



Revurdering af miljøgodkendelse
af husdyrbruget
Badskærvej 60
9352 Dybvad

*I medfør af Lovbekg. nr. 520 af 1.
maj 2019 om husdyrbrug og anven-
delse af gødning m.v.*

Dato for gyldighed
01-03-2022

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	1
1 Afgørelse og generelle forhold.....	2
2 generelle forhold.....	2
2.1 Baggrund for revurderingen	2
2.2 Offentlighed	2
2.3 Gyldighed	3
2.4 Retsbeskyttelse og revurdering.....	3
2.5 Offentliggørelse og klagevejledning	3
2.6 Særregler for IE-husdyrbrug	4
3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	4
3.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation	4
4 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	7
4.1 Ammoniakemission	7
4.2 Lugt, støv, støj og affald.....	8
5 Bilag.....	9
Bilag A – Ansøgers oplysninger i forbindelse med revurderingen	9
Bilag B – Vurdering af naturtilstand af søer omkring husdyrbruget	9

DATABLAD

Titel:	Revurdering af miljøgodkendelse på Badskærvej 60
Miljøgodkendelse der revurderes:	Miljøgodkendelse af 29. november 2006 (Sagsnr. GEO-2007-02493) med efterfølgende revurdering af 29. august 2016 (Sagsnr. GEO-2016-00262)
Dato for revurdering:	1. marts 2022
Skema i www.husdyrgodkendelse.dk	ID 228595
Virksomhedens navn:	Kokgården
CVR-nr:	37140155
CHR-nr:	12143
Ejendomsnummer:	8130183003
Matr. nr:	1n m.fl. Haven Hgd., Hørby
Adresse:	Badskærvej 60, 9352 Dybvad
Ansøger:	Carl-Christian Rubak Lolholm, Badskærvej 60, 9352 Dybvad
Konsulent:	Camilla Thomsen, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Mail: clt@landbonord.dk
Kommunens sagsbehandler:	Tinne Stougaard
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1 AFGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om revision af miljøgodkendelse til husdyrbruget Kokgården, Badskærvej 60, 9352 Dybvad. Revurderingen er gældende fra dags dato og er et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af 29. november 2006 og tidligere revurderingsafgørelse af 29. august 2016.

Følgende vilkår udgår af miljøgodkendelsen med revurderingsafgørelse af 29-08-2016:

Vilkår B om fodring

Vilkår C om direkte udkørsel af dybstrøelse

Begrundelse for vilkår der udgår:

Vilkår B (om fodring) udgår, da fodring som virkemiddel til lavere ammoniakudledning ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

Vilkår C om direkte udkørsel af dybstrøelse udgår, da det vedrører forhold, der i dag er reguleret af den generelle lovgivning på området.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BAGGRUND FOR REVURDERINGEN

Husdyrbruget er omfattet af miljøgodkendelse af 29. november 2006 meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Efterfølgende er der meddelt afgørelse på anmeldelse om skift af dyretype den 26. oktober 2015 samt afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse den 29. august 2016

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, at kommunen skal tage miljøgodkendelser af IE-husdyrbrug op til revurdering 8 år efter, at der er meddelt miljøgodkendelse, og herefter hvert 10. år. Derudover skal kommunen gennemføre revurdering af IE-husdyrbrug inden for 4 år efter, at der er offentliggjort en BAT-konklusion.

Kommunen har vurderet, at husdyrbruget fortsat lever op til kravet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Kommunen har derudover vurderet, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse. Det er endvidere kommunens vurdering, at forurening fra husdyrbrugets ikke går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

I forbindelse med revurderingen er vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse videreført i det omfang de fortsat er relevante. Enkelte vilkår er fjernet, idet det er vurderet, at de ikke længere er relevante.

2.2 OFFENTLIGHED

Indledningen af revurderingen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 2. november 2021.

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med annonceringen.

Udkast til revurderingsafgørelse blev den 26. januar 2022 udsendt til høring hos husdyrbrugets ejer. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 28. februar 2022.

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med høringen.

2.3 GYLDIGHED

Vær opmærksom på, at hvis miljøgodkendelsen af 29. november 2006 ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Reglerne fremgår af husdyrbruglovens § 59a, stk. 2, jf. stk. 3

Vær også opmærksom på, at første gang der foretages godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser af anlægget, får husdyrbruglovens bestemmelser om tilladelse eller godkendelse efter §§ 16a eller 16b virkning.

2.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

Nye vilkår i denne godkendelse meddeles som påbud med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jf. § 43a, stk. 1. De nye vilkår er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 39 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I forbindelse med revurderingen skal tidspunktet for den næste regelmæssige revurdering fastsættes. Den næste regelmæssige revurdering skal ske senest i 2032.

2.5 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 3. marts 2022.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 31. marts 2022. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

2.6 SÆRREGLER FOR IE-HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 om særregler for IE-husdyrbrug. Herunder,

- at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- at husdyrbruget skal udarbejde et oplæringsmateriale for personale.
- at husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.
- at husdyrbruget skal overholde særlige fodringskrav.
- at husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning.
- at husdyrbruget skal reducere støvemissioner.
- at husdyrbruget straks skal underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår.
- At husdyrbruget årligt skal indsende dokumentation til kommunen om overholdelse af de særlige krav til IE-husdyrbrug.
- At husdyrbruget senest 4 uger efter driftsophør skal meddele det til kommunen sammen med en række oplysninger.

De nævnte særregler for IE-husdyrbrug har været gældende for Badskærvej 60 siden 21. februar 2021. I forbindelse med nærværende revurdering har husdyrbruget indsendt oplysninger om, hvordan reglerne overholdes. Ud fra de indsendte oplysninger vurderer kommunen, at det er sandsynliggjort, at husdyrbruget lever op til reglerne. De nærmere forhold omkring reglernes efterlevelse vil blive kontrolleret i forbindelse med husdyrbrugets årlige indsendelse af oplysninger til kommunen.

Da reglerne fremgår direkte af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal der ikke stilles særskilte vilkår om forholdene.

3 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

3.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det godkendte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af Tabel 1, som er enslydende med tabel 1 i revurderingsafgørelsen af 29-08-2016.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Vægtgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv		950	665	151,57



Årssøer, farestald, kassestier, delvist spaltegulv,			285	64,96
Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	7,3 – 29,0 kg	10.000	1595	42,08
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	90,3 – 107 kg	360	20	2,67
Dyreenheder i alt				261,28

I tabel 2 er dyreholdet "omregnet" til produktionsareal for at kunne beregne ammoniakemissionen i husdyrgodkendelse.dk med henblik på at kunne afklare overholdelse af BAT-emissionsniveau. Der er ikke hermed foretaget en egentlig fastlæggelse af det lovlige produktionsareal.

TABEL 2 BEREGNING AF AMMONIAKEMISSION UD FRA PRODUKTIONSAREAL

Produktions- og staldtype	Produktionsareal	Teknologi	Ammoniakemission
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	2157	Ingen	3019,8
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv,	2037	Ingen	1344,4
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	745	Ingen	417,2
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30	Ingen	57,0
Gyllebeholder 3000 m ³	766	Fast overdækning	153,2
Gyllebeholder 2000 m ³	506	Fast overdækning	101,3
Markstak	235	Ingen	399,5
Ammoniakemission i alt			5492,4

I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet nedenstående BAT-emissionsniveau for ammoniak for produktionen i ejendommens eksisterende stalde.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4838	654	5492
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4838	654	5492
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Idet den faktiske emission ikke overstiger den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg finder kommunen, at husdyrbruget overholder husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT uden yderligere tiltag. Der er vilkår om staldtyper og antal dyr i revurderingsafgørelsen af 29-08-2016. Endvidere er der vilkår om fast overdækning på gyllebeholderne. Disse vilkår fastholdes.

I ovenstående beregning af ammoniakfordampning samt BAT-niveau er der ikke indregnet anvendelse af foderkorrektioner, da det ikke kan anvendes som virkemiddel i stipladsmodellen. Vilkårene om foderkorrektioner ophæves dermed.

ANVENDELSE AF BAT PÅ FODRING

Det er oplyst, at der anvendes fasefodring på ejendommen. Dette sikrer reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor. Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikkeessentielle 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. Desuden tilsættes enzymet fytase, som øger fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor og dermed reducerer udskillelsen af fosfor med gødningen.

Da der er tale om et IE-husdyrbrug, er der fastlagt fodringskrav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46. Herunder, at der skal anvendes fasefodring, reduceret råproteinindhold eller tilsætning af aminosyrer og/eller fytase. Husdyrbruget overholder de fastlagte krav, og der stilles ikke yderligere vilkår.

ANVENDELSE AF BAT PÅ GØDNING SOPBEVARING

Husdyrbruget opbevarer flydende husdyrgødning i 2 gylletanke. På begge tanke er der etableret teltoverdækning. Der er stillet vilkår om fast overdækning i revurderingsafgørelsen af 29-08-2016, og dette vilkår fastholdes. Fast gødning opbevares på fast plads i tilknytning til stalden eller i markstak efter gældende regler.

Kommunen stiller ikke yderligere vilkår hertil.

ANVENDELSE AF BAT TIL VAND- OG ENERGIFORBRUG

Ejendommens ejer har redegjort for husdyrbrugets anvendelse af BAT til vand- og energiforbrug i vedlagte redegørelse (Bilag A)

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets tiltag for at mindske vand- og strømforbrug lever op til BAT. Det vurderes endvidere, at husdyrbruget på tilstrækkelig vis har redegjort for, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens særregler til IE-brug om minimering af energi- og vandforbrug samt indførelse

af plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, vil blive fulgt. Dokumentation herfor vil blive kontrolleret i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

MANAGEMENT, EGENKONTROL OG FOREBYGGELSE AF UHELD

Husdyrbruget har i bilag A redegjort for deres tilgang til management og egenkontrol. En del af de generelle særregler for IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 omhandler management, egenkontrol og forebyggelse af uheld. Kommunen vurderer, at den beskrevne tilgang til management og egenkontrol m.v. overholder BAT og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår hertil. Dokumentation for overholdelse af særreglerne vil blive kontrolleret i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

4 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

4.1 AMMONIAKEMISSION

I forbindelse med revurdering af en miljøgodkendelse skal bekendtgørelsens krav til totaldeposition af kvælstof være opfyldt inden for en frist, der fastlægges konkret i den enkelte sag. Kravene til totaldeposition af kvælstof fremgår af §§ 26-27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kravene til totaldeposition omfatter de såkaldte kategori 1- og kategori 2-naturområder.

Kommunen har foretaget en vurdering af naturområderne i området omkring husdyrbruget og lavet beregninger af totaldepositionen til en række naturområder. Nedenstående figur viser beliggenheden af den nærmeste natur omkring husdyrbruget. Beregning af totaldeposition til de nærmeste kategori 1- og kategori 2-naturområder fremgår af den efterfølgende tabel.



FIGUR 1 BELIGGENHED AF NÆRMESTE §3-NATUR SAMT NATURA 2000. DESUDEN PUNKTER, HVORTIL DER ER BEREGET AMMONIAKDEPOSITION

TABEL 3 BEREGNING AF TOTALDEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATUR

Pkt.	Naturtype	Kategori	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Kat. 1 Klithede Ø	Hede	1	0,0
Kat. 2 Overdrev V	Overdrev	2	0,2
Kat. 2 Overdrev N	Overdrev	2	0,0

Kravet til maksimal totaldeposition til kategori 1 natur er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Der fastlægges, at der maksimalt må være en totaldeposition på 0,2-0,7 kg N/ha/år, alt efter antallet af andre husdyrbrug i nærheden.

Da totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstiger 0,2 kg N/ha/år, er der ikke vurderet yderligere på, om der er andre husdyrbrug i nærheden.

I forhold til kategori 2-natur har kommunen vurderet en række søer i området omkring husdyrbruget for at afklare, om der er risiko for, at søerne er lobeliesøer og dermed er kategori 2-natur. Vurderingen fremgår af bilag B. Det konkluderes ud fra vurderingen, at ingen af søerne er kategori 2-natur.






Det er herefter kommunens vurdering, at der ikke er kategori 2 natur i området, hvor kravet om en totaldeposition på mere end 1,0 kg N/ha er overskredet. På det grundlag stilles der ikke vilkår i forhold til totaldeposition til kategori 1- og 2-natur i forbindelse med denne revurdering.

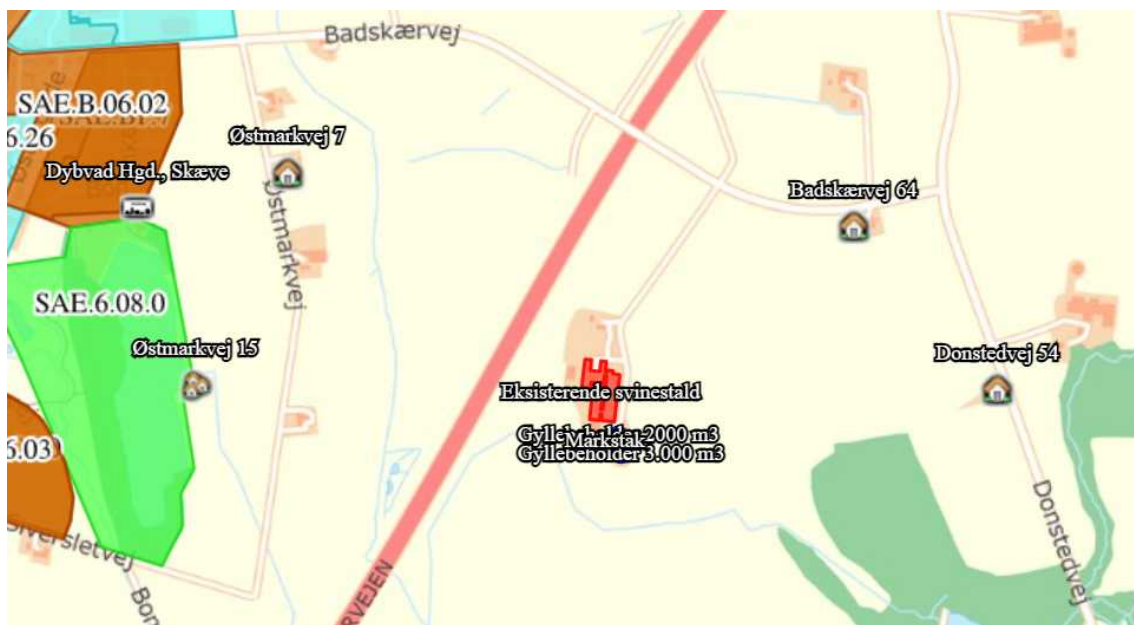
4.2 LUGT, STØV, STØJ OG AFFALD

Der er vilkår vedrørende lugt, støv, støj og affald i den gældende miljøgodkendelse, som fortsat er relevante.

Ejendommens ejer har desuden redegjort for, hvordan husdyrbruget sikrer bedst mulig håndtering i forhold til støv, affald m.v. i vedlagte bilag A.

I IT-ansøgningsskemaet er der beregnet lugtgeneafstand til nærmeste beboelser uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelser/lokalplanlagte områder i landzone samt nærmeste byzone/sommerhusområde. Det er endvidere anført i kortet, hvor de nærmeste af disse områder ligger (se figur 2). Derefter er det beregnet, om husdyrbruget overholder genekriterierne til de anførte områder. Som det fremgår af tabellen nedenfor, er genekriteriet for lugt overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Badskærvej 64	0	FMK	167,3	167,3	545,9	Ja
 Donstedvej 54	0	FMK	167,3	167,3	717,1	Ja
 Østmarkvej 7	0	FMK	167,3	167,3	690,8	Ja
 Østmarkvej 15	0	NY	397,9	397,9	733,2	Ja
 Dybvad Hgd., Skæve	0	NY	560,5	560,5	901,7	Ja



FIGUR 2 BELIGGENHED AF NÆRMESTE NABOER M.V., HVORTIL DER ER BEREGNET LUGTGENEAFSTAND

Kommunen vurderer, at de fastlagte vilkår i miljøgodkendelsen kombineret med de krav, der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 (særregler for IE-husdyrbrug), på tilstrækkelig vis sikrer en god håndtering af lugt, støv, støj og affald. Kommunen vil kontrollere dokumentation for overholdelse af særreglerne i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

5 BILAG

BILAG A – ANSØGERS OPLYSNINGER I FORBINDELSE MED REVURDERINGEN

BILAG B – VURDERING AF NATURTILSTAND AF SØER OMKRING HUSDYRBRUGET



Oplysninger i forbindelse med revurdering, Badskærvej 60, 9352 Dybvad

Oplysninger om ejer

Ansøger: Carl-Christian Rubak Lolholm Tlf.: 40301585 E-mail: ccl@kokgaarden.dk CVR: 37140155	Konsulent: Camilla Thomsen, LandboNord Tlf.: 9624 2599 E-mail: clt@landbonord.dk
Sagsadresse: Badskærvej 60, 9352 Dybvad	Januar 2022, version 3

Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi(BAT)

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT – bedst anvendelig teknologi.

Idet ejendommens miljøgodkendelse skal revurderes, skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) 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 fra 2017 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.lr.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT.

1) Foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT

Staldene for nærværende ejendomme er indrettet med delvis spaltegulv i farestierne, sektionerne med smågrise samt poltene, de drægtige søer går i løsdrift med dybstrøelse og delvis spaltegulv jf. miljøgodkendelsen fra 2006 og revurderingen fra 2016. Hele staldanlægget har fælles gyllekumme, som ledes ud i fortanken og videre til ejendommens gylletanke.

Gyllen opbevares i to gylletanke på hhv. 2.000 og 3.000 m³ med fast overdækning. På alle tankene føres logbog og alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

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 endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et



naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

For at minimere støvemissioner fra ejendommen, så købes der færdigblandet foder, som opbevares i tætte siloer, som bliver kontrolleret ca. hvert kvartal for at sikre at der ikke er lækager, hvor bl.a. støv kan slippe ud af. Endvidere så spredes frisk strøelse i stalden med hånd.

2A og B) Forbrug af vand og energi med redegørelse for BAT

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres, således at de kører mest effektivt i forhold til produktionen men med det laveste energiforbrug som muligt.

Der foretages hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler, herved undgås modstand i ventilationssystemet. Rengøringen foretages manuelt med højtryksrensere. Ventilationsystemet gennemgås efter leverandørens instrukser, og kontrollen bliver gennemført cirka hvert kvartal. Der bliver ført logbog over kontrollen af ventilationssystemet samt over evt. nødvendige reparationer.

Alt lyset i staldene er endnu ikke opdateret efter byggelovens §5, men ved den løbende udskiftning af belysningen vil det sikres at vilkårene i byggelovens §5 overholdes, således at almenbelysning skal være over 50 lm/W og for effektbelysning og arbejdslamper skal være over 15 lm/W.

I stalde og ved udendørsbelysning anvendes der lavenergibelysning. Der anvendes timer på såvel udendørs belysning og lys i stalde. Der er ikke lys i staldene om natten. Der er etableret sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, for at reducere energiforbruget. Al strømforbrug registreres og følges op.

Mht. vandforbrug foretages der jævnligt tilsyn og kalibrering af drikkekopper med tanke på at afdække og reparere lækager. Drikkepipler og drikkekopper kontrolleres dagligt, for at sikre at de ikke løber eller er tilstoppet. Udstyr til drikkevandssystemet gennemgås endvidere cirka hvert kvartal, og der føres logbog over kontrollen samt evt. reparationer. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold. Der anvendes iblødsætning for at reducere vandforbrug til vask af stalde. Al vandforbrug registreres og følges op.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF, BAT at anvende naturlig ventilation. 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 takt med udskiftning af nedslidte ventilatorer vil der blive etableret energibesparende løsninger.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på at reducere vandforbruget er det BAT at iblødsætte før nedvaskning af staldafsnit. Det er ligeledes BAT at rengøre stalde og inventar med højtryksrensere, samt at efterse og reparere eventuelle vandlækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med at udskiftningen gennemføres at den fulde energibesparende effekt opnås.



Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT. I forbindelse med fremtidige investeringer vil muligheder for vandbesparelser altid indgå i overvejelserne.

3) Særligt skadelig eller betænkelige stoffer.

I det, der i den primære landbrugsproduktion generelt kun anvendes godkendte produkter og kemikalier, vurderes det at husdyrbruget ikke anvender skadelige stoffer, der udsætter befolkningen for sundhedsfare hverken herhjemme eller ud over landets grænser.

4) Optimering af produktionsprocesser.

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17, som indeholder krav til blandt andet miljøløedelse (§§ 42 og 43) og fodringskrav (§ 46), som i høj grad omhandler optimering af produktionsprocesserne på husdyrbrug i forhold til miljøet (se afsnit 8.8).

Grisene fodres optimalt i forhold til deres næringsstof behov ved anvendelse af fasefodring. Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikkeessentielle 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.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) 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. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

5) Affaldshierakiet

Husdyrbruget håndterer generelt affald efter gældende lovgivning på området. Der er afhentningsaftaler for de største affaldsfraktioner, herunder restaffald, i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Husdyrbrugets drift med søer og smågrise frembringer meget begrænsede mængder affald. Størstedelen af affaldet kommer fra emballage fra indkøbt foder, paller, sækkevarer, pap og diverse mindre fraktioner af affald. Derudover er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler.

Husdyrbruget forebygger affaldsdannelse ved korrekt bestilling af varer, i passende mængder, således mængden af emballage er begrænset mest muligt. Emballage genanvendes i den grad det er muligt. Herunder kan nævnes at paller kan nyttiggøres til andre formål på gården hvis de ellers er i god stand. Derudover afleveres metalskrot til jernhandler, til genanvendelse.

Alle affaldsfraktioner, som ikke kan genanvendes, bortskaffes i henhold til gældende lovgivning og kommunale retningslinjer på området.

6 og 7) BAT rensningsteknik og begrænsning af uheld.

Det vurderes at husdyrbruget ikke forurene i en grad, så det har været nødvendigt med brug af rensningsteknik.



Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle, der er derfor altid overvågning på ved pumpning af gylle. Samtidig skal der sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af benzin og diesel. Desuden er der udarbejdet en beredskabsplan der udover at være BAT, hjælper landmanden såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store uheld som f.eks. brand, hærværk og lignende.

8) Regelmæssig vedligehold og overvågning, for at begrænse emissionerne fra husdyrbruget.

På husdyrbruget gennemføres regelmæssigt vedligehold og overvågning efter en general management plan. Desuden gennemføres regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold bl.a. på gyllebeholdere, gyllepumper, forsyningssystemer, varme-, køle-, og ventilationssystemer, siloer og transportudstyr, drikkevandssystemer og generel maskinel.

Generel management

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

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale hvor besætningens sundhedstilstand og behandlingsbehov gennemgås.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes. Der føres endvidere kontrol med fodersystemet, således at den nødvendige vedligeholdelse kan udføres. Vedligeholdelsen sikrer, at der ikke sker lækager, samtidigt med at der opnås en optimal og effektiv fodring, når systemet er velfungerende. Der føres logbog over gennemførte kontroller og eventuelle nødvendige reparationer. Kontrollerne gennemføres cirka hvert kvartal.
- På ejendommen er der opstillet flere siloer til opbevaring af foder til produktionen. Siloerne og det dertilhørende rørføringssystem kontrolleres cirka hvert kvartal for tegn på skader eller utætheder, således at der sikres at der ikke sker lækager af foder der kan medføre problemer med skadedyr, samtidigt med at tab af foder undgås. Der føres logbog over kontrollerne og evt. nødvendige reparationer.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der bliver foretaget en årlig egenkontrol, hvor tankene gennemgås for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder. Sammen med egenkontrollen af tanken gennemgås de dertilhørende komponenter såsom pumper, miksere osv. Der føres en fysisk logbog over egenkontrollen som årligt indberettes til kommunen. Gylletankene er forsynet med fast overdækning som kontrolleres regelmæssigt for skader.
- Personalet på ejendommen vil løbende gennemgå kurser og efteruddannelse. På ejendommen bliver der anvendt det af Miljøstyrelsen udarbejdet oplæringsmateriale, som de eksisterende ansatte er blevet introduceret til, mens nye medarbejdere vil blive undervist med oplæringsmaterialet i forbindelse med jobstart.
- og efteruddannelse.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Vandsystemet kontrolleres og vedligeholdes løbende, og tilses hvert kvartal, for at sikre at der ikke er fejl på systemet, som kan medføre lækager.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Beredskabsplan opdateres hvert år.



- Der indføres miljøledelsessystem. Systemet indeholder en miljøpolitik med beskrevet miljømål samt en handlingsplan. Systemet genbesøges hvert år for at evaluere mål og handlingsplan. Miljøledelsen vil årligt blive indsendt til kommunen.

Der er vedlagt et eksempel på skema til egenkontrol.

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. 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.

9) Foranstaltninger ved ophør af driften.

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen

10) Begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til. 53 Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet. Disse stoffer vil være mærket efter gældende lovgivning med GHS-piktogrammer og signalord.

Eventuelle produkter der benyttes på bedriften benyttes efter gældende forholdsregler og arbejdsblade, og håndteres dermed med mindst mulige risici.

Ang: GEO-2021-03695 Badskærvej 60, 9352 Dybvad

Naturs vurderinger af søerne:



Figur 1: Kort over søerne

Sø 1:

Denne sø blev besøgt d. 9.11.21. Søen havde høje brinker og lå i et krat. I søen blev der registreret arterne liden andemad, bredbladet dunhammer, sideskærm, kryb-hvene. Langs bredden blev der fundet arterne lyse-siv, rød-el, mose-bunke og stor nælde. Mange af de disse arter er næringselskende arter, som ikke vil blive registreret ved en lobeliesø. Derfor vurderer Frederikshavn kommune at søen er en næringsrig sø. Desuden bliver der tilført næring fra nedfald af blade samt nedfaldsfrugter fra et æbletræ.

Sø 2:

Søen er etableret på gammel landbrugsmark ifm. etablering af motorvej E45, jf. luftfoto 1999. Da der siden etableringen har været marker tæt på søen, forventes det at søen modtager en del næring fra de omkringliggende marker. Lobeliesøer er kendetegnet ved at være næringsfattige søer. Derfor vurderer Frederikshavn kommune det usandsynligt at denne sø er en lobeliesø.

Sø 3:

Søen er etableret på gammel landbrugsmark i mellem 2002-2004. Da der siden etableringen har været marker tæt på søen, forventes det at søen modtager en del næring fra de omkringliggende marker. Luftfoto fra 2018 viser alger i søen. Lobeliesøer er kendetegnet ved at være næringsfattige søer. Derfor vurderer Frederikshavn kommune det usandsynligt at denne sø er en lobeliesø.

Sø 4:

Søen længst mod nordvest er etableret som brand sø ifm. Etablering af motorvej E45, jf. luftfoto 1999. Da der siden etablering har været marker tæt på søen, forventes det at søen modtager en del næring fra de omkringliggende marker. Luftfoto fra 2004 viser alger i søen. Lobeliesøer er kendetegnet ved at være næringsfattige søer. Derfor vurderer Frederikshavn kommune det usandsynligt at denne sø er en lobeliesø.