

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse
af
svinebruget på
Sdr. Hallumvej 10
6800 Varde

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

Godkendt den 2. januar 2013



Udarbejdet af:

Miljø
Toften 2
6818 Årre

Sagsbehandler: Stine Bundgaard Pedersen
Direkte tlf. 79947115
E-mail: stla@varde.dk

VARDE KOMMUNE
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 162-13
Sagsnr. 12/3179

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	4
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE.....	5
2.1	DATABLAD	5
2.2	BAGGRUND	5
3	GODKENDELSE.....	6
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	6
3.2	REVURDERING.....	6
3.3	FORUDSÆTNINGER.....	6
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN.....	7
4.1	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG OG FODER.....	7
4.2	HUSDYRGØDNING	7
5	KLAGEVEJLEDNING.....	8
6	OFFENTLIGGØRELSE	9
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	10
7.1	BELIGGENHED	10
7.2	AFSTANDSKRAV.....	10
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	10
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	10
7.5	INDRETNING	11
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	12
7.7	AFFALD	13
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	13
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	13
7.10	FODEROPBEVARING.....	13
7.11	LUGT.....	13
7.12	STØJ.....	14
7.13	STØV	14
7.14	SKADEDYR.....	14
7.15	DØDE DYR	14
7.16	LYS.....	15
7.17	TRANSPORT.....	15
7.18	SPILDEVAND.....	15
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	15
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	15
7.21	HARMONI	21
7.22	KG N OG P TILFØRT UDBRINGNINGSAREALERNE	21
7.23	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	21
7.24	VURDERING AF 3. MANDSAREALER	22
7.25	BAT - AMMONIAK	23
7.26	BAT - FOSFOR	23
7.27	BAT - FODRINGSSTRATEGI.....	24
7.28	SAMLET BAT-VURDERING.....	24
8	EGENKONTROL	24
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	24
10	ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	25
11	NABOHØRING.....	25
12	SAMLET VURDERING.....	25
BILAG 1 – SAMMENSKRIVNING AF ALLE VILKÅR GÆLDENDE FOR SDR. HALLUMVEJ 10		26

1 Indledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af svineholdet 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 tillæg til 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 kapitel 4.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside i perioden fra den 14. december til den 28. december 2012. 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.

Varde Kommune har ikke modtaget bemærkninger i idéfasen efter offentlig annoncering på Varde Kommunes hjemmeside.

Varde Kommune vurderer at projektet er af underordnet betydning for naboerne og projektet sendes derfor ikke i nabohøring jf. §56 stk. 2 i Husdyrloven. Se mere under kapitel 11.

Igennem hele dette tillæg til miljøgodkendelse vil der blive omtalt to forskellige etaper i forhold til udvidelsen og ændringen af dyreholdet på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde. Etaperne er omtalt som etape 1 (nærværende godkendelse) og etape 2 (miljøgodkendelse meddelt i 2010).

Etape 1 – nærværende godkendelse

Ændring af sohold med smågrise til slagtesvineproduktion i eksisterende staldanlæg. Enkelte staldafsnit skal renoveres. Denne etape bruges som springbræt fra den nuværende produktion (sohold) til at der i fremtiden skal etableres to nye stalde til slagtesvin.

Etape 2 – godkendelse fra 2010

Den første miljøgodkendelse meddelt til husdyrbruget efter Husdyrloven. Miljøgodkendelsen omhandler omlægning fra sohold med smågrise til slagtesvineproduktion. Der er godkendt opførelse af to nye stalde. Da der fortsat er økonomisk vågeblus i dansk økonomi har det ikke været muligt at igangsætte dette projekt. Det er derfor aktuelt at iværksætte et projekt, som overgang mellem soholdet i nudrift til slagtesvin i ansøgt drift. Dette gøres ved at udnytte de eksisterende staldanlæg som beskrevet i etape 1.

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Husdyrbrugets ejer/ Ansøger:	Johannes Høj, Kvongvej 511, 6800 Varde
Kontaktperson:	Simon Høj, Ndr. Hindsigvej 24, 6800 Varde, mobil: 30286611
Husdyrbrugets adresse:	Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde
Matrikel nr. og ejerlav:	9ak, 3e, 3ah, 8a, 8k og 8ac Hallum By, Kvong
Virksomhedens art:	Svinebrug
Ejendomsnummer:	5730095199
CHR-nummer:	69237
CVR-nummer:	25819683
Konsulent:	Hans Jørn Andresen, Jysk Landbrugsrådgivning, email: haa@jlbr.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Godkendelsesdato:	2. januar 2013

2.2 Baggrund

Johannes Høj har søgt om tillæg til miljøgodkendelse af svinebruget på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde, på baggrund af et ønske om at udvide og ændre svineproduktionen.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 12. marts 2012.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger. Miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgning nr. 37484, version 1 som er indsendt den 12. marts 2012.

3 Godkendelse

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

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i "Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug". Herefter benævnt Husdyrloven.

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 miljøgodkendelse.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser der vedrører anden lovgivning, for eksempel byggetilladelse og udledningstilladelse, skal indhentes særskilt.

Henvendelse om miljøgodkendelsen 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

Godkendelsen omfatter ændring af sohold med smågrise og slagtesvin til udelukkende slagtesvin. Der bygges ikke nye bygninger. Enkelte af de eksisterende stalde renoveres.

Dyreholdet forbliver uændret i forhold til godkendte i 2010, som er 18.382 slagtesvin (30-105 kg) svarende til 499,67 DE.

3.2 Revurdering

Tillægget til miljøgodkendelsen skal, jævnfør § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug" (herefter benævnt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) 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 2020 samtidig med den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

3.3 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen nr. 37484 version 1.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i Husdyrloven opfyldes.

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

I bilag 1 er alle gældende vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2010, tillæg til miljøgodkendelsen fra 2011 og vilkår fra nærværende miljøgodkendelse sammenskrevet. Herunder fremgår de vilkår der vedrøre dette tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1 Ammoniakreducerende tiltag og foder

- a.** Alle staldafsnit hvor der opstaldes dyr, skal have en staldindretning med 25-49% fast gulv.
- b.** Alt fodret til slagtesvinene skal tilsættes minimum 7,0 gram benzoesyre/FE. Dokumentation herfor skal opbevares i minimum 5 år.
- c.** Gyllebeholderen på 3000 m³ skal være med fast overdækning (bygning 10 på figur 1).
- d.** Type 2 korrektion for slagtesvinene fra 30 kg til 105 kg for fosfor må højst være 0,96 (maksimalt 4,5 g fosfor/FE). Type 2 korrektionen skal opgives i gødningsregnskabet.

4.2 Husdyrgødning

- a.** Der må kun afsættes husdyrgødning til miljøgodkendte arealer eller arealer der ikke er sårbare.

5 Klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84 -87.

Eventuel klage stiles skriftligt til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde. Klagen skal være Varde Kommune i hænde senest den 1. februar 2013, kl. 15:30 (4 uger efter offentliggørelsen). Varde Kommune videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet umiddelbart efter klagefristens udløb.

Der gøres opmærksom på, at en klage over tillæg til miljøgodkendelsen ikke har opsættende virkning på muligheden for at anvende miljøgodkendelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

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

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside i perioden fra den 4. januar til den 1. februar 2013.

Se: www.vardekommune.dk/miljo

Varde Kommune gør opmærksom på at det på ovennævnte hjemmeside er muligt at tilmelde sig en service, så man pr. mail får tilsendt alle nye miljøgodkendelser.

På Varde Kommunes vegne den 2. januar 2013

Stine Bundgaard Pedersen

Jordbrugsteknolog

Kopi sendt til:

- Hans Jørn Andresen, Jysk Landbrugsrådgivning, e-mail: haa@jlbr.dk
- Naturstyrelsen Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: rib@nst.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, e-mail: 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, 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

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde 2,5 km sydøst for Kvong.

Husdyrbrugets beliggenhed i øvrigt er vurderet i miljøgodkendelsen fra 2010.

7.2 Afstandskrav

I nærværende miljøgodkendelse ændres og udvides dyreholdet i eksisterende bygninger. Afstandskrav er i øvrigt vurderet i miljøgodkendelsen fra 2010.

7.3 Landskab og kulturmiljø

Dyreholdet ændres og udvides i eksisterende bygninger. Landskabet og eventuelle kulturmiljøer, vil således ikke blive påvirket.

I øvrigt er landskab og kulturmiljøer vurderet i miljøgodkendelsen fra 2010.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

Der sker ingen ændringer i dyreholdet i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010 (etape 2). Dyreholdet er fortsat sammensat, som det ses i tabel 1 herunder.

Dyreart	Efter udvidelsen	
	Antal	DE
Slagtesvin (30 – 105 kg)	18.382	499,67
I alt		499,67

Tabel 1. Antal dyr – Sdr. Hallumvej 10

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

I miljøgodkendelsen fra 2010 (etape 2), er der godkendt opførelsen af to nye stalde til slagtesvin. Disse to stalde indgår ikke i etape 1 af udvidelse af dyreholdet. Etape 1 kommer udelukkende til at foregå i eksisterende stalde. Herunder fremgår det, hvordan de eksisterende stalde indrettes og hvilket dyrehold der opstaldes, se i øvrigt figur 1.

Bygning 1

Eksisterende stald – indrettet med 25-49% fast gulv. Der opstaldes 3.660 slagtesvin (30-105 kg) på 915 stipladser.

Bygning 2

Eksisterende stald – indrettet med 25-49% fast gulv. Der opstaldes 4.778 slagtesvin (30-105 kg) på 1.194 stipladser.

Bygning 3

Eksisterende stald – indrettet med 25-49% fast gulv. Der opstaldes 4.944 slagtesvin (30-105 kg) på 1.236 stipladser.

Bygning 4

Eksisterende stald – indrettet med 25-49% fast gulv. Der opstaldes 5.000 slagtesvin (30-105 kg) på 1.250 stipladser.

Bygning 5

Eksisterende foderlade

Bygning 6

Eksisterende maskinhus

Bygning 7

Eksisterende maskinhus

Bygning 8

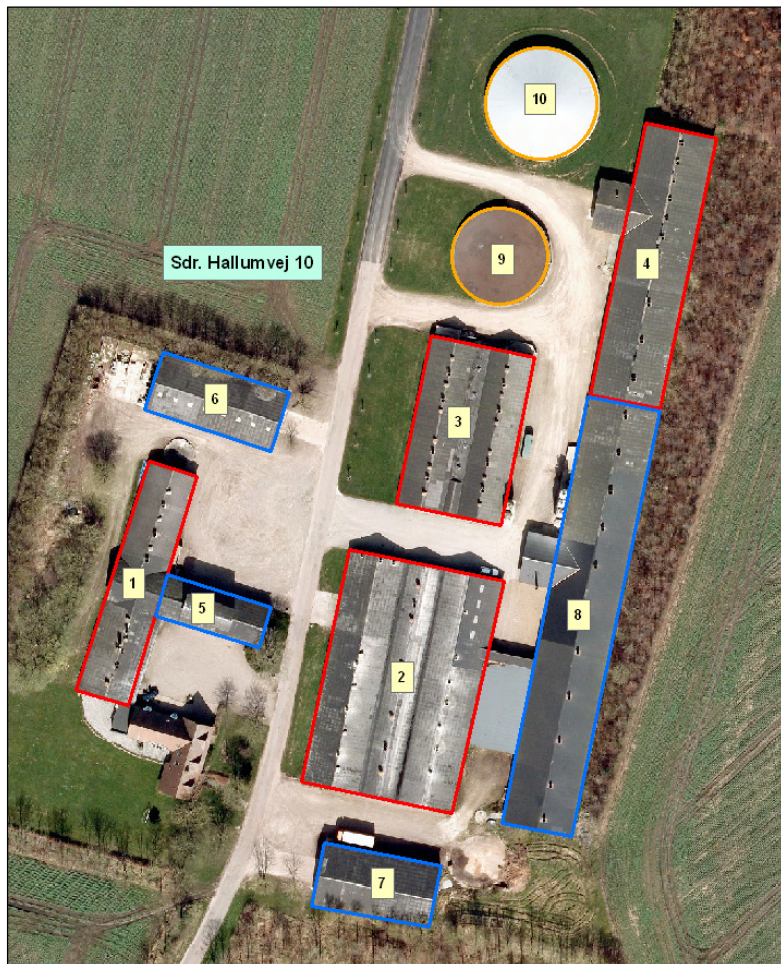
Eksisterende stald der ikke udnyttes til andet end opbevaring.

Bygning 9

Eksisterende gyllebeholder på 1.520 m³ fra 1990.

Bygning 10

Eksisterende gyllebeholder med teltoverdækning på 3000 m³ fra 2004.



Figur 1. Situationsplan over husdyrbruget på Sdr. Hallumvej 10

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet. Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af denne miljøtekniske beskrivelse.

7.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi for etape 1, se tabel 1a.

	Før udvidelsen (sohold) (mængde/år)	Efter udvidelsen (slagtesvin) (mængde/år)	Ændring (mængde/år)
Elforbrug (kWh)	465.000	465.000	0
Vandforbrug (m ³ , stalde)	14.444	14.444	0
Olieforbrug (l)	200.000	15.000	-185.000
Træpiller (tons)	-	40	40

Tabel 1a. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Niveauet for el, vand og olie forbrug forventes ikke at stige i forbindelse med ændring og udvidelse af husdyrholdet fra nudriften til etape 1 (nærværende godkendelse). Der er installeret et træpillefyr, som erstatter oliefyret. Mængden af forbrugt olie er således hovedsageligt til maskiner. Det betyder at forbruget af olie falder drastisk.

Varde Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

7.7 Affald

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.10 Foderopbevaring

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.11 Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens 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. Lugtgeneafstandene beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige metoder, henholdsvis den Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i ansøgningssystemet vil geneafstanden for etape 1 i forhold til byzone være 851 meter, samlet bebyggelse 657 meter og enkeltbolig 333 meter. Genekriterierne er overholdt, da der ikke samlet bebyggelse eller byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden samt at den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand til nabobeboelse, se tabel 2.

Af tabel 3 fremgår geneafstanden til områdetyperne efter opførelsen af de nye stalde (etape 2), som er godkendt i 2010. Som det ses, er geneafstanden for etape 1 kortere end for etape 2.

Områdetype	Geneafstand, ansøgt drift, meter	Ejendommens afstand til områdetype, meter	Genekriterie overholdt?
Byzone (Kvong)	851	2376-2492	Ja
Samlet bebyggelse (Kvong)	657	2464-2583	Ja
Enkelt bolig (Kvongvej 501)	333	308-426	Ja

Tabel 2. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget efter planlagt udvidelse (etape 1)

Områdetype	Geneafstand, ansøgt drift, meter	Ejendommens afstand til områdetype, meter	Genekriterie overholdt?
Byzone (Kvong)	871	-	Ja
Samlet bebyggelse (Kvong)	674	-	Ja
Enkelt bolig (Kvongvej 501)	344	308-426	Ja

Tabel 3. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget efter planlagt udvidelse (etape 2)

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Varde Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderen. Desuden er der fast overdækning på den største af gyllebeholderene.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

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

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.13 Støv

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.14 Skadedyr

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.15 Døde dyr

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.16 Lys

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.17 Transport

Der er ændringer i antallet af transporter i forhold til det godkendte i 2010 (etape 2). Antallet af transporter i etape 1 falder i forhold til antallet i etape 2 samt i forhold til nudriften. Transporterne for etape 1 ses i tabel 4 herunder.

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
Kørsel til Biogas	0	280	+280
Kørsel med træpiller	0	4	+4
Affald	30	30	0
Andet (fragtbil o.l.)	52	52	0
Transporter i alt	1.127	704	-423

Tabel 4. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde.

Varde Kommune vurderer, at antallet af transporter i etape 1 stemmer overens med produktionen.

7.18 Spildevand

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2010.

7.20 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk*, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 6.499 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion (etape 1) 5.832 kg kvælstof pr. år, se tabel 5. Projektet medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 667 kg kvælstof pr. år.

Etape 2 blev miljøgodkendt i 2010. På det tidspunkt var der andre normtal til beregning af ammoniakfordampningen. Tallene der er beregnet den gang og tallene der er beregnet i nærværende godkendelse er derfor ikke sammenlignelige.

Ifølge lovgivningen skal der – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem - ske en generel reduktion på 30 % for dyreholdet i de stalde hvor indretningen ændres og for dyrehold i nye

stalde. Beregninger i ansøgningsmaterialet viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt med 5,63 kg N/år.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-5,63 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	903,82
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4400,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	527,39
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-122540	SvSo01	1005,71	791,41	214,31	21,31%	0,00	0,00	0,00	791,41
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2113,93	1742,66	371,27	17,56%	110,27	-1,70	47,82	1586,28
ST-122541	SvSo09	604,80	569,81	34,99	5,78%	0,00	0,00	0,00	569,81
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo10	835,20	1444,14	-608,94	-72,91%	0,00	0,00	0,00	1444,14
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-122542	SvSo01	2816,00	2215,94	600,06	21,31%	0,00	0,00	0,00	2215,94
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2020,07	1665,29	354,79	17,56%	105,37	-1,63	45,69	1515,85
ST-122543	SvSo01	201,14	158,28	42,86	21,31%	0,00	0,00	0,00	158,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm02	139,18	230,00	-90,81	-65,25%	0,00	0,00	0,00	230,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	861,72	710,88	150,84	17,50%	0,00	0,00	0,00	710,88
		2090,26	1723,15	367,11	17,56%	109,03	-1,68	47,28	1568,51
ST-122544	SvSI02	458,87	378,54	80,32	17,50%	0,00	0,00	0,00	378,54
		1547,40	1275,63	271,77	17,56%	80,72	-1,25	35,00	1161,16
ST-122545	Ingen data								
ST-122546	Ingen data								
Sum	Nudrift	6922,62	6499,00	423,63		0,00	0,00	0,00	6499,00
	Ansøgt	7771,66	6406,73	1364,94		405,39	-6,26	175,79	5831,80

Tabel 5. Beregninger i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk – Etape 1

Beskyttelsesniveauet er overholdt ved hjælp af, staldindretning med 25-49% fast gulv, overdækning af gyllebeholder (bygning 10 på figur 1) og tilsætning af 7 gram benzoesyre pr. FE.

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

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, som er Habitatområde nr. 77, Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

Ammoniakfordampningen fra staldanlægget er lavere i etape 1 (nærværende godkendelse) i forhold til etape 2 (godkendt i 2010). Varde Kommune vurderer, på grund af afstanden vil fordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Kategori 1-natur

Anlægget er beliggende ca. 10,2 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i Husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om Nørholm Hede der er beliggende indenfor EF Habitat område nr. 77, Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde. Området er en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 4010 Våd hede, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Varde Kommune har foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften.

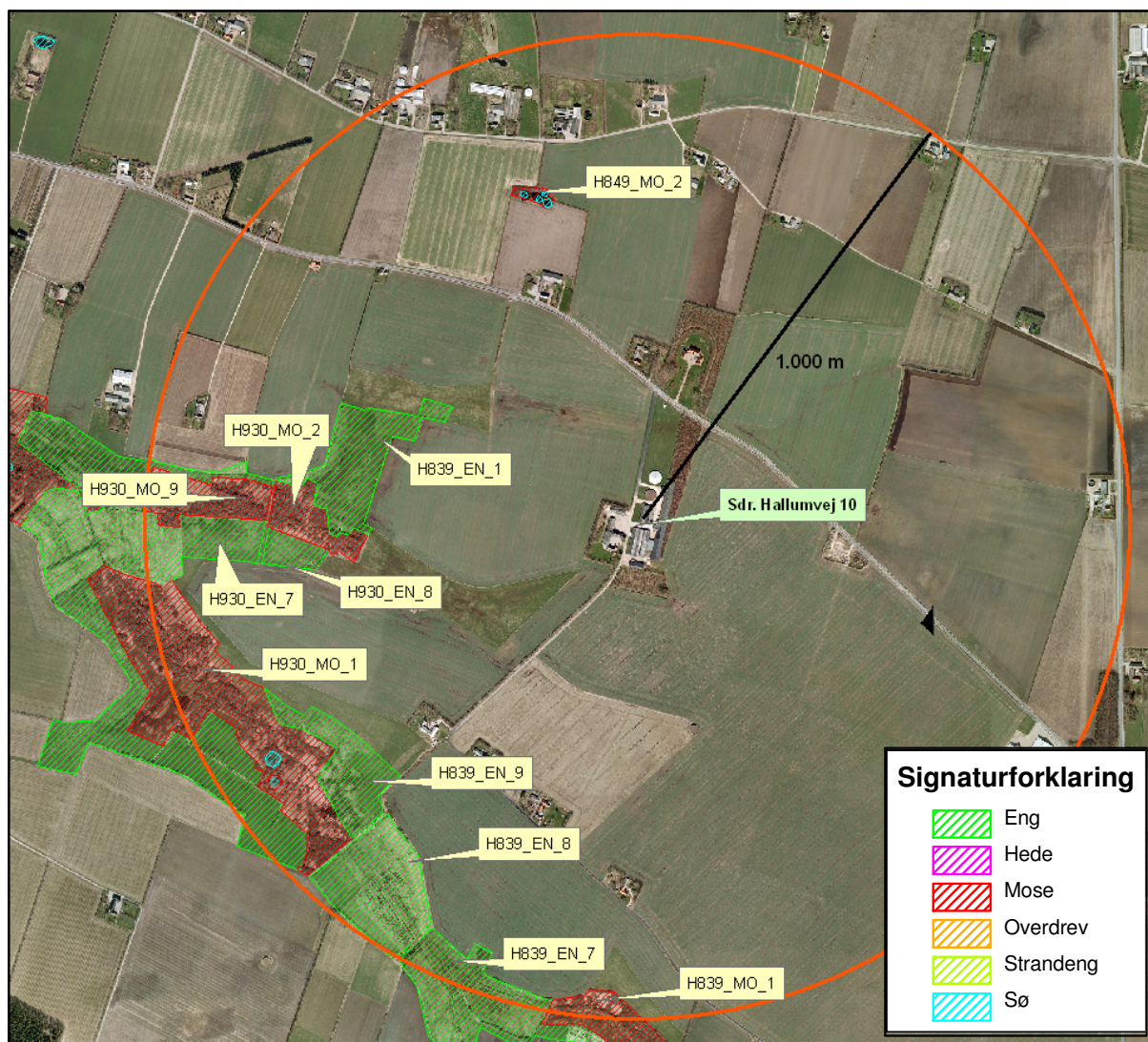
Kategori 2-natur

Anlægget er beliggende ca. 8,8 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i Husdyrloven, og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

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

Af figur 2 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 2. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget (minus søer).

Naturtyper af forskellige arter har alle en tålegrænse for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, hvor hver kategori har en bestemt tålegrænse, se tabel 6 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 6. Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser

Tal fra DMU angiver en baggrundsbelastning for ny Varde Kommune for årene fra 2006, 2007, 2008 og 2009 på henholdsvis 17,0 kg N/ha, 15,0 kg N/ha, 16,0 kg N/ha og 16,4 kg N/ha.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 6 mindre søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, samt næringsberiget overfladevand

der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 6 enge. Engenes værdi- og målsætning samt deres kvælstoffølsomhed fremgår af tabel 7 og figur 2.

§ 3 eng	Værdisætning	Målsætning	N-følsom
H839_EN_1	C	B	Uoplyst
H930_EN_7	C	B	Særlig
H930_EN_8	C	B	Uoplyst
H839_EN_9	C	B	Uoplyst
H839_EN_8	B	B	Særlig
H839_EN_7	B	B	Særlig

Tabel 7. §3 enge indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Kategori 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 5 moser, se tabel 8.

§ 3 lokalitet	Værdi-sætning	Mål-sætning	N-følsom	Afstand (m)	Uddrag af beskrivelse/bemærkninger i naturregistrering
H849_MO_2	C	B	Ikke N-følsom	665	Mosen udgør kantvegetationen omkring en delvist udtørret sø. Lav natur værdi. 2000
H930_MO_2	B	B	Uoplyst	540	Værdi- og målsættes som H930_MO_9 - se denne. 1995
H930_MO_9	B	B	Særlig	780	Mindre mose ved Mejlkær. Ekstremfattigkær med dominans af alm. Star, bølget bunke, smalbladet mangeløv, og hvor der er mere fugtrigt, sphagnum, kragefod, næb-star. Der blev fundet enkelte butfinnet mangeløv blandt smalbladet mangeløv. Der er også partier med overgangsfattigkær med dominans af lysesiv. Mosen er under stærk tilgroning med pil og birk. Grøftet, hvilket betyder at mosen er en smule tør. Kvæggræsses i et mindre overgangsfattigkær-parti, ellers uudnyttet. 2001
H930_MO_1	B	B	Særlig	845	Stor mose langs Sønderkær. Under voldsom tilgroning med pilekrat og birk. Derudover er vegetationen en blanding af overgangsfattigkær med især lysesiv, og ekstremfattigkær med almindelig star, næb-star, smalbladet mangeløv, bølget bunke og sphagnum. Butfinnet mangeløv blev fundet hist og her mellem smalbladet mangeløv. En del grøfter, hvilket bevirker at mosen er mere tør end forventet. På vestsiden bliver et stykke af mosen kvæggræsset på et nyere omlagt græsareal. Måske burde dette i stedet registreres som eng. 2001
H839_MO_1	B	B	Uoplyst	995	Langstrakt mose langs lille bæk. Centralt krat, ellers lysåbent med tuevækst. Ydre del af korridor. Naturområde. 1995

Tabel 8. Kategori 3 natur indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Moserne H930_MO_2, H930_MO_9, H930_MO_1, H839_MO_1 og engene H839_EN_8, H839_EN_7 er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder (de er B værdisatte). Ingen af områderne indgår Varde Kommunes hovedindsatsområder. Moserne H930_MO_2 og H930_MO_1 har en høj naturkvalitet med indslag af sjældne arter.

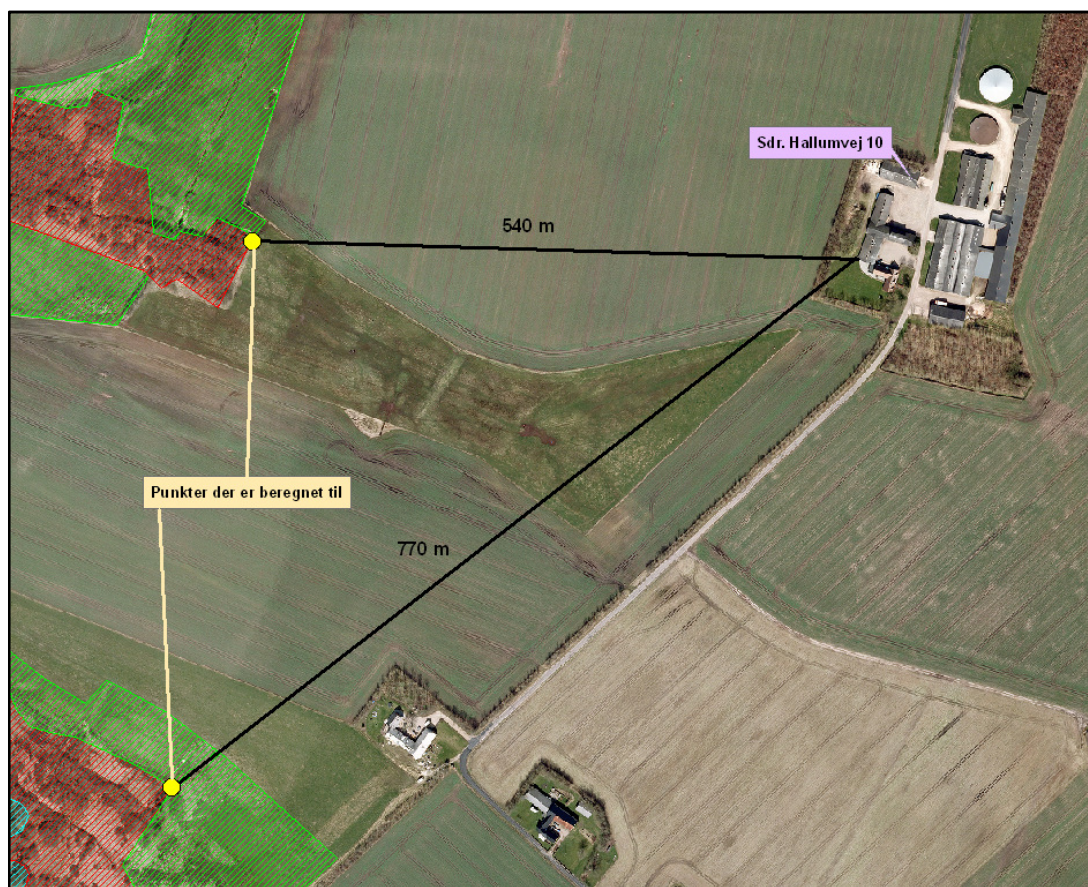
Varde Kommune har beregnet ammoniakdepositionen til moserne H930_MO_2 og H930_MO_1 til under 1,0 kg N/ha i *Husdyrgodkendelse.dk*, se tabel 9 og figur 3. En ammoniakdeposition på under 1 kg N/ha til kategori 3 natur er indenfor det tilladte niveau jf. bilag 3 i Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ingen af kategori 3 naturområderne er omfattet af fredede, rekreative områder eller værdifulde kulturmiljøer eller støder op til sådanne.

Varde Kommune vurderer, at kategori 3 naturområderne ikke kvælstofpåvirkes væsentligt af omkringliggende marker eller i øvrigt af andre kilder.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter, kgN/ha	Ændring, kgN/ha
H930_MO_2	Særlig	540	5-10	0,4	0,4	0,0
H930_MO_1	Særlig	770	5-10	0,1	0,1	0,0

Tabel 9. Beregning af ammoniakdeposition på kategori-3 naturområder



Figur 3. Kategori 3 natur i nærheden af Sdr. Hallumvej 10

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil påvirke kategori-3 naturområderne væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

7.21 Harmoni

Alt husdyrgødning afsættes til et af ansøgers andre husdyrbrug, Langhedevej 55, 6800 Varde.

7.22 Kg N og P tilført udbringningsarealerne

I tabel 10 er vist den producerede mængde kvælstof (N) og fosfor (P) i nudrift og i ansøgt drift.

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Planlagt	Nudrift	Planlagt	Nudrift	Planlagt
Svinegylle	43.805	44.822	10.956	10.090	471,37	499,67
I alt	43.805	44.822	10.956	10.090	471,37	499,67

Tabel 10. Produceret mængde N og P i nudrift og i planlagt drift.

Etape 2 blev miljøgodkendt i 2010. På det tidspunkt var der andre normtal til beregning af kvælstof i husdyrgødningen. Tallene der er beregnet den gang og tallene der er beregnet i nærværende godkendelse er derfor ikke sammenlignelige.

Alt husdyrgødningen afsættes til ansøgers andet husdyrbrug på Langhedevej 55, 6800 Varde.

Varde Kommune vurderer at der er redegjort tilstrækkeligt for den producerede og afgivne mængde husdyrgødning.

7.23 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 almindelige udbredt i Varde Kommune. Spidssnudet frø forventes at forekomme i forbindelse med naturområder i Varde Kommune, 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. 3,4 km syd for husdyrbruget. 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.

7.24 Vurdering af 3. mandsarealer

Langhedevej 55, 6800 Varde har en miljøgodkendelse fra den 20. maj 2008 med et senere tillæg til miljøgodkendelsen fra den 31. januar 2012. I tillægget til miljøgodkendelsen på Langhedevej 55, 6800 Varde er der redegjort for, at der tilstrækkelig kapacitet på udbringningsarealerne til at modtage alt den producerede gylle på Sdr. Hallumvej 10.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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. Jævnfør Husdyrlovens § 19 skal kommunen sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- BREF-dokumentet (EU-kommissionens referencedokument for BAT vedrørende intensiv hold af svin og fjerkræ)
- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår disse hovedpunkter:

- Ammoniak
- Fosfor
- Fodringsstrategi

Punkterne:

Management

Nitrat

Udbringning

Opbevaring af husdyrgødning

Forbrug af vand og energi

er ikke vurderet i denne miljøgodkendelse, da der ikke er ændringer til dette i forhold til det godkendte i 2010.

7.25 BAT - Ammoniak

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", se tabel 11.

Antal dyr og stald	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH ₃ -N/dyr	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
13.604 slagtesvin (30-105 kg) Eksisterende stald Delvis fast gulv 25-49%	0,36	$0,36 \times (105-30) \times (13,23 + 0,1872 \times (105+30)) / 2944 = 0,35$	4.761,4
4.778 slagtesvin (30-105 kg) Renoveret stald Delvis fast gulv 25-49%	0,30	-	1.433,4
Total BAT emissionsniveau for projektet			6.194,8
Projektets reelle ammoniakemission			5.831,8
BAT-niveauet er overholdet med			363

Tabel 11. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 6194,8 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 5.831,8 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 363 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau.

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

BAT-niveauet er opnået ved at alle dyr opstaldes i staldsystemer med 25-49% fast gulv, overdækning af gyllebeholder (bygning 10 på figur 1) samt alle dyr tildeles 7,0 g benzoesyre/FE.

7.26 BAT - Fosfor

I henhold til Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT)" fra maj 2011, må et husdyrbrug med konventionelt hold af slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer maksimalt udlede 20,5 kg P/DE ab lager.

Beregning af BAT-niveau:

499,67 DE i slagtesvin (30-105 kg)
 $499,67 \times 20,5 \text{ kg P/DE} = 10.243 \text{ kg P}$

Den elektroniske ansøgning viser, at husdyrgødningen fra Sdr. Hallumvej 10 i ansøgt drift indeholder 10.090 kg P. Dette er mindre end det beregnede BAT-niveau for husdyrbruget.

Ansøger oplyser, at fosforindholdet i fodret reduceres fra normtal på 4,60 gram/FE til 4,50 gram/FE:

Ved opgørelse af indhold af fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved:
 $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,567$.

Type 2 korrektionsfaktoren for fosfor på husdyrbruget er således:

$$((213 \times 4,50 / 1000) - ((105-30) \times 0,0055)) / 0,567 = \mathbf{0,96}$$

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

7.27 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers tiltag:

- Fosfortildelingen til slagtesvinene reduceres fra normen på 4,60 gram P/FE til 4,50 gram P/FE.
- Der tildeles 7,0 gram benzoesyre/FE.

Der stilles vilkår til fosfor og benzoesyre i kapitel 4.

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

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet fodringsstrategi, at det ansøgte projekt lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet fodringsstrategi.

7.28 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i de foregående punkter, lever ansøger op til Varde Kommunes fastsatte BAT-niveau for projektet. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i henhold til § 19 i Husdyrloven.

8 Egenkontrol

Ansøgers niveau af egenkontrol er uændret i forhold til det godkendte i 2010.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Der er ingen ændringer til ansøgers foranstaltninger ved ophør af produktionen i forhold til det godkendte i 2010.

10 Alternative muligheder

Nudriften er en soproduktion med smågrise. Den 1. januar 2013, er staldanlægget ikke længere lovligt. For at udnytte de gamle bygninger bedst muligt, er der i etape 1 (nærværende godkendelse) valgt at udnytte de eksisterende stalde.

I etape 2 (miljøgodkendelse fra 2010) vil der blive opført nye bygninger til slagtesvineproduktionen.

11 Nabohøring

Varde Kommune har vurderet, at projektet ikke skal sendes i nabohøring. Etape 2, som blev godkendt i 2010 har længere lugtgenafstand end der er beregnet i etape 1 (nærværende godkendelse). Desuden sker der ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010 når det drejer sig om støj, lys, transporter, dyreholdets sammensætning og støv.

Der sker ikke opførelse af nye bygninger i etape 1, hvilket betyder at produktionen ændres og udvides i eksisterende byggeri. Alle bygninger er derfor eksisterende, hvilket betyder at der ikke er ændringer til afstandskrav eller i landskabet.

Varde Kommune vurderer at projektet er af underordnet betydning for naboerne og projektet sendes derfor ikke i nabohøring jf. §56 stk. 2 i Husdyrloven.

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 tillægget til miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse 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 1 – sammenskrivning af alle vilkår gældende for Sdr. Hallumvej 10

Efter hvert vilkår står der et årstal i parantes. Årstallet henviser til, i hvilken miljøgodkendelse vilkåret er stillet.

2010 – miljøgodkendelse fra 2010

2011 – tillæg til miljøgodkendelse fra 2011 (omhandlede teknologi til reduktion af ammoniakfordampningen)

2013 – nærværende tillæg til miljøgodkendelse

1.1 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) (2010)
- 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. (2010)

2.1 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. (2010)
- b. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde. (2010)
- 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. (2010)
- d. Der skal altid findes et eksemplar af miljøgodkendelsen til Langhedevej 55, 6800 Varde på ejendommen Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde. (2010)
- e. Bygning 2, 6 og 11 skal rives ned og fjernes. Dette skal være sket senest 5 år fra meddelelsen af denne miljøgodkendelse. (2010)

3.1 Landskabsinteresser

- a. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet. (2010)
- b. Bygningen skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale. (2010)
- 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. (2010)

4.1 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. (2010)
- 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. (2010)
- 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. (2010)
- 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. (2010)

5.1 Ammoniakreducerende tiltag

Generelt for miljøgodkendelsen fra 2010 samt de to tillæg fra 2011 og 2013

- a. Gyllebeholderen på 3000 m³ skal være med fast overdækning (bygning 10 på figur 1). (2010 og 2013)
- b. Der skal udarbejdes en blandedeforeskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder. (2010)
- c. Stierne skal etableres efter gældende BAT-byggeblad¹. (2010)

Etape 1

- d. Alle staldafsnit hvor der opstaldes dyr, skal have en staldindretning med 25-49% fast gulv. (2013)
- e. Alt fodret til slagtesvinene skal tilsættes minimum 7,0 gram benzoesyre/FE. Dokumentation herfor skal opbevares i minimum 5 år. (2013)
- e. Type 2 korrektion for slagtesvinene fra 30 kg til 105 kg for fosfor må højst være 0,96 (maksimalt 4,5 g fosfor/FE). Type 2 korrektionen skal opgives i gødningsregnskabet. (2013)

Etape 2

- f. 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. (2010)

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

- g. Type 2 korrektion for slagtesvinene fra 30 kg til 105 kg for kvælstof må højst være 0,96 beregnet ud fra formel i bilag 1 (maksimalt 149,9 g råprotein/FE). Type 2 korrektionen skal opgives i gødningsregnskabet. (2011)
- h. I de to nye slagtesvinestalde skal der installeres gyllekøling. Installationen og driften af gyllekøleanlægget skal følge Miljøstyrelsens teknologiblad "*Køling af gyllen i svinestalde*" af den 19. maj 2009. (2011)
- i. De to nye slagtesvinestalde skal forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 2.268 m². For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 28 %, skal der i gennemsnit over året køles med 31 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 70,3 kW. (2011)
- j. Ved installation af en varmepumpe med en effekt på 70,3 kW, skal gyllekøleanlægget være i drift 8.760 timer/året og skal være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Installerer en større pumpe kan antallet af driftstimer reduceres forholdsvis i forhold til pumpens størrelse. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. (2011)
- k. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækager stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop. (2011)
- l. Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil. (2011)
- m. Gyllekøleanlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. (2011)

6.1 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Gyllebeholderne skal jævnligt, og mindst én gang årligt, visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres. (2010)
- b. Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener søges begrænset mest muligt. (2010)
- c. Påfyldning af gylle til gyllevogn o.l. skal altid ske under opsyn. (2010)
- 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. (2010)
- e. Der skal foreligge dokumentation for, at svinegylle svarende til 49,3 DE fraføres til biogasanlæg. (2010)
- f. Der skal foreligge dokumentation for, at svinegylle svarende til 450,37 DE fraføres til Hallumgade ApS. (2010)

7.1 Lugt

- a. Husdyrbrugets drift må ikke medføre lugtgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for virksomhedens skel. (2010)

- b. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at luft- og lugtgener begrænses mest muligt. (2010)
- 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. (2010)

8.1 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: (2010)

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. (2010)
- c. Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor ejendommen f.eks. pløjning og høst. (2010)
- 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. (2010)

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. (2010)

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). (2010)

- 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". (2010)
- f. Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse. (2010)

9.1 Støv

- a. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. (2010)

10.1 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. (2010)
- 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. (2010)

11.1 Skadedyr

- a. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. (2010)
- b. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. (2010)

12.1 Spildevand og overfladevand

- a. Sanitært spildevand skal ledes via trixtank til nedsivningsanlæg. (2010)
- b. Spildevand fra rengøring af stalde o.l. skal ledes til gyllesystemet og anvendes efter gældende regler. (2010)

13.1 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. (2010)
- 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. (2010)
- c. Olie- og kemikalieaffald samt andet farligt affald skal afleveres til godkendt modtager, jf. Varde Kommunes regulativ for farligt affald. (2010)

14.1 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. (2010)
- 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. (2010)
- c.** Erhvervsaffald skal håndteres i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald. (2010)
- d.** Dagrenovation skal håndteres i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende regulativ for dagrenovation. (2010)

15.1 Lys

- a.** Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. (2010)
- 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. (2010)

16.1 Husdyrgødning

- b.** Der må kun afsættes husdyrgødning til miljøgodkendte arealer eller arealer der ikke er sårbare. (2013)

17.1 Egenkontrol

- a.** Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden. (2010)
- b.** Dokumentation skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år. (2010)

18.1 Bedste tilgængelige teknik

- a.** Anlæg der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. (2010)

19.1 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). (2010)
- 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. (2010)

- 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. (2010)
- d. Beredskabsplanen skal være kendt af bedriftens ansatte mm. og udleveres til eventuelt indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol. (2010)

20.1 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. (2010)
- b. Ved ophør af driften, skal tilsynsmyndigheden orienteres. (2010)
- 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. (2010)