virkemiddel til reduktion af ammoniak

I projektet lægges hovedvægten på optimering af foderplaner ud fra analyseresultater.

Varde Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag på punktet foder lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-standard for projektet blandt andet baseret på Miljøstyrelsens "BAT-blade oversigt" og teknologilisten fra Skov- og Naturstyrelsen og ansøger lever dermed op til lovgivningens krav til BAT på punktet foder.

7.25 BAT - Staldindretning

Husdyrbruget angiver at have BAT som følgende:

- Der er BAT i eksisterende og nye svinestalde idet de etableres eller er etableret med fast- eller delvis spaltegulv, hvilket i henhold til BREF-dokumentet betragtes som værende BAT.
- Ny slagtesvinestalden er BAT, idet den etableres med delvist spaltegulv, hvilket reducerer ammoniakfordampningen.
- Det er BAT at gulve skal være skridsikre, stier skal indrettes, så hverken dyr eller mennesker risikerer at blive skadet af inventar eller beslag, der stikker ud. Låger skal let kunne håndteres med en hånd, foderautomater og foderkasser skal kunne betjenes risikofrit.
- Referencesystem: fuldspaltegulv, kunstig ventilation og underliggende gødningskanaler.
- Gyllen fjernes med svingende intervaller. Kunstig ventilation fjerner gasformige komponenter, der emitteres af den oplagrede gylle. Med hensyn til staldsystemer til er det BAT at have:
 - - fast- eller delvis spaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle
 - - delvis spaltegulv og en reduceret gødningskanal.
- Dette staldsystem er BAT, idet Staldsystemet er delvis spaltegulv i nye stalde med vakuumsystem nedenunder.
- Gyllen bliver fjernet hyppig.

Forslag til BAT for svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Fjernelse af gødningen (gylle) til en ekstern gyllebeholder
- Afkøling af gødningsoverflade
- Brug af overflader (for eksempel spalter eller gødningskanaler) som er glatte og nemme at rengøre
- Fuld- eller delspaltegulv med et vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle
- Fuld- eller delspaltegulv med udskylningskanaler nedenunder, og hvor udskylning gennemføres med frisk gylle eller med gylle, der er beluftet
- Fuld- eller delspaltegulv med udskylningsrender/-rør nedenunder, og hvor udskylning gennemføres med frisk gylle eller med gylle, der er beluftet
- Delspaltegulv med reducerede gødningskanaler nedenunder
- Delspaltegulv med køleribber til gødningsoverfladen
- Delspaltegulv med en gødningsskraber
- Delspaltegulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningskanal med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder
- Delspaltegulv med en reduceret gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem
- Delvist spaltet gulv med hurtig fjernelse af gylle og ekstern passage med strøelse
- Delvist spaltet gulv med overdækket kasse
- Massivt betongulv med fuld strøelse og udendørs klima
- Massivt betongulv med ekstern passage og system med strøm af halm.

Forslag til BAT ifølge Miljøstyrelsens nuværende og planlagte "BAT-blade oversigt" er:

- Kølling af gylle
- Forsuring
- Luftrensning med syre
- Delvist spaltegulv
- Biologisk luftrensning

Væsentlige alternativer til BAT

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Gyllekanal med linespil

- Der er ikke etableret kanaler med linespil i slagtesvinestalden pga. u hensigtsmæssige arbejdsforhold i forbindelse med reparation og vedligehold af anlægget.
- Der etableres ikke kanaler med linespil, pga træk, fordi skrabekanaler ikke kan lukkes tæt mellem staldafsnittene.

Forsuring

- Der etableres ikke gylleforsuring, idet etableringsomkostningerne i forhold til den samlede produktion på ejendommen vurderes ikke at være proportionale med miljøeffekten.
- Det er planer at der etableres et nyt biogasanlæg i området, som der efter en årrække skal leveres gylle til. Ved brug af forsuret gylle skeer en større svovl afgivelse som kan være et problem for biogasanlægget, ved tilførsel af større mængder forsuret gylle. Hvilket kan give ejendommen afsætningsproblemer og dermed øgede økonomiske omkostninger.

Gyllekøling

- Der etableres ikke gyllekøling, idet varmen fra kølesystemet på den pågældende bedrift ikke kan genanvendes.
- Der etableres ikke gyllekøling, idet etableringsomkostningerne i forhold til den samlede produktion på ejendommen vurderes ikke at være proportionale med miljøeffekten.

Luftrensning

- Der etableres ikke luftrensning, idet etableringsomkostningerne i forhold til den samlede produktion på ejendommen vurderes ikke at være proportionale med miljøeffekten.

Vilkår til staldindretning

Varde kommune har vurderet, at det delvise spaltegulv i de to nye bygninger (bygning 7 og 8) er BAT. Varde kommune har ved sagsbehandlingen af miljøgodkendelsen vurderet, at delvist spaltegulv kun kan anses som værende BAT, i det tilfælde at maksimalt 75 % af stiernes gulvareal er spaltegulv. Der stilles vilkår hertil i afsnit 4.

BAT-standard på punktet staldindretning

Ansøger lever op til Miljøstyrelsens liste over BAT i form af etablering af delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv). Ansøger lever ligeledes op til mange punkter listet i BREF-dokumentet. Ansøger har derudover redegjort for fravalg af andre miljøforbedrende teknologier. Staldsystemet, delvist spaltegulv, er blandt de mest effektive til at reducere ammoniakfordampningen fra svinestalde. Varde Kommune vurderer, at etablering af delvist spaltegulv (25-49 %) med maksimalt 75 % af stiernes gulvareal som spaltegulv, er BAT-standard for projektet blandt andet baseret på Miljøstyrelsens BAT-blade og BREF-dokumentet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet staldindretning.

7.26 BAT - Forbrug af vand og energi

Husdyrbruget angiver at have BAT som følgende:

- Vandforbruget registreres:
 - Månedligt, med henblik på at kunne identificere lækager
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Med henblik på at kontrollere og optimere vandforbruget monteres der vandmåler på vandforsyningen til:
 - Nye stalde
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.
- Staldene rengøres med vaskerobot. Derved reduceres vandforbruget til vask.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at installere energibesparende belysning.

Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften

Ventilation:

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Der etableres undertryksventilation i de nye staldanlæg, hvilket reducerer energiforbruget i forhold til et ligetryksventilationsanlæg.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Fodringsanlægget er udstyret med føler, der sikrer at fodringsanlægget ikke kører i tomdrift, når foderautomaterne er fyldt op.

Forslag til BAT til svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Reduktion af vandforbruget ved at anvende højtryksrensere til rengøring af staldene
- Registrering af vandforbrug
- Regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget
- Detektion og reparation af lækager
- Naturlig ventilation
- Optimering af ventilationssystemet
- Hyppige eftersyn og rengøring af luftkanaler
- Anvendelse af lav-energibelysning

I projektet lægges hovedvægten på at vandforbruget registreres, vandinstallationer rengøres og efterses jævnligt. Drikkevandsanlægget kalibreres for at undgå drikkevandsspild mm. Elforbruget registreres månedligt og fodringsanlægget er udstyret med føler.

Varde Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag på punktet forbrug af vand og energi lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-standard for projektet blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet forbrug af vand og energi.

7.27 BAT - Opbevaring

Husdyrbruget angiver at have BAT som følgende:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tankene tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen i gylletanke uden overdækning, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Der er fast overdækning på den ene gylletank. Dette reducerer ammoniakfordampningen.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Forslag til BAT til svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år
- Omrøring kun lige før tømning
- Fast låg
- Flydelag
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del

Forslag til BAT ifølge Miljøstyrelsens nuværende og planlagte "BAT-blade oversigt" er:

- Forsuring af kvæggylle og svinegylle
- Flydebarrierer
- Overdækning af separationsprodukter
- Overdækning
- Gylleseparation

Væsentlige alternativer til BAT

Fravalg af opbevaringsteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Overdækning af gylletanke

- Der er ikke etableret fast overdækning på alle gylletanke. Gylletank A (3.000 m³) er etableret med fast overdækning. Med svinegylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag med snittet halm eller leca-nødder, og der er derfor begrænset gevinst ved etablering af fast overdækning. Derfor vurderes investeringen ikke at være proportional med miljøeffekten.

BAT-standard på punktet opbevaring

Ansøger lever op til punkterne stabil og tæt gyllebeholder der efterses hvert år, omrøring kun lige før tømning, flydelag, fast overdækning på en gyllebeholder og behandling i biogasanlæg som BREF-dokumentet lister som værende BAT. Ansøger lever ligeledes op til punkter på Miljøstyrelsens "BAT-blade oversigt". Varde Kommune vurderer, at gyllebeholder med fast overdækning og behandling af husdyrgødning i biogasanlæg er BAT-standard for projektet og ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet opbevaring.

7.28 BAT - Udbringning

Ansøger oplyser følgende:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse den gødningsmængde, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov; undgå at sprede gødningen når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne; samt udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer. Husdyrbruget angiver at bruge BAT som følger:

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniak emissionen fra det udbragte husdyrgødning.
- Fra 1. januar 2011 nedfældes gyllen på sort jord og i græsmarker.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at overholde randzoner til grøfter og vandløb, hvorved risikoen for tab af fosfor og nitrat mindskes.

Forslag til BAT til svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Nedfældning og slangeudlægning med hurtig indarbejdelse i jorden
- Ikke at tilføre gødning til marker, der er vandmættede, frosne, snedækkede, stejlt hældende eller støder lige op til vandløb
- Gødning spredes på et tidspunkt tæt på maksimal afgrødevækst.
- Gødning spredes på hverdage
- Gødning spredes under hensyntagen til vindretning i forhold til nabobeboelser

Forslag til BAT ifølge Miljøstyrelsens nuværende og planlagte "BAT-blade oversigt" er:

- Nedfældning i afgrøder
- Forsuring af kvæggylle og svinegylle

I projektet lægges hovedvægten på, at gylle nedfældes, husdyrgødning udbringes under hensynstagen til afgrøderne og deres vækst. Udbringning af husdyrgødning foregår efter principperne om godt landmandskab.

Varde Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag på punktet udbringning lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-standard for projektet blandt andet baseret på

BREF-dokumentet samt Miljøstyrelsens "BAT-blade oversigt" og ansøger lever dermed op til lovgivningens krav til BAT på punktet udbringning.

7.29 Samlet BAT-vurdering

Varde Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger så som at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ansøger lever op til Varde Kommunes fastsatte niveau for BAT-standard for projektet på alle 6 punkter. Varde Kommune vurderer derfor at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT.

8 Egenkontrol

Hver måned udføres der kontrol af flydelag og tæthed af overjordiske dele af gyllebeholderne. Hvert år efterses kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud, og ved skader kontaktes leverandøren. Dato for omrøring og udbringning fra gylletankene registreres i logbog.

Forbrug af el og vand registreres kvartalsvis.

Foderproduktion, indkøb og fodertildeling sker på grundlag af foderplanlægning.

Driften af ventilationsanlæg tjekkes med 3 måneders mellemrum.

Varde Kommune vurderer om dokumentationen er dækkende.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøger har ingen planer om ophør af husdyrbruget, men krav til løsdrift for søer gør, at eksisterende drægtighedsstalde vil blive forældet. Der skal derfor ske en ændring af produktionsanlægget.

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Varde Kommune vurderer, at tiltagene er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare.

10 Alternative muligheder

Den nuværende produktion kræver en omlægning.

De nye bygninger kunne placeres mod nord, men denne placering er fravalgt, for at opnå større afstand til nærmeste nabobeboelse, hvorved lugtgener minimeres.

Den valgte placering erstatter delvis eksisterende bygninger og fremstår i harmoni med de eksisterende bygninger.

11 Nabohøring

Ejendomme der er beliggende i en afstand til staldanlægget på ca. 872 m modtager et udkast til miljøgodkendelse af Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde. 872 m er lugtgeneafstanden til byzone. Projektet er sendt til høring hos følgende naboer i perioden fra den 14. juli til den 4. august 2010:

- Tommy Amstrup, Sdr. Hallumvej 20, 6800 Varde
- Per Arne Buch, Sdr. Hallumvej 21, 6800 Varde
- Kurt Ahlers Rechtnagel, Sdr. Hallumvej 31, 6800 Varde
- Simon Grønlund Høj, Ndr. Hindsigvej 24, 6800 Varde (Ejer af Kvongvej 520)
- Ellen A. og Peter H. Roesgaard, Kvongvej 501, 6800 Varde
- Axel Ravn Pedersen, Kvongvej 491, 6800 Varde
- Jytte Kjær Christensen, Kvongvej 460, 6800 Varde
- Tina og Carl Jacob Dalgaard Kær, Neder Hallumvej 121, 6800 Varde
- Jens Kristian Kjær Nørgaard, Neder Hallumvej 180, 6800 Varde
- Ejler Rask Sørensen, Neder Hallumvej 170, 6800 Varde
- Majbritt H. og Thomas K. Nielsen, Neder Hallumvej 160, 6800 Varde
- Maja G. Sandvad og Erik H. Gram, Neder Hallumvej 151, 6800 Varde
- Niels Peter Krog Nielsen, Neder Hallumvej 141, 6800 Varde
- Karsten Fjord Ørskov, Neder Hallumvej 131, 6800 Varde
- Verner Søgård Lauridsen, Ringkøbingvej 321, 6800 Varde
- Kaj Sommer, Ringkøbingvej 317, 6800 Varde
- Valdemar Kruse Jepsen, Kvongvej 440, 6800 Varde
- Henrik Høj, Kvongvej 511, 6800 Varde (Ejer af Kvongvej 450 og Langhedevej 55)
- Knud Kristensen, Kvongvej 130, 6830 Nørre Nebel (Ejer af Kvongvej 446)
- Jan Steen Nielsen, Sdr Hallumvej 41, 6800 Varde
- Henning Møller Kirk, Ringkøbingvej 311, 6800 Varde

I forbindelse med nabohøringen har Varde Kommune ikke modtaget nogen bemærkninger.

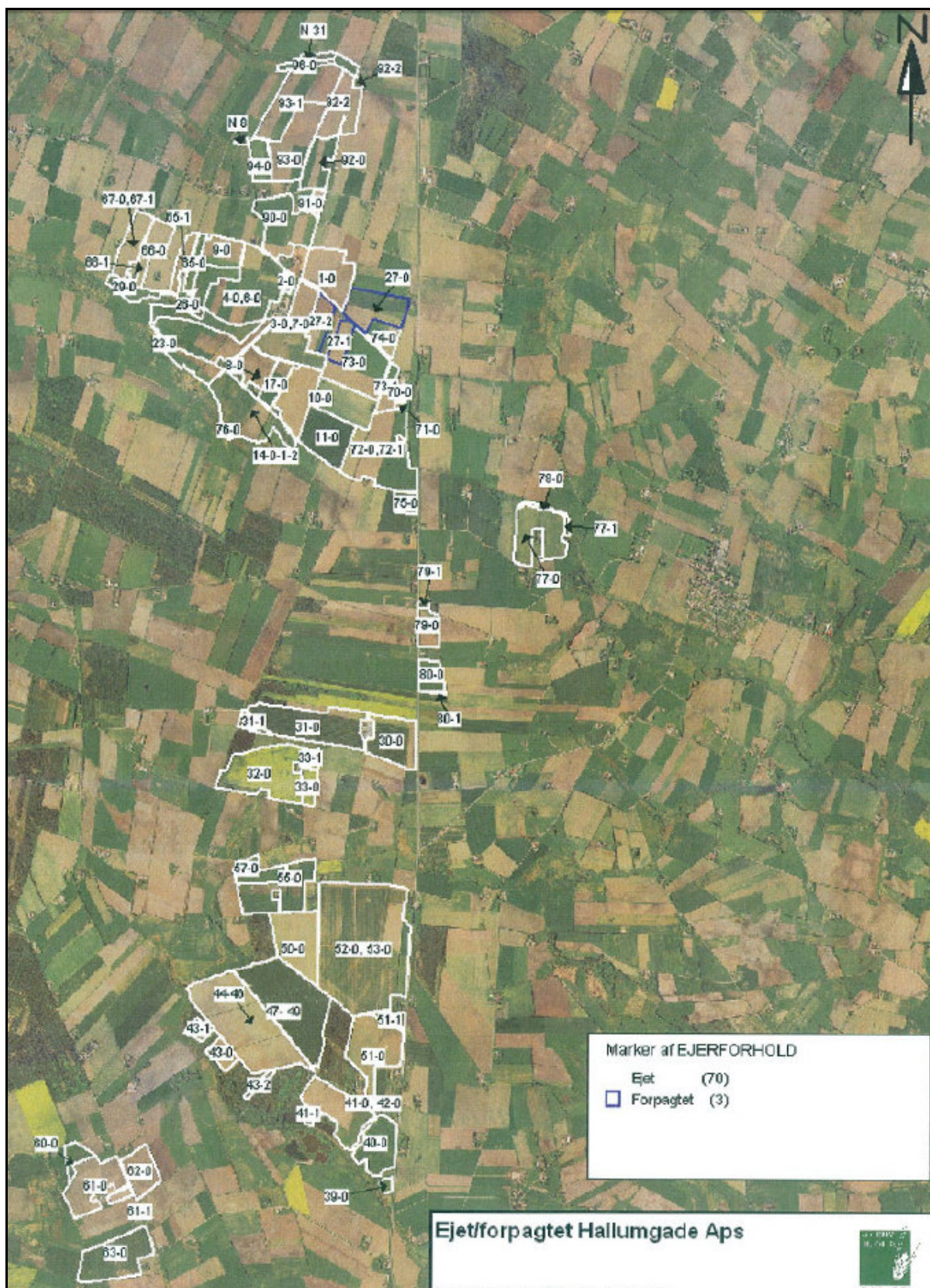
12 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

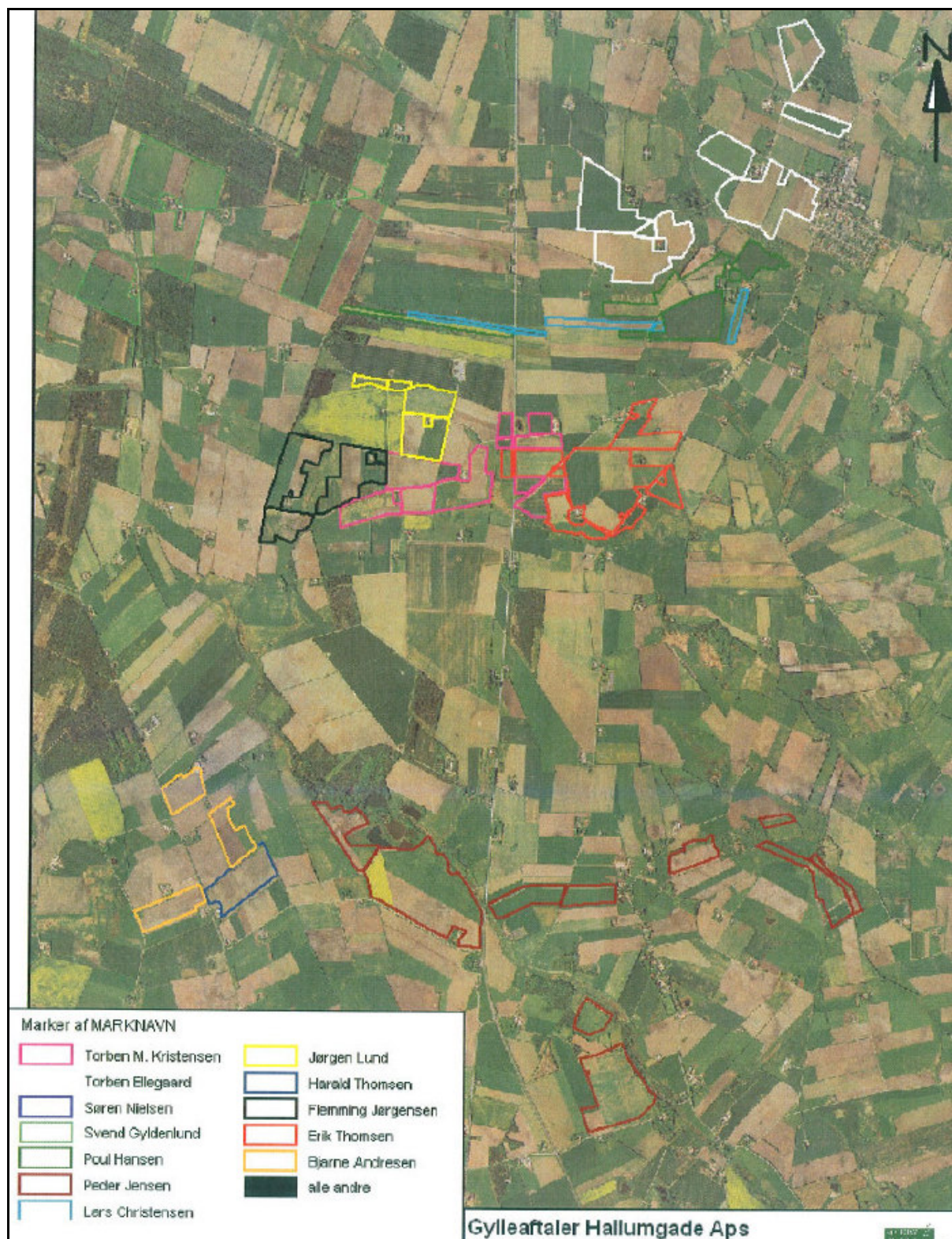
Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte da:

- 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.
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

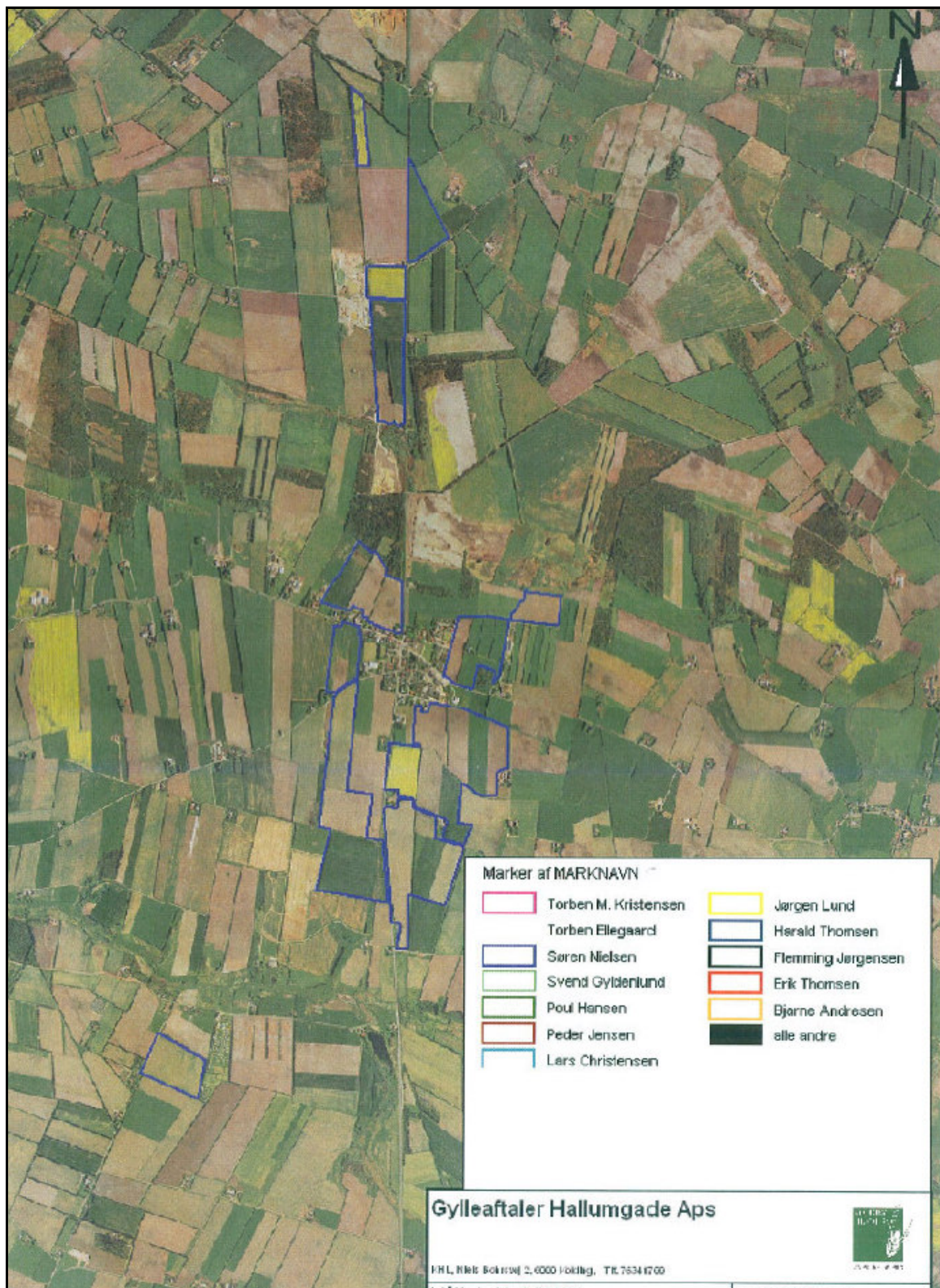
Bilag 1a: Udspretningsarealer



Bilag 1b: Udspretningsarealer



Bilag 1c: Udspretningsarealer



Bilag 2 - Type 2 korrektioner

Slagtesvin fra 30 til 105 kg:

(FEsv pr. produceret gris x g råprotein pr. FE sv/ 6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,028 kg N pr. kg tilvækst) / 3,19

Slagtesvin fra 30 til 105 kg:

$$((215,25 \times 152/6250) - ((105 - 30) \times 0,028))/3,19 = 0,98$$