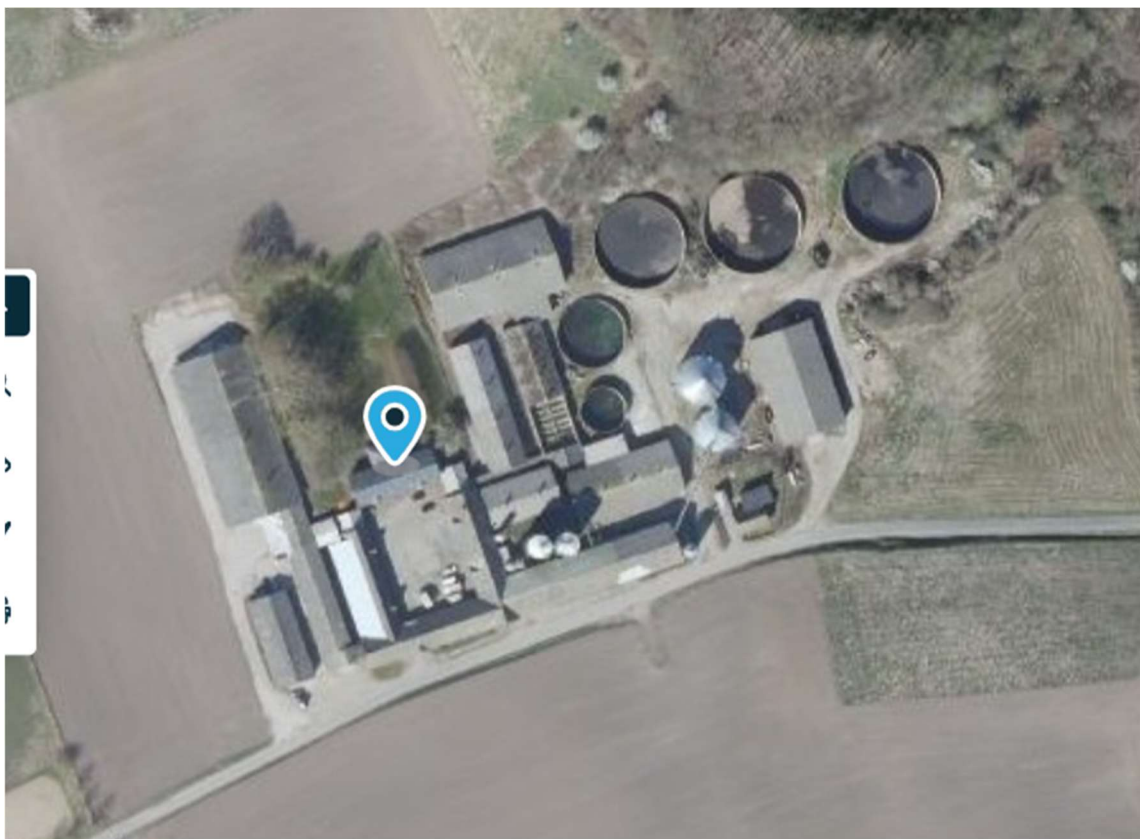


Miljøkonsekvensrapport

Annexgaarden, Dalvej 1, Bjerre, 8783 Hornsyld



Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Annexgaarden, Dalvej 1, Bjerre, 8783 Hornsyld
Matrikel nr. Ejerlav	2a Bjerre By, Bjerre
Cvr. Nummer CHR-nummer Ejendomsnummer BFE	29773408 13941 9909971
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Mobil E-mail	Annexgaarden ApS v/Flemming Nyborg Therkelsen Dalvej 1, Bjerre, 8783 Hornsyld 51524529 annexgaardenaps@gmail.com
Driftsansvarlig	Flemming Nyborg Therkelsen
Brugstype	IE-slagtesvin
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Skemanummer	253374
Dato for indsendelse	4. december 2025
Tilsynsmyndighed	Hedensted Kommune

Ansøgers Konsulent:

Navn: Jan Brochstedt Olsen, Velas
Adresse: Damsbovej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. 40790491
E-mail: jbr@velas.dk

Indhold

Ikke- teknisk resumé.....	4
Beskrivelse af det ansøgte.....	5
Projektbeskrivelse	5
Landskabelig vurdering.....	6
Opbevaring af foder	6
Energi- og vandforbrug.....	6
Reststoffer, affald og kemikalier	6
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener	8
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
Alternative placeringer	11
Ansøgtets forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger).....	11
Begrebet BAT	11
Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)	11
Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)	12
Renovering af eksisterende stalde	12
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	12
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken	13
BAT- krav Energibesparende foranstaltninger	14
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger	15
Management på husdyrbruget.....	16
Egenkontrol	17
Natur.....	18
Alternative løsninger der er undersøgt	19
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtets virkning på miljøet.....	19
Befolkningen og menneskers sundhed	19
Biologisk mangfoldighed	20
Ophør.....	21

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Annexgaarden ApS v/Flemming Nyborg Therkelsen ønsker en godkendelse efter nugældende lovgivning (stipladsmodellen) for at opnå en ændring af dyreholdet og en større fleksibilitet i eksisterende stalde på Dalvej 1, 8783 Hornsyld.

Ud over godkendelse af eksisterende stalde ansøges der om ændring af dyrehold i eksisterende stald (klimastald 4). Samtidig tages der en slagtesvinestald (sostald) og en smågrisestald (klimastald 3) ud af drift.

Ejendommen er og vil fremadrettet være et IE-brug og skal overholde reglerne herfor herunder bl.a. miljøledelsessystem.

Produktionsanlægget på Dalvej 1 er indpasset i landskabet både hvad angår udformning, farvevalg samt beplantning.

Der ansøges om ny miljøgodkendelse for ejendommen for at opnå den fleksibilitet der er indbygget i nugældende lovgivning. Der ansøges samtidig om godkendelse til ændring af dyrehold fra smågrise til slagtegrise i stald nr. 4.

Lugtberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk viser at afskæringskriterierne i forhold til lugt er overholdt for nærmeste nabo og byzone. I forhold til samlet bebyggelse søges der dispensation jf. § 34 (50 % reglen). Der er udført konkrete OML-lugtberegninger i forhold til beboelser i samlet bebyggelse.

Ammoniakberegninger til kategori 1, 2 og 3 natur viser, at der ikke vil være en negativ påvirkning af naturområderne.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

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

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

Lugtberegningerne er foretaget i husdyrgodkendelse.dk og ved hjælp af konkrete OML-lugtberegninger.

Anlægget overholder kravet til BAT på 5.674 kg N/år, idet der er beregnet en årlig fordampning på 5.674 kg N/ha.

Ejendommen ligger 11,1 km sydøst for Natura 2000 område nr. 236 Bygholm Ådal. Beregningerne viser, at krav til ammoniakdeposition er overholdt.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet.

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a i Husdyrbrugloven til dyreholdet i eksisterende stalde på ejendommen.

Stald nr.	Dyretype + gulvtype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Klimastalde 4 til slagtegrise	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv. Smågrise. Drænet gulv+ spalter.	207 m ²	212 m ²	212 m ²
Slagtesvin 5	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fulddrænet gulv. Slagtesvin. Drænet gulv + spalter	394 m ²	394 m ²	394 m ²
Slagtesvin 6	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv. Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter	347 m ²	347 m ²	347 m ²
Slagtesvin 7	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fulddrænet gulv Slagtesvin. Drænet gulv + spalter	405 m ²	405 m ²	405 m ²
Slagtesvin 8	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fulddrænet gulv Slagtesvin. Drænet gulv + spalter	673 m ²	673 m ²	673 m ²
Klimastald 3	Smågrise. Drænet gulv + spalter.		395 m ²	395 m ²
Sostald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv		420 m ²	420 m ²
I alt		2026 m²	2846 m²	2846 m²

Se bilag: Produktionsareal

Med denne godkendelse efter lovens §16a godkendes hele ejendommens produktionsareal til flexgruppe mellem smågrise og slagtesvin.

Staldanlægget på Dalvej 1 er ikke teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med de andre husdyrbrug. Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Dalvej 10, der ligger 152 meter øst for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Dalvej 8, Bjerrevej 329, Bjerre Vinkelvej 10 og Dybdalsvej 26, som ligger 164 m sydøst, 252 m vest, 233 m syd og 250 m sydøst for ejendommens anlæg. Der er ca. 2,9 km til nærmeste byzone ved Stenderup og Hornsyld, der ligger vest og syd for ejendommen.

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	2900 meter
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	680 m SØ område til bolig formål
Nabobeboelse	50 meter	164 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Hhv. 11,1 km og 2.3 km

Afstandskravene i §8 er alle overholdt.

Landskabelig vurdering

Det vurderes, at eksisterende anlæg er indpasset i landskabet og fremstår harmonisk i forhold til størrelse, placering og farvevalg.

Området ligger i landzonen i et bølgende til storbakket morænelandskab.

Samlet set vurderes det, at den eksisterende bebyggelse ikke vil forringe de landskabelige værdier i området. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold.

Opbevaring af foder

Foder: Der anvendes hjemmeblandet foder på ejendommen.

Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	220.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	9.000 m ³

Ansøgt drift	
Årligt elforbrug	150.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	9.000 m ³

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder er vist herunder.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald.	Ca. 1 tons årligt. Tømmes efter behov typisk en gang om måneden	Ca. 1 tons årligt. Tømmes efter behov typisk en gang om måneden	• Container på ejendommen.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern	1-2 t/år	1-2 t/år	• Opbevares i maskinhus eller udendørs	Afhændes til skrothandler
Plastik				Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald.
Andet				

Affaldshierarkiet: Ved at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, kan man minimere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Det vurderes at affaldsmængden ligger indenfor det forventelige for en produktion af denne størrelse. Affald opbevares forsvarligt i lukkede beholdere.

Affaldshierarkiet angiver, hvordan man som udgangspunkt opnår det bedste miljømæssige resultat, når man skal håndtere og behandle affald. Affald er i mange tilfælde en værdifuld ressource, og ved behandlingen skal det derfor overvejes, om affaldet kan forberedes til genbrug, eller om det kan genanvendes.

På nuværende tidspunkt afleveres plastik fx engangshandsker, papir og pap sammen med forbrændingseget affald. Grunden til dette er, at mængden ikke er ret stor.

Der kildesorteres på nuværende tidspunkt således at jern, kanyler, medicinglas, organisk affald og spraydåser afhændes kildesorteret.

Olje- og kemikalieaffald

Olje- og kemikalieaffald køres på genbrugsplads.

Affald fra veterinære lægemidler afleveres det på genbrugsplads.

Medicinrester og tom emballage afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe.

Døde dyr er placeret således, at de ikke ligger til gene for forbipasserende. Det vurderes at opbevaringen af døde dyr ikke medfører lugtgener eller uhygiejniske forhold.

Overfladevand:

Tagvand fra eksisterende bygninger løber i dræn til samlebrønd.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene. Nærmeste naboejendom er Dalvej 10 beliggende 244,9 m (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningernes centrum. Nærmeste beboelser, Dalvej 8, Bjerrevej 329, Bjerre Vinkelvej 10 og Dybdalsvej 26 i samlet bebyggelse ligger 205,6 m, 275,7 m, 278,7 m og 316,0 m (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningernes centrum og byzone 2,9 km (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningernes lugtcentrum.

Geneafstanden er beregnet til 242,8 m for nabo, 460,1 – 511,2 m for samlet bebyggelse og 640,2 – 673,9 m for byzone.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at kravene er overholdt for nærmeste nabo og byzone. For samlet bebyggelse søges der om dispensation jf. §34 (50 % reglen).

Afstanden til Dalvej 8 opfylder ikke kravet til anvendelse af 50 %-reglen. Der er derfor lavet konkret OML-lugtberegning for denne nabo, der viser, at kravet til 50 % reglen er overholdt, se vedlagte OML-beregninger og resultater.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Dalvej 10	0	NY	242,8	242,8	244,9	Ja
 Dybdalsvej 15	0	NY	242,8	242,8	257,4	Ja
 Bjerre Vinkelvej 10	0	NY	511,2	460,1	278,7	Nej
 Bjerrevej 329	0	NY	511,2	511,2	275,7	Nej
 Dalvej 8	0	NY	511,2	460,1	205,6	Nej
 Dybdalsvej 26	0	NY	511,2	494,3	316	Nej
 Hornsyld By, Nebsager	0	NY	673,9	640,2	2979,6	Ja
 Stenderup By, Stenderup	0	NY	673,9	673,9	2935,9	Ja

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Det er derfor vigtigt, at der opretholdes en god hygiejne og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse for hele anlægget.

Beskrivelse af transport

Det vurderes, at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 40 tons. Det årlige antal transporter med gylle ændres ikke.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

Transporttype	Antal transport er pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbilstransporter					
Foder	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gang/uge	0
Døde dyr	75	75	Hele døgnet	1-2 gang/uge	0
Smågrise ind	26	26	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gange/måned	0
Slagtesvin ud	52	52	Hele døgnet	1 gang/uge	0
Gyllekørsler	180	180	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0
Korn	150	150		I sæson	0

Vurdering

Det vurderes, at gener af transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering. Hovedparten af transporter til og fra ejendommen vil foregå af Dalvej og Bjerrevej. Ved kørsel med gylle vil der køres på vejene omkring anlægget men dette er i en meget begrænset periode forår og efterår når der bringes gylle ud på markerne.

Det samlede antal transporter til og fra anlægget vurderes ikke at påvirke omkringboende.

Beskrivelse af støjklider

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Kornblæsere ved kornsiloer
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjklider er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjklider

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Kornblæsere: Kører i høst hele døgnet

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjklider

Flere af støjkliderne er placeret i lukkede bygninger f.eks. foderanlæg og ventilatorer.

Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Ligeledes er støjende aktiviteter fra det eksisterende anlæg af begrænset karakter. Størstedelen af støjkliderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke omboende.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da der anvendes foder tilsat vegetabilsk olie.

Støv fra bedriftens interne transporter samt støv fra de forskellige transporter til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transporter ikke øges.

Støvgener fra ejendommen vil kunne optræde i meget tørre perioder, afgrænset til forår og efterår når der køres til og fra arealerne i forbindelse med udkørsel af gylle. Ligeledes vil der i høst kunne opstå støvgener.

Det vurderes, at naboer til ejendommen ikke vil blive påvirket af støvgener, da der ikke køres på grusveje direkte forbi naboer og omkringboende.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er følgende:

Gyllebeholder 1 fra 1985 på 800 m³

Gyllebeholder 2 fra 1990 på 1600 m³

Gyllebeholder 3 fra 1992 på 2700 m³

Gyllebeholder 4 fra 1995 på 3000 m³

Gyllebeholder 5 fra 1999 på 3000 m³

Kapacitet i alt 11.100 m³.

Der produceres ca. 7.000 m³ gylle.

Kravet til opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder er dermed overholdt.

Mængden af gylle er beregnet ud fra hvor mange dyr der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene, ovenstående er derfor en worst case beregning.

Alternative placeringer

Hvis ejendommen ikke opnår en ny godkendelse, fortsættes den nuværende drift af ejendommen. Med den eksisterende godkendelse er ejendommen begrænset af øget effektivitet i staldene samt produktionsfremgang.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk.

Det samlede BAT-krav er beregnet til 5.674 kg N.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 5.674 kg N. BAT-kravet er dermed overholdt.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Slagtesvin

Svovlsyrebehandling af gylle (67 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – (50-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (30 % ammoniakreduktion)

Delvist fast gulv

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

Stalde er indrettet med drænet gulv + spalter.

Valg af miljøteknologi

I de eksisterende stalde er der ikke installeret miljøteknologi.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning gyllebeholdere med mindre, der kan opretholdes et tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning, hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

Der er ikke problemer med at opretholde flydelag på gyllebeholderne. Derfor er fast overdækning fravalgt på eksisterende gyllebeholdere. Der bygges ikke nye gyllebeholdere.

Renovering af eksisterende stalde

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

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.

- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

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

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

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

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

Lys:

Lyset i staldene reguleres af ejer og ansatte, der vil kun være lys i staldene når der er driftspersonale til stede.

Udendørs belysning er sensorstyret.

Der er ikke opsat udendørs lamper på eksisterende anlæg der kan medføre lysgener for omkringboende.

Ventilation:

Ventilationsanlægget i etablerede stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnlige ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

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

Foderfremstilling:

Der fremstilles foder til slagtesvinene på ejendommen. Fodermidler opbevares i foderladen.

Udfodring:

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det eksisterende anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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

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

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

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.

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

Drikkevand

Drikkeventiler er placeret over krybber hvilket ikke medfører det samme drikkevandsspild som hvis de er placeret over spalter. Der anvendes drikkekopper i stede for nipler placeret over spalter.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dyser.

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion, i eksisterende stalde med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning og drikkeventiler er placeret over krybber.

Management på husdyrbruget

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

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

I henhold til EU's BREF-notat af februar 2017 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

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

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

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
Der er udarbejdet en oplæringsplan
Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
Der er opsat vandur.
Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
Affald fjernes løbende fra ejendommen.
Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.
Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

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

Egenkontrol

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

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Der udarbejdes kontrolplan, og føres logbog over afvigelser fra planen.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Natura 2000 område 236, Bygholm Ådal. Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev 11,1 km nordvest for anlægget.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 2,3 km nord for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er mose ca. 249 m mod øst og overdrev 152 m mod nordvest og 247 m mod sydøst. Gammel skovjordsbund fra 42 m sydøst til 109 m nordøst for anlægget og 249 m nordvest for husdyrbruget.

Nærmeste kategori 1 naturområde er et overdrev. Her er totaldepositionen beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Kumulation med andre ejendomme er ikke undersøgt. Kravet om 0,2-0,7 kg N/ha/år er overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totaldeposition. Kravet er dermed overholdt.

Kategori 3 natur modtager maksimalt 0,0 kg N/år/ha i merbelastning. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning, hvilket er overholdt.

Beregningerne på naturområderne fremgår herunder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5673,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-1053,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-1053,9** (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:	
Skov SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,8	-0,8	9,9
Skov NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,7	-0,7	3,0
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,4	-0,4	2,9
Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1 Overdrev NV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skov Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,8	-0,8	12,3
Skov NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	-1,6	-1,6	18,9
Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,4	-0,4	2,1
Overdrev NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,8	-0,8	3,8

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af det ansøgte – jf. beskrivelsen ovenfor. Ammoniakemissionen reduceres med 16 % og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Alternative løsninger der er undersøgt

Hvis der ikke gives godkendelse til det ansøgte, vil produktionen på ejendommen fortsætte efter gældende miljøgodkendelse. Dette vil medføre at beregningerne af emissionerne fra anlægget fortsat vil være efter gammel lovgivning og ikke efter nyeste opdaterede viden.

Hvis der ikke meddeles godkendelse, vil ejendommen fremadrettet være begrænset i at udvikle effektivitet i staldene grundet krav til godkendt antal dyr og ikke godkendt produktionsareal, som godkendelser gives efter i nugældende lovgivning.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Biologisk mangfoldighed

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3. Disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Deres krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af godkendelsen.

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på Miljøportalen fremgår det, at der er registreret bilag IV arter indenfor 1000 meter. 150 meter nord for anlægget er der registreret stor vandsalamander, se nedenstående kortudsnit fra Miljøportalen.



Vurdering:

Da der er 150 m til registreringen af stor vandsalamander, vurderes godkendelsen af eksisterende stalde ikke at påvirke denne. Da der ikke sker en udvidelse af staldanlægget, vil der ikke ske en øget ammoniakdeposition på området. Tværtimod reduceres ammoniakemissionen og depositionen reduceres.

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget på Dalvej 1.

Bilag: Produktionsarealer

		Bredde længde antal sektioner				areal	brutto	netto
Stald 4	Stier	2,12	4,95	10	2	209,9	210	
	Krybbe	0,25	0,60	20		3,0	-3,0	207
Stald 5	Stier	2,00	5,00	40	1	400,0	400,0	
	krybbe	0,25	0,60	40		6,0	-6,0	394
Stald 6 Excl krybbe	Stier	1,93	5,00	36	1	347,4	347,4	347
Stald 7 Excl krybbe	Stier	1,77	4,77	48	1	405,3	405,3	405
Stald 8 Excl krybbe	Stier	1,87	5,00	12	6	673,2	673,2	673
Ialt								2026