

Titel	Side
Miljøgodkendelse af svinebrug (Miljøgodkendelse af svinebrug.pdf)	2
1. Bilag Miljøkonsekvensrapport vers. 2 (1. Bilag Miljøkonsekvensrapport vers. 2.pdf)	20



Miljøgodkendelse

af svinebruget "Hulsighøj"
Svingelbjergvej 67
9640 Farsø

Gældende fra
9. april 2024



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg og teknologi	6
4.2 Forebyggelse af forurening	6
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
4.6 Ophør.....	8
5. Kommunens vurdering	9
5.1 Anlæg og teknologi	9
5.2 Forurening fra husdyrbruget.....	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	11
5.4 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	12
5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	13
5.6 Alternativer og ophør.....	14
5.7 Samlet vurdering	14
6. Øvrige oplysninger	15
6.1 Andre tilladelser	15
6.2 Offentliggørelse.....	15
6.3 Tilsynsmyndighed	15
6.4 Klage og søgsmål	15
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17
7. Bilag	18
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	18

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Svingelbjergvej 67, 9640 Farsø, matr.nr. 6t Svingelbjerg By, Svingelbjerg. CVR-nr. for bedriften er 37454265, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 91365. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Der meddeles dispensation fra afstandskrav til naboskel og beboelse på samme ejendom.

Det er første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende godkendelse og eventuelle tillæg bortfalder når denne godkendelse er udnyttet.

Godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år².

Med godkendelsen implementeres BAT-konklusionen for IE-brug for intensivt opdræt af fjerkræ og svin jf. IE-direktivets art. 6. Husdyrbruget skal fra meddelelsen af denne godkendelse overholde særreglerne for IE-brug, der fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ kapitel 17.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, allerede efter 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2032.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en slagtesvineproduktion. Den nuværende ændring omfatter udvidelse af produktionsarealet med 219 m². Udvidelsen laves i en eksisterende lade. Produktionsarealet er herefter på 1.980 m². Derudover består ejendommen af en gyllebeholder på 3.000 m³ og to kornsiloer. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

¹ Lov nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

² Husdyrbruglovens §§ 59a

³ Bek. nr. 443 af 26-04-2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Miljøgodkendelse af svinebruget "Hulsighøj" på Svingelbjergvej 67, 9640 Farsø

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter. Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
Lise Overgaard
Biolog

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Eksisterende bygninger

1. Stald 1 (1.761 m²)
2. Gyllebeholder (3.000 m³)
3. Fodersiloer (1.400 m³)
4. Foderlade

Nyt produktionsareal

5. Stald 2 (219 m²)

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1 2.431 m ²	Drænet gulv + spalter, 33% / 67% (eksist. BAT-krav)	1.761	Slagtesvin
Stald 2 281 m ²	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv (Ny)	219	Slagtesvin
Samlet		<u>1.980</u>	

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	665	Flydelag

4.2 Forebyggelse af forurening

Spildevand og overfladevand

3. Diesel tank(e) skal placeres og tankning af diesel skal ske på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
4. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
5. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

Uheld og risici

6. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
7. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

8. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
9. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

10. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

11. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

*) Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

12. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjkvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
13. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

14. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
15. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

4.4 BAT for drift og ressourceforbrug

Ressourceforbrug

16. Den mekaniske ventilation skal efter hver produktionscyklus, vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

17. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
18. Der skal føres logbog over udslusning af gylle fra staldene
19. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
20. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb er udført af en autoriseret kloakmester.

4.6 Ophør

22. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁴.

⁴ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁵ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Generelle forhold

Ejendommen på Svingelbjergvej 67, 9640 Farsø blev godkendt i 2010 til et svinebrug på 310 DE. Der er efterfølgende givet et tillæg i 2017 til en ændring til 290 DE. Der er yderligere anmeldt to kornsiloer i hhv. 2013 og 2021.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til svineproduktion i eksisterende bygninger og inddragelse af eksisterende lade til produktionsareal. De sidst nye BAT-konklusioner implementeres i denne miljøgodkendelse i stedet for en revurdering af den tidligere miljøgodkendelse.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelse. For eksisterende bygninger betragtes denne godkendelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger ukompliceret i forhold til en udvidelse. Der er ingen overlap med sårbare recipienter eller udpegninger i kommuneplanen i den del hvor udvidelsen laves. Der er ikke redegjort for erhvervsmæssig nødvendighed, da udvidelsen laves i eksisterende bygninger. Det er derfor ikke relevant at se på de landskabelige hensyn på stedet.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav jf. §§ 6-8 på nær afstand til egen beboelse og naboskel. Den eksisterende lade, der nu ønskes godkendt til stald ligger lige op ad stuehuset. Ansøger skriver, at nærmeste del af huset er en garage og den eksisterende stald ligger lige så tæt på, så der vil ikke komme flere gener for beboelsen.

Afstanden mellem det nye produktionsareal og naboskel er 14 meter. Der er bolig på nabomatriklen, men den ligger 130 m væk. Ansøger vurderer, at naboen ikke vil opleve flere gener ved inddragelse af bygningen til produktion. Nabo er hørt i processen, og er ikke kommet med bemærkninger.

Vesthimmerlands kommune giver ansøger ret i deres vurdering og meddelelse dispensation til både stuehus og naboskel.

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

⁵ kapitel 7

Ammoniak emission samt reduktion jf. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Staldsystemet i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Følgende staldtyper og dyregrupper er valgt:

- Stald 1 (eksisterende): drænet gulv + spalter (33%/67%); Slagtesvin
- Stald 2 (nyt): Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv; slagtesvin

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 4.623 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 4.671 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt. Forskellen skyldes, at det valgte staldgulv i udvidelsen har en lavere ammoniakfordampning end BAT-kravet.

Kommunen vurderer, at ammoniakemissionen overholder BAT-niveau på baggrund af valgte gulvtyper.

5.2 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpemidler samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ammoniak deposition og beskyttet natur

I ovenstående kapitel vurderede vi, at ansøger har gjort det nødvendige for at sikre at staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniak emission, så der ikke udledes mere ammoniak fra stalden end man kan forventes at et anlæg af denne type og aldre.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniak emission skal det også vurderes, om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev 2 km væk. Ejendommen afsætter på grund af afstanden ikke ammoniak til overdrevet.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ca. 1,3 km mod SØ. Der er en totaldeposition på 0,1 kg N pr. år til dette område, hvilket er markant under grænsen på 1 kg N pr år.

Der ligger en Kategori 3 beskyttet mose syd for ejendommen med en afstand på 650 m. Mosen modtager ingen merdeposition og overskrider dermed ikke beskyttelsesniveauet på 1 kg N.

Endelig er der en sø beskyttet af §3 i nærheden, men ikke så tæt at ammoniakfordampningen fra ejendommen vil kunne registreres. Søer betragtes ikke som ammoniakfølsomme.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

Opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i staldeanlæggets gyllekummer, fortank og gyllebeholderen på 3.000 m³. Gyllen bruges på egne marker. Der er en opbevaringskapacitet i egen beholder samt gyllekanaler på omkring 9 mdr. Derudover er der lavet aftale om leje af beholder på 2.500 m³. Der er således kapacitet til godt 14 mdr.

Spildevand og overfladevand

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Tagvand fra bygninger ledes til et lille bassin syd for stalden. Der er afledning til terræn via dræn der løber langs læhegn. Der er ingen kontakt til anden vandføring.

Affaldshåndtering

Der er begrænsede mængder affald fra en slagtesvineproduktion. På ejendommen sorteres affald efter gældende regler.

Uheld og risici

Der er lavet en beredskabsplan for ejendommen som beskriver, hvor der er særlige risiko for forurening samt tiltag ved uheld.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Da en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø hvis uheldet er ude.

Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Lugt

De beregnede lugtgeneafstande på hhv. 291, 591 og 769 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt. Nærmeste enkeltbolig ligger forholdsvis tæt på, men da udvidelsen foretages i modsat retning vurderer vi, at det ikke vil give anledning til gener. Der er derfor ikke grund til at stille skærpede vilkår.

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overholdt
Byzone	Farsø	769	1.194	Ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Svingelbjerg By	591	816	Ja
Enkelt bolig	Svingelbjergvej 57, 9640 Farsø	291	307	Ja

Svingelbjergvej 69 ligger tættere på ejendommen, men har landbrugspligt og er derfor ikke omfattet af definitionen for enkeltbolig.

Støvgener

Ejendommen ligger på en grusvej, så kørsel vil indebære en risiko for støvgener. Arealerne ligger nær ejendommen, så der er begrænset kørsel i forbindelse med markarbejde. Der vil være en lille stigning i antallet af de fleste transporter, men mængden af transporter med smågrise vil falde på grund af større leveringer. Så overordnet set vil der være en reduktion i antal transporter.

IE-husdyrbrug skal aktivt reducere støvemissionen fra staldanlæg for at opfylde BAT-kravene. For denne ejendom gøres det bl.a. ved at anvende støvposer ved indblæsning af foder. Derudover er der lovkrav om overbrusning af grise af hensyn til dyrenes velfærd.

Andre gener

Ansøger har beskrevet hvilke andre gener, der vil kunne forekomme fra bedriften. Der er tale om en meget lille udvidelse, som sandsynligvis knap vil registreres, Kommunen har ikke kendskab til klager over ejendommen og er enig med ansøger i at de nærmeste naboerne ikke vil blive påvirket i væsentlig grad.

5.4 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Idet husdyrbruget godkendes som et IE-brug er der redegjort for BAT indenfor følgende 5 områder:

- Staldteknologi og BAT for ammoniak (*beskrevet i afsnit 5.1*)
- Foder og BAT for ernæringsmæssig styring
- Forbrug af vand og energi og BAT for effektiv energiudnyttelse
- Støv (*beskrevet i afsnit 5.3*)
- BAT i forhold til management herunder Godt landmandskab, miljøledelse

Foder og BAT

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår fodring, herunder hvordan IE-regler for foder opnås. Der anvendes fasefodring til slagtesvinene og tilsættes syntetiske aminosyrer samt fytase.

Det beskrevne lever op til særregler for IE-brug angående foder og er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter. Det er kommunens vurdering, at de beskrevne tiltag lever op til BAT.

Energi-, vand- og ressourceforbrug og BAT for effektiv energiudnyttelse

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT, hvad angår energi, vand og ressourceforbrug. Der er hovedsageligt anvendt lavenergi-belysning og der er styring eller timer på al belysning. Strømforbrugende anlæg vedligeholdes og optimeres/udskiftes ved behov.

Det er kommunens vurdering, at anlæggets valgte løsninger er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter.

Miljøledelse, management og egenkontrol

EU-Kommissionen har offentliggjort BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug). BAT-konklusionerne er implementeret i

husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, der gælder alle IE-husdyrbrug umiddelbart efter meddelelse om godkendelse.

I forbindelse med udvidelsen af produktionen bliver der indført miljøledelse. Ansøger har redegjort for at ejendommen har miljøledelse, fokus på løbende at efteruddanne medarbejdere, en plan for daglig tilsyn af dyr og produktionsanlæg samt plan for service og kontrol. Der bliver udarbejdet en APV for arbejdspladsen og en beredskabsplan. Der er ligeledes fokus på godt landmandskab.

Der er ikke indført miljøteknologier til reduktion af ammoniak, men som reduktion af drivhusgasser, skal der jf. §38 i godkendelsesbekendtgørelsen føres logbog for udslusning af gylle, når der er en gyllehøjde på 10 cm. Endvidere skal der føres logbog for gylletanken.

De er kommunens vurdering, at de beskrevne tiltag er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter.

Samlet vurdering i forhold til BAT

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således, at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Derudover er BAT-konklusionerne implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶ som særregler for IE-brug, med følgende overordnet emner:

- Miljøledelse
- Generelt krav om oplæring af personale
- Generelt krav om at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse
- Beredskabsplan
- Generelle krav til fodringsteknikker
- Generel pligt til at anvende energibesparende belysning
- Generelt krav om reduktion af støvemission fra staldanlæg
- Generelt krav om årlig indberetning

I henhold til BREF er miljøledelse, effektiv energiudnyttelse, minimering af støj-, støv- og lugtemissioner og vandforbrug, samt godt landmandskab BAT. Et IE-brug skal til en hver tid kunne dokumentere overholdelse af generelle regler for IE-husdyrbrug. Derved sikres det at husdyrbruget lever op til BAT.

Det er kommunens vurdering at ejendommen lever op til BAT, når ejendommen fortsat drives i overensstemmelse med godkendelsen vilkår og særregler for IE-husdyrbrug.

5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, kontaktes tilsynsmyndighederne.

⁶ kap 17

Vilkår vedr. kontrol og egenkontrol fremgår af afsnit 4.6. Udover disse vilkår er der for IE-brug indført særregler om logbog, dokumentation og årlig indberetning til kommunen. Et IE-brug skal 1 gang årligt indsende følgende⁷:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Informationerne skal indsendes senest d. 31. december med mindre kommunen har modtaget oplysningerne i forbindelse med tilsyn i indeværende år. Ovenstående dokumentation skal derudover opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Der skal desuden føres logbog over udslusning af gylle fra kanalerne.

5.6 Alternativer og ophør

Alternativer

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet alternativer til ansøgt produktion. Alternativet vil altid være at etablere en produktion på en anden ejendom. Men idet udvidelsen er så lille og finder sted i eksisterende bygninger er det ikke noget attraktivt alternativ.

Ophør

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurenede jord anvendelse. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen. Anmeldelsen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til påvirkning af menneskers sundhed og miljøet, samt eventuelle foranstaltninger for at modvirke en forureningsrisiko. Indtil ophøret er anmeldt til kommunen er ejendommen forpligtet til at overholde godkendelsens vilkår og IE-særreglerne uanset produktionens størrelse.

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg og forsvarligt bortskaffelse af udtjent inventar og elektronik m.v. ved ophør af produktionen er vurderet til at være tilfredsstillende, men undtager ikke bedriften for at indsende ovenstående risikovurdering.

5.7 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

⁷ § 55 i godkendelsesbekendtgørelsen

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 13.11.2023 – 27.11.2023. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 07.03.2024 – 06.04.2024. Der er ikke indkommet bemærkninger i den forbindelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 09.04.2024.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 07.05.2024.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Troels Haugaard Christensen	thomasminde154@gmail.com
Konsulent: Anders Vindberg Boel	amo@landbonord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:	
Rådet for Grøn Omstilling	info@rgo.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk
Greenpeace Danmark	info.dk@greenpeace.org

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af svinebruget "Hulsighøj" på Svingelbjergvej 67, 9640 Farsø
Godkendelsesdato	9. april 2024
IT-ansøgning	Skema nr. 236446 vers. 5
Adresse	Svingelbjergvej 67, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Troels Haugaard Christensen, Hestbækvej 154, 9640 Farsø
CVR-nr.	37454265
CHR-nr.	91365
Matr. Nr.	6t Svingelbjerg By, Svingelbjerg
Telefon og E-mail	28407470; thomasminde154@gmail.com
Ansøgers konsulent	Anders Vindberg Boel; amo@landbonord.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Pernille Bildsøe Lynggaard, Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune
Vester Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering



LANDBONORD

Ansøgning om miljøgodkendelse

Troels H. Christensen
Svingelbjergvej 67, 9640 Farsø



Udarbejdet af:

Natur- og miljøkonsulent Anders Vindberg Boel
Tlf. 96242588 - 21212689
amo@landbonord.dk

LandboNord | Ring 9624 2424 | www.landbonord.dk





Miljøkonsekvensrapport, Hulsighøj, Svingelbjergvej 67

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Troels H. Christensen Tlf.: 28407470 E-mail: thomasminde154@gmail.com CVR: 37454265 Sagsadresse: Svingelbjergvej 67, 9640 Farsø SkemaID: 236446 Ansøgningstype: §16a - Slagtesvin	Konsulent: Anders Boel, LandboNord Tlf.: 9624 2588 E-mail: amo@landbonord.dk Dato: 23/01/2023
--	--

Ikke teknisk resume

På Svingelbjergvej 67 er der i dag en velfungerende og sund produktion af slagtesvin. Ejendommen er indrettet så den fremstår som en traditionel 4-længet gård. Der ansøges om en udvidelse af produktionen i en eksisterende lade skal der laves 219 m² produktionsareal til slagtesvin.

Bygning	Gulvtype	Produktionsareal
Stald 1	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33% / 67%)	1761
Stald 2 (ny)	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.	219
Total		1.980

Skema 1: Opgørelse over produktionsareal

Det samlede BAT-krav ligger på 4671 og den faktiske emission er på 4623. Derved er BAT-kravet overholdt.

Udledelsen af ammoniak til de omkringliggende naturtyper overholder alle krav til kategori 1, 2 og 3.

Udvidelsen sker i forbindelse med at ansøger gerne vil kunne producere mest muligt, og derved kunne udnytte en eksisterende bygning, der blot skal renoveres indvendigt for at kunne fungere som stald.

I forbindelse med udvidelsen skal der søges dispensation til følgende:

- Afstanden til privat husholdning
- Afstanden til naboskel

Det er derfor vores vurdering at udvidelsen ikke vil være til gene og alle krav er overholdt bortset de 2 afstandskrav som der søges dispensation til.



Figur 1: oversigtsbillede af ejendommen



Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter en udvidelse af produktionsarealet på Svingelbjergvej 67. Hele produktionen foregår i eksisterende bygninger.

Det samlede produktionsareal er angivet i tabellen nedenfor:

Bygning	Gulvtype	Produktionsareal m ²		
		Ansøgt	Nudrift	8-års
Stald 1	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33% / 67%)	1761	1761	1761
Stald 2(ny)	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50 – 75% fast gulv.	219		
Total		1.980	1.761	1.761

Skema 2: Opgørelse over produktionsareal.

Ansøgningen, skemaID 236446, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2 angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at udvidelsen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkning af natur og omkringboende.

Udvidelsen af dyreholdet på ejendommen vil ikke forøge antallet af transportere på ejendommen, da der køres større men færre. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transportere til og fra ejendommen kan afvikles på en tilfredsstillende måde – uden gener for andre brugere af det offentlige vejnet. Gylle opbevares i ejendommens eksisterende gylletank som har en kapacitet på 3000 m³ og en lejet tank på en anden ejendom med en kapacitet på 2500 m³. På ejendommen findes desuden 2 fodersiloer med en kapacitet på 1400 m³ hver især.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Med tilpasningen sker der ingen bygningsmæssige ændringer. Ejendommen ligger sydøst for Farsø i et område præget af landbrugsdrift, og ifølge den vedtaget kommuneplan er området ikke udpeget, hverken i forhold til kulturmiljøer, natur eller landbrug. Syd for ejendommen ligger Svingelbjerg som grænser op til Natura 2000 området Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal.

Farve og arkitektonisk udtryk

Staldene er opbygget i gule mursten med grå tagplader, og det samme gælder stuehuset. Laden som omdannes til stald, har en blå farve samt grå tagplader som resten af bygningsmassen. Bygningerne er bygget sammen og fremstår som en samlet enhed.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med bygge- og beskyttelseslinjer af nogen art.

Kommunale udpegninger

Ifølge Vesthimmerlands Kommunes kommuneplan er området øst for ejendommen udpeget til råstofområde. Det infiltrerer dog på ingen måde med produktionen. Nord- og nordøst for ejendommen er området udpeget som økologisk forbindelse samt potentielle naturområde.

På baggrund af kommuneplanens udpegelser er det ansøgers vurdering, at ejendommen ligger optimalt i forhold til at udvide produktionen.

Grundvand

Ejendommen ligger indenfor et område med drikkevandsinteresser.



Ansøger vurderer, at udpegningen af drikkevandsinteresser ikke burde være i konflikt med produktionen, da der er stor fokus på at undgå spild. Samtidig bygges der ikke nyt i forbindelse med udvidelsen.

Overfladevand

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til et lille bassin syd for stal-dene som derefter leder vandet via dræn ud i marken langs læhegnet mod syd. Gylleudslip fra tanken burde ikke være et problem da gylletanken er placeret på den anden side af ejendommen og ikke i nær-heden af bassinet. Hvis der dog skulle ske uheld vil der hurtigt være fokus på at afskærme bassinet ved en blokade af jord eller halmballer.



Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it-ansøgningen er de fleste afstandskrav i henhold til §6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Markør	Afstand	Afstandskrav
Vandløb/sø	>250	15m
Egen beboelse	11*	15m
Offentligt vej / Privat fællesvej	11*	15m
Naboskel	14*	30m
Privat vandboring	>250	25m
Levnedsmiddelvirksomhed	>250	25m
Nabobeboelse	>100	50m
Vandværksboring	>250	50m
Byzone/sommerhusområde	>250	50m

De generelle afstandskrav er overholdt på nær afstanden til naboskel, stuehus og privat fællesvej. Der søges dispensation til naboskellet på følgende grundlag: Da udvidelsen sker i eksisterende bygning, vil der ikke blive bygget nyt, der vil derfor ikke blive ændret udvendigt i bygningsmassen mod skellet. Ved skelgrænsen er der mark og udlagt som landbrug. Der er 130 m. til nærmeste beboelse på naboma-triklen fra den nye stald. Gener vedr. produktionen i form af lugt, støj og støv vil vi vurdere ikke er til gene grundet afstanden til stuehuset på nabomatriklen. Det er derfor vores vurdering at det ikke vil være til gene at inddrage eksisterende bygning til produktion og derfor søger vi om dispensation til afstands-kravet til naboskel.

Der søges dispensation til stuehuset på følgende grundlag: Da udvidelsen sker i eksisterende bygning, vil der ikke blive bygget nyt, der vil derfor ikke blive ændret udvendigt i bygningsmassen mod stuehuset. Den nuværende produktion overholder i forvejen ikke afstanden til beboelse, og det nye staldafsnit vil ikke komme tættere på stuehuset end den nuværende. Tættest mod staldbygningerne er der desuden garage. Alt det er med til at gener vedr. lugt støj og støv ikke vil ændres. Vi vurderer derfor at der ikke vil komme flere gener i forbindelse med beboelsen efter udvidelsen.

Der søges dispensation til stuehuset på følgende grundlag: Da afstanden til vejen er målt fra eksiste-rende bygning, samtidig med at produktionen heller ikke ændres, vil der ikke ske en evt. forøgelse af ge-ner. Vi vurderer derfor at der ikke vil komme flere gener i forbindelse med beboelsen efter udvidelsen.



Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Det angivne staldanlæg er i ansøgningen, skemaID 236446, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4622,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **306,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **306,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 Eng 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§3 Sø 2	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,5	▼
§3 Sø 1	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,0	▼
Kat. 3. Pkt. 3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3. Pkt. 2. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3. Pkt. 1. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
Kat. 2. Pkt. 2. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2. Pkt. 1. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 1. Pkt. 1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼

Figur 3: Naturpunkter i ansøgningen.

Kategori 1.

Der ligger ingen Natura2000-område i umiddelbar nærhed af bedriften, som kan blive påvirket af produktionen. Det nærmeste kategori 1 område som er et overdrev, befinder sig ca. 2 km. væk.

Kategori 2.

Nærmeste kategori 2 er et overdrev som ligger sydøst for ejendommen, og beregninger i IT-systemet viser, at overdrevet efter udvidelserne vil modtage en totaldeposition på 0,1 kgN, og lever derfor op til beskyttelseskravet på maks. 1,0 kgN. Det vurderes på baggrund af udregningerne, at produktionen ikke vil have negativ påvirkning på arealerne.

Kategori 3.

Det nærmeste ammoniakfølsomme naturpunkt under kategori 3 er en mose syd for bedriften. Beregninger i IT-systemet viser, at mosen efter udvidelsen af produktionen vil modtage en merdeposition på 0,0 kgN/ha pr. år, og bedriften lever derfor op til beskyttelseskravet om maks. 1,0 kgN/ha pr. år. Nærmeste naturområde under naturbeskyttelseslovens §3 er en sø, som ligger ca. 300 m nord for bedriften som ligeledes modtager en merdeposition på 0,0 kgN/ha pr. år. Produktionen vurderes derfor ikke at påvirke de omkringliggende naturarealer negativt. Det vurderes at søen der ligger på samme matrikel som ejendommen ikke kan være ammoniakfølsom grundet afstanden til den eksisterende produktion.

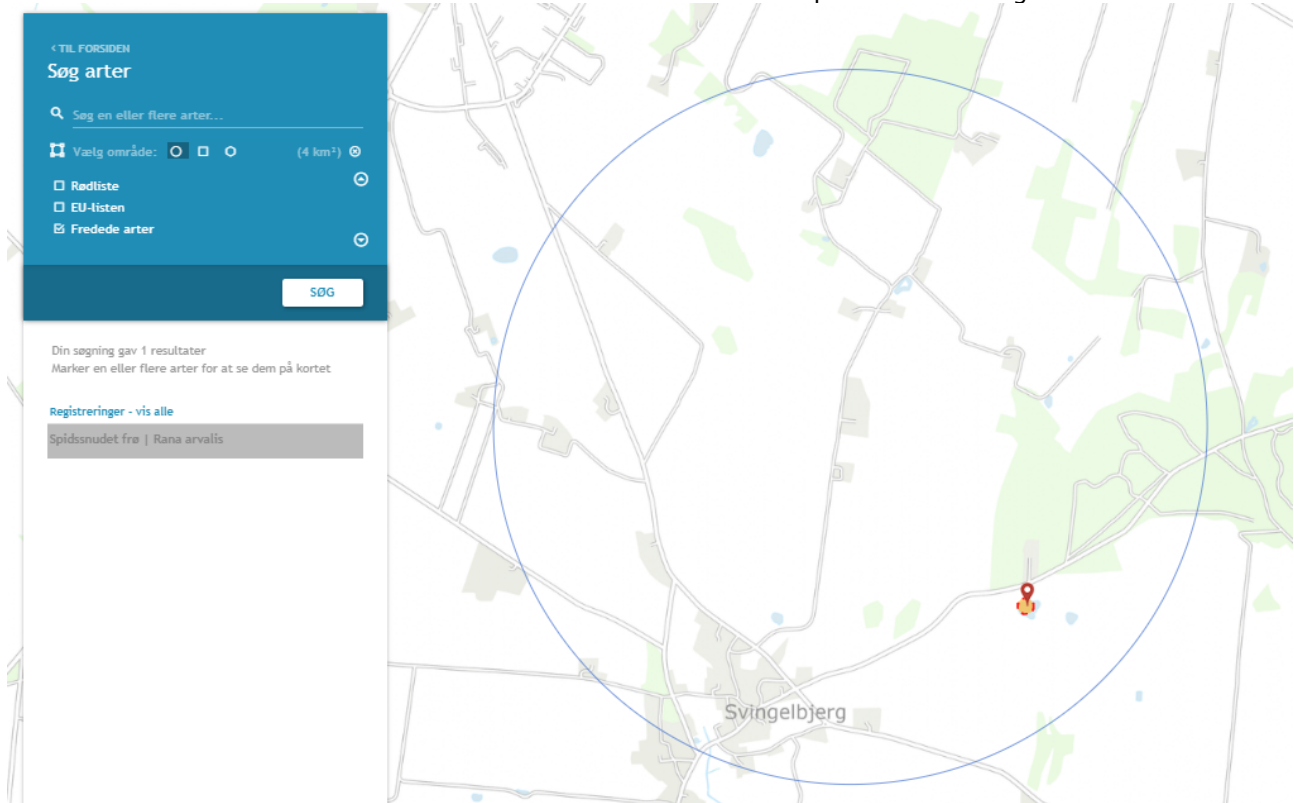


Figur 4: Naturpunkter i ansøgningen.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

I forbindelse med tillægget vil der ske en ændring i udledningen da der sker en udvidelse af bygningsmassen.

Der er ikke fundet bilag IV-arter og eller rødlistede arter. Der er kun fundet en fredet art i en sø ca. 750 m sydøst for husdyrbruget. Arten som er fundet, er Spidssnudet frø (*Rana arvalis*). Ud fra den givende afstand til nærmeste fredede art vurderer vi at udvidelsen ikke vil påvirke arten negativt.



Figur 5: Bilag IV-, rødlistede- og fredede arter



Rekreative og kulturhistoriske interesser

Den nordlige del af staldbygningerne er i udkanten af et større område der er udpeget til særligt værdifuldt landskaber. Udpegningen har følgende formål:

- At beskytte og bevare de særligt værdifulde landskaber i det åbne land, så de fortsat er karakteristiske og oplevelsesrige
- At kunne afveje forandringer i det åbne land, så det sker i respekt for den karakter og kvalitet der knytter sig til landskaberne
- At, så vidt det er muligt, medvirke til at styrke eller genoprette de særligt værdifulde landskaber
- At styrke sammenhængen mellem de særligt værdifulde landskaber, så oplevelsen af dem bliver stærkere, og deres værdi som f.eks. rekreative landskaber og spredningskorridorer øges

Da udpegningen ligger i den nordlige del af staldanlægget og udvidelsen sker i eksisterende bygning mod syd og udenfor udpegningen er det vores vurdering at det ikke vil have negativ indvirkning på udpegningen.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Svingelbjergvej

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport på offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Transport til og fra ejendommen	Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	100	22
Slagtesvin	50	55
Døde dyr	52	52
Indkøbt foder	12	13
Ejet korn o. l.	130	140
Gylle	183	200
Dieselolie	2	2
Reduktion i transporter	0	-45
<i>I alt</i>	529	484

Da smågrisene i fremtiden vil komme flere ad gangen når de transporteres, er det med til at mindske mængden af transport til og fra ejendommen trods en udvidelse af produktionen. Det forventes derfor at være en reduktions på 45 transporter om året fremadrettet.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne i skemaID 236446 viser, at lugtgeneafstandene er overholdt i forhold til enkeltbeboelse, Svingelbjergvej 57 (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse ved Svingelbjerg by, og byzonen ved Farsø.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Svingelbjergvej 57	0	NY	291,1	291,1	306,5	Ja	▼
 Svingelbjergvej 61	0	NY	291,1	291,1	488,5	Ja	▼
 Svingelbjergvej 63	0	NY	291,1	291,1	333,8	Ja	▼
 Svingelbjergvej 75	0	NY	590,8	531,7	816,1	Ja	▼
 Svingelbjerg By, Svingelbjerg	0	NY	769,3	769,3	1193,9	Ja	▼

Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må forventes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der forventes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Dog kommer alt korn på 1 gang i forbindelse med høst, hvilket gør at støj minimeres da kapaciteten i siloerne gør det muligt.

Der bliver minimum hver 7. dag gylleudsluset for at sikre gyllen bliver flyttet fra staldafsnit til et uden-dørs opsamlings- eller opbevaringsanlæg jf. §35 af Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af foder. Der er dog støvposer på når foderet blæses ind og når det males. Derudover er transport til og fra ejendommen også en støvkilde, der opskæles dog i størrelsen på de køretøjer der kommer, så der kommer færre transporter trods en udvidelse af produktionen.

Det vurderes at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator, der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 3).

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Affaldstype	Mængde pr. år	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	300	På spalter bag afskærmning i 150 cm højde.	DAKA
Papir/nylonsække		Container	Forsyning Vesthimmerland



Klinisk risikoaffald		Boks med farligt affald	Forsyning Vesthimmerland
----------------------	--	-------------------------	--------------------------

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er angivet på bilag 2.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Røtter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Fluer bekæmpes efter behov med gyllefluer.

Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af grise planlægges, hvis muligt, til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Støv

Der er altid fokus på at evt. støvgener holdes på et minimum. De støvreducerende tiltag som der er foretaget er med til at minimere dannelsen af støv og sikre mindst muligt miljøpåvirkning.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene.

Ammoniak

På gylletanken søger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletanken.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er altid fokus på at beskytte jord og grundvand så evt. spild rengøres og de relevante sikkerhedsforanstaltninger benyttes. Risikoen for at der skulle ske forureninger af evt. vandløb, dræn eller boring er meget lille da ingen af de nævnte befinder sig indenfor 500 af husdyrbruget. Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Det er derfor vores vurderingen at der er en god beskyttelse af jord og grundvand.

Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom. Imidlertid er der tale om en mindre udvidelse af eksisterende produktion som sidst blev godkendt i 2017. Udvidelsen vil finde sted i eksisterende bygning.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er en rigtig god ide at udnytte eksisterende bygninger bedst muligt og sikre at der ikke er unødvendigt spild af plads.



BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der forefindes på ejendommen de 2 følgende staldtyper:

- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv.

Der foretages ingen ændringer i gulvtype og staldindretning.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4405	266	4671
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4357	266	4623
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	48
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7: BAT-beregning

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 4.671 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet 4.623 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Foder på ejendommen består af indkøbt færdigfoder. Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således der anvendes forskellige foderblandinger i perioden fra indsættelse til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor. Fodersammensætning evalueres og tilpasses løbende, og der anvendes kontinuerlig nyeste viden om foder og fodertilpasning.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.



Foder opbevares i ejendommens siloer til færdigfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N- og P-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af gyllekøling, luftrensning og fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at den ansøgte produktionsændring lever op til BAT.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen opbevares i staldanlæggets gyllekummer + fortankene (1300 m³) og gylletanken (3000 m³) samt en lejet gylletank på en anden ejendom (2500 m³). Gylletankene er med naturligt flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog. Der er udregnet et eksempel på kapacitet, og med den årlige produktion af gylle der samt kapaciteten på opbevaringsanlæggene, er kapaciteten til 14,34 mdr.

Gyllen anvendes til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen. Transportopførelsen i denne ansøgning afspejler fleksibiliteten til at variere afsætningen af gyllen.

Gylletanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion. Alle tankene er desuden forsynet med et naturligt flydelag der reducerer ammoniakemissionen.

Der foretages ikke behandling (separation, luftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er desuden BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- vand, og resurseforbrug og BAT



Ansøger vil løbende forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedrørende udskiftning af udtjent materiel vil der som udgangspunkt altid vælges de mere energirigtige løsninger. Ved udskiftning af belysning vil der som udgangspunkt altid vælges LED-belysning da LED-belysning som udgangspunkt har et lavere energiforbrug.

Vedr. forbrug til opvarmning, strømforbrug til ventilation og vandforbrug til henholdsvis drikkevand tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug lys og ventilation

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige registrerede forbrug forventes at være på ca. 213.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

Der er på nuværende tidspunkt hovedsageligt anvendt lavenergi-belysning. Det er dagslysstyring på alt udendørs belysning og timer på lys i de staldafsnit. Der er vågelys i staldene om natten. Det er BAT at anvende lavenergibelysning. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned. For at optimere udluftningen samt mindske elforbruget, er det BAT at hyppigt eftersyn og rengøring ventilation systemet.

Det forventes at det årlige strømforbrug, med den ansøgte produktion, vil være på samme niveau som tidligere, evt. igen lidt lavere i fremtiden som følge af den løbende udskiftning til mere energibesparende belysning og ventilation.

Ansøger vurderer at så længe strømforbruget kontrolleres, registreres og følges op, samt at ventilation rengøres for at modvirke modstand i anlægget, samt at udtjent ventilation og belysning udskiftes løbende, vil strømforbruget være reduceret til et niveau der er at betegne som BAT.

Vand

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug og kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelige data til at nå en BAT-konklusion.

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser desuden indgå overvejelserne.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet ressourceforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.



I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at den ansøgte produktion lever op til BAT.

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	213.000 kWh	213.000 kWh
Drikke- og vaskevand	4.472 m ³	5.029 m ³
Foder	2.044 t	2.322 t

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

I forbindelse med den nye ansøgning er det ikke nødvendigt med implementeringen af miljøteknologier, da BAT-krav er overholdt.

Der søges løbende at reducere miljøaftryk og energiforbrug fra produktionen. Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation. For at begrænse forbruget af energi.

Ved husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

Generelt management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Det kan dokumenteres med udskrift fra revisionsliste.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, så nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.



- Gylletanken bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er lavet beredskabsplan. Således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Den ansvarlige for driften skal dog føre logbog for gylleudslusning som skal opbevares i 5 år. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning. Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening. Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

Miljøledelse

I forbindelse med udvidelsen af produktionen, bliver der indført miljøledelse på ejendommen. Ledelsen kommer til at indebære:

- Kortlægning af miljøforhold
 - Formulering af en miljøpolitik
 - Fastsættelse af ambitionsniveau i form af miljømål
 - Udarbejdelse af handlingsplaner for, hvordan målene skal nås
 - Løbende evaluering af miljøarbejdet, og om nødvendigt foretages justering af mål og handlingsplaner
- Miljøledelsen gennemgås og revideres årligt sammen med ejendommens ansatte.