



Revurdering af Miljøgodkendelse

Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21/3 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 41

**Svinebruget Smedegaardsvej 35,
9493 Saltum**

Offentliggørelse: 28. juli 2017



**JAMMERBUGT
KOMMUNE**

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Revurderingens omfang	3
Sagens forløb - offentlighed - afgørelse	4
Påbud	4
Næste revurdering	4
Klage og søgsmål vejledning	5
Påbud af nye vilkår	6
Staldindretning	6
Fodring	7
Forbrug af el og vand	7
Management	8
Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
Vurdering af BAT	8
BAT-niveauet og BAT for staldindretningen	8
BAT for fodringen	10
BAT for staldteknologi	11
BAT for opbevaring og håndtering af husdyrgødningen	11
BAT for udbringning/anvendelse af husdyrgødning	12
BAT for forbrug af el og vand	12
BAT vedr. management	13
Vurdering af ammoniakbelastning	14
Ammoniakfordampning og naturområder	14
Vurdering af lugt	15

Ejer og driftsforhold

Dato:	28. juli 2017
CVR nr.:	10947278
Matr. nr.. og Ejerlav:	22d Sdr. Saltum By, Saltum
Adresse:	Smedegaardsvej 35, 9493 Saltum
Virksomheds ejer:	Erik Gade
Ansøger:	Erik Gade
Ansøgningsskema nr.:	99389 Version nr.: 3
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Ellen Marie Larsen

Revurderingens omfang

Husdyrbruget på Smedegaardsvej 35, 9493 Saltum, der er ejet af Erik Gade, har en miljøgodkendelse, der er fra 19. april 2005, og som er meddelt efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

En miljøgodkendelse skal revurderes første gang efter 8 år, og herefter minimum hvert 10. år. Dette er første revurdering af miljøgodkendelsen. Hovedformålet med revurderingen er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik; BAT (Bedste Anvendelige Teknologi).

Revurderingen sker efter husdyrbrugsloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², og afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrbrugslovens § 39, jf. § 41.

Ejer har redegjort for BAT på 6 områder, som kommunen efterfølgende har vurderet:

- Staldindretning
- Fodring
- Opbevaring og behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Management, dvs. hvordan bedriften ledes og styres i forhold til miljø og natur

Derudover har kommunen vurderet:

- Bedriftens totale belastning med ammoniak til værdifuld natur i nærområdet
- Om der er baggrund for at stille krav om en mindre emission af lugt fra anlægget

Kommunen har samlet vurderet, at der ikke er grundlag for påbyde anvendelse af bedre teknologi end den, der er anvendes på bedriften i dag.

Kommunen vurderer, at totalbelastningen af nærmeste Natura 2000-område (kategori 1-natur) og nærliggende særligt værdifuld natur (kategori 2-natur) ikke overstiger de gældende grænseværdier

Kommunen vurderer, at der ikke er baggrund for at stille krav vedrørende lugt fra anlægget.

¹ § 41 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven)

² § 38 i bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar.2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Kommunens vurderinger har medført:

- Påbud der på forskellig måde nedsætter risikoen for forurening af jord eller vandmiljø

Sagens forløb - offentlighed - afgørelse

Jammerbugt Kommune sendte et oplæg om revurdering til ejeren den 1. juni 2017, konsulent fra Landbonord indsendte de ønskede oplysninger til kommunen. Kommunen annoncerede indledningen af revurderingen på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) den 1. juni 2017, og til orientering i ugeavisen. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 22. juni 2017.

Der indkom ingen bemærkninger i denne første høringsfase.

Udkastet til kommunens afgørelse – resultatet af revurderingen – blev den 7. juli 2017 sendt til ejer og enhver der har anmodet herom i offentlighedsfasen. Ejer blev samtidig varslet om de nye og de ændrede vilkår.

Høringsfristen for offentligheden og for ejer var i begge tilfælde 3 uger og frem til den 28. juli 2017.

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Erik Gade Smedegaardsvej 35, 9493 Saltum
- Konsulent Anna Birgitte Thing, Landbonord via e-mail: abt@landbonord.dk
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: mail@dkfisk.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: ae@ae.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnjammerbugtsager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

Påbud

Jammerbugt Kommune meddeler hermed påbud om vilkårsændringer i henhold til husdyrbrugsloven³. De påbudte vilkår supplerer vilkårene i miljøgodkendelsen, der stadig er gældende. Endeligt er vilkår 9 i godkendelsen ophævet, da det erstattes af nye vilkår i denne revurdering (vilkår 1).

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 miljøgodkendelsen og revurderingerne.

Næste revurdering

Næste regelmæssige revurdering af denne miljøgodkendelse skal ifølge loven finde sted efter senest 10 år, dvs. i 2027.

³ § 39, jf. § 41 i husdyrbrugsloven

Husdyrbruget er et såkaldt IE-husdyrbrug. Dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden inden for klagefristen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 25. august 2017. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljø – og Fødevareklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

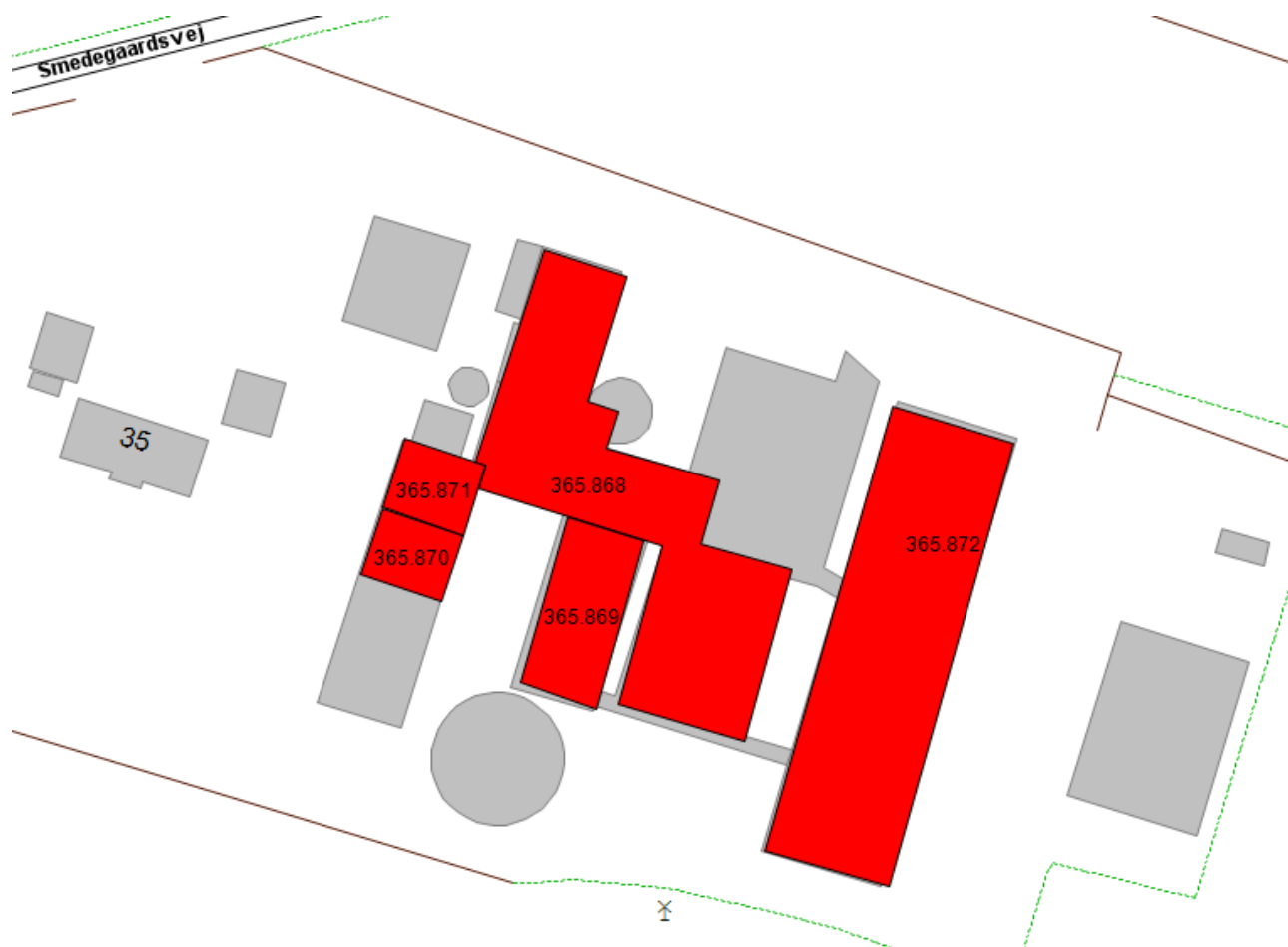
Påbud af nye vilkår

Staldindretning

1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Stald afsnit	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	antal individer/ antal årsdyr	Antal stipladser	DE
365.868	Årssøer	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	.	270	80	19,04
	Årssøer	Løbe- og Drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv		270	230	44,43
365.869	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	8,5-30 kg	6.675	1.050	27,83
365.870	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	8,5-30 kg	1.325	210	5,52
365.871	Slagtesvin	Fuldspaltegulv	30-104 kg	1.002	250	24,75
365.872	Slagtesvin	Fuldspaltegulv	30-104 kg	6.700	1.470	165,47
DE i alt						287,04

Oversigt over staldafsnit:



Fodring

2. Foderblandinger til slagtesvin skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger indenfor hver dyregruppe (fase-fodring) for at opnå bedste foderudnyttelse.

Forbrug af el og vand.

3. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
4. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus. Dokumentation skal forevises kommunen på forlangende.
5. Der skal anvendes LEDpærer eller lysstofrør i driftsbygningerne, hvor det er muligt.

Management

6. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
7. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, der viser, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for eksterne miljø. Planen skal være kendt af de ansatte, og skal holdes ajour.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

8. Beholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.
9. Når Kommunen på tilsyn forlanger det, skal eventuelle afvigende værdier i gødningsregnskabet i forhold til standardværdier kunne dokumenteres ved f.eks. effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, og afregninger fra slagteri, eller lignende.
10. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.
11. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

Vurdering af BAT

BAT-niveauet og BAT for staldindretningen

Husdyrtyper, antal dyr, staldsystem samt gødningssystem – har stor indflydelse på, hvor stor fordampningen af ammoniak fra anlægget bliver.

I oversigten nedenfor ses, hvilke husdyrtyper, bedriften er godkendt til. Antallet af dyr og staldsystemer fremgår ligeledes. Antallet af årsdyr holder sig inden for den eksisterende miljøgodkendelses rammer. Pga. af ændrede omregningsfaktorer for dyreenheder (DE) gennem årene og en anmeldelse om skift i dyretyper i 2011, svarer godkendelsens 328 DE til 287,04 DE i dag.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i vurderingen og dermed i den nedenstående beregning.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT.

Husdyrgodkendelse.dk har foretaget denne beregning af BAT-niveauet for produktionen:

Sostald 5

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-684350	Søer med pattegrise	270	2,5551	0,30	206,96		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = F_{\text{ør}} EGV + GRISEPRSO \times (FRAV\text{ÆGT} - SK1) \times SK2$ $= 2,5 + 31,00 \times (8,50 - 7,3) \times 0,00148 = 2,56$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo02	PR-684351	Søer med pattegrise	270	3,598	0,70	680,01		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = F_{\text{ør}} EGV + GRISEPRSO \times (FRAV\text{ÆGT} - SK1) \times SK2$ $= 3,54 + 31,00 \times (8,50 - 7,3) \times 0,00148 = 3,6$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Smågrisestald 4

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-684352	Smågrise	6.675	0,043	0,87	249,06		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 8,50) \times (13,9 + 0,161 \times (30,00 + 8,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,868$								
Korrektion:								

Smågrisestald 3

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-684353	Smågrise	1.325	0,043	0,87	49,44		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 8,50) \times (13,9 + 0,161 \times (30,00 + 8,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,868$								
Korrektion:								

Slagtesvinestald 2

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI01	PR-684354	Slagtesvin	1.002	0,45	0,96	435,02		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(104,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (104,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,965$								
Korrektion:								

Slagtesvin (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSl01	PR-684355	Slagtesvin	6.700	0,45	0,96	2.908,80		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(104,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (104,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,965$							

Den vejledende emissionsgrænseværdi ved anvendelse af BAT er udregnet til 4.529 kg N/år.

Husdyrgodkendelse.dk har beregnet, at der er en emission fra produktionen på 4.437 kg N/år.

BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste anvendelige teknik (BAT) er dermed umiddelbart overholdt. Kommunen vurderer dermed, at der ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag vedr. staldindretning frem til næste revurdering. I denne vurdering er indgået hensyn til de eksisterende staldes alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

BAT for fodringen

Ansøgers beskrivelse af foderstrategi på ejendommen

Der anvendes fasefodring til smågrise og slagtesvinene, således at der anvendes 3-4 forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Der ved reduceres 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 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.

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.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ejers valg af fodringsteknikker med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det bedriften lever op til kravene til BAT vedr. fodring. Da tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås.

BAT for staldteknologi

Farestalden og smågrisestalden er med delvis fast gulv hvilket ifølge teknologiblade fra miljøstyrelsen har en reducerende effekt på ammoniak og lugt.

BAT for staldtype og staldteknologi tager udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold fra 2003 (benævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.landbrugsinfo.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk).

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ejers tiltag med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. staldteknologi.

BAT for opbevaring og håndtering af husdyrgødningen

Gyllen opbevares i ejendommens gylletanke. Den mindste gyllebeholder (1.250 m³) er overdækket tæt flydelag og den største gyllebeholder (3.000 m³) har teltoverdækning. Overdækning er med til at sikre, at ammoniakfordampningen fra produktionen holdes under BAT-emissionsgrænseværdien. Overdækningen vil desuden reducere lugtemission til omgivelserne.

Gylletankene opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet.

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.

Ligeledes ifølge BREF kan det være BAT at foretage en behandling af husdyrgødning på bedriften under visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Kommunens vurdering af BAT i forhold til opbevaring og håndtering af husdyrgødningen

Sammenholdes ejers foranstaltninger vedr. opbevaring og håndtering af husdyrgødning med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT på området.

BAT for udbringning/anvendelse af husdyrgødning

Al gylle udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til gældende normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Kommunens vurdering af BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen skriver i "Vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste anvendelige teknik (BAT)" om ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning. 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).

Jammerbugt Kommune er enig med Miljøstyrelsen, der i vejledningen konkluderer, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken.

Kommunen finder derfor, at det ansøgte lever op til kravene til BAT vedr. udbringning af husdyrgødning.

BAT for forbrug af el og vand

Der findes ikke BAT-krav vedrørende forbrug af el og vand i BREF (2003) eller i Miljøstyrelsens retningslinjer. Der forefindes ikke normtal for forbrug af el og vand i forskellige driftstyper, hvorfor det ikke er muligt at påbyde vilkår om konkrete, målbare reduktioner.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Ansøgers beskrivelse af foderstrategi på ejendommen

Ejer har i forbindelse med revurderingen beskrevet, hvilke tiltag der er taget eller løbende tages for at reducere forbruget af el og vand:

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

Luftkanaler rengøres efter behov, hvorved modstand i ventilationssystemet minimeres.

Belysningen skiftes løbende til lavenergi-belysning. Der er ikke lys i staldene om natten. I staldafsnittene er der etableret automatisk tænde / slukke ur.

Kommunens vurdering af BAT i forhold til forbrug af el og vand

Kommunen vurderer på den baggrund, at bedriften lever op til BAT hvad angår forbruget af el og vand. Jammerbugt Kommune gør endvidere opmærksom på, at det er en fast del af det regelmæssige miljøtilsyn på alle husdyrbrug og virksomheder, at presse på og inspirere til en løbende reduktion af el og vand.

BAT vedr. management

Nedenfor ses ejers redegørelse for management og egenkontrol.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år)
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol)
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke
- Gylletanke bliver kontrolleret i overensstemmelse med lovgivningen af autoriseret kontrollant
- Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes, og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) 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.

Der er stillet vilkår om, at der skal foreligge en opdateret beredskabsplan. Den nævnte beredskabsplan for bedriften, beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v. Hensigten er at begrænse de miljømæssige konsekvenser i tilfælde af et uheld.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger mht. egenkontrol og management til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Vurdering af ammoniakbelastning

Ammoniakfordampning og naturområder

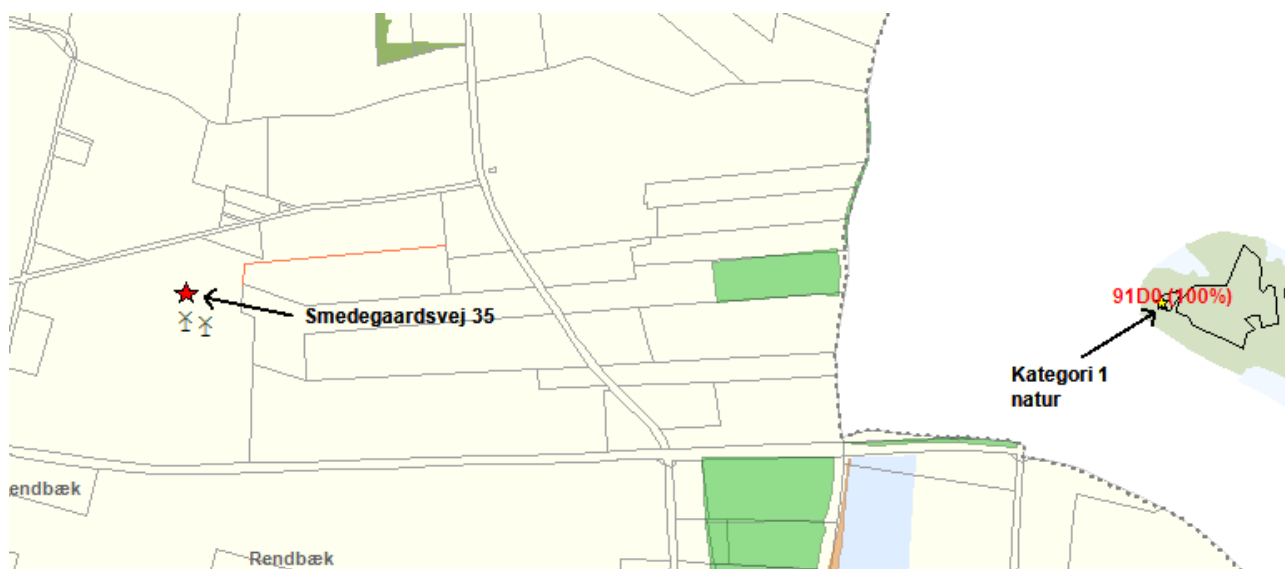
Godkendelsesbekendtgørelsen fastlægger grænser for, hvor meget ammoniak fra et husdyrbrug, der må lande på nærliggende Natura 2000-områder (kategori 1-natur) og på nærliggende, særligt udvalgte naturområder (kategori 2-natur). Dette "totaldepositionskrav" skal husdyrbruget stilles overfor, også når der foretages en revurdering.

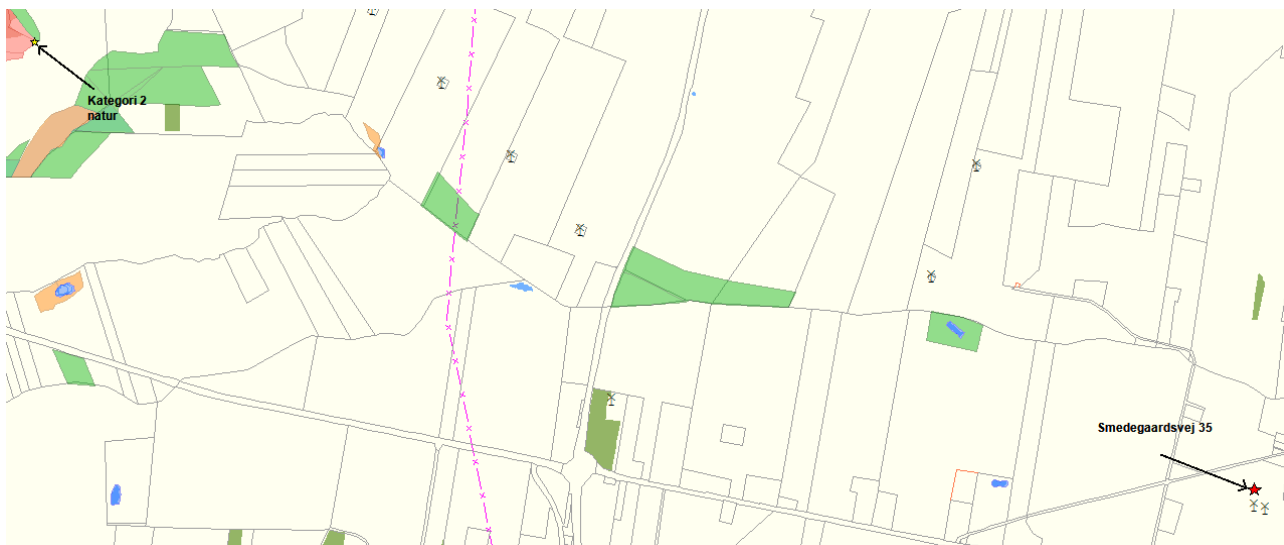
Kravet i forholdt til de internationalt beskyttede Natura 2000-områder (kategori 1-natur) er maksimalt en total deposition af ammoniak på 0,2 – 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet og størrelsen af øvrige husdyrbrug i nærområdet. Kravet i forhold til kategori 2-natur er maksimalt 1,0 kg N/ha/år.

Beregninger af bedriftens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre er foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Ammoniakfordampningen er på 4.437 kg N/år. Beregningerne bygger på de aktuelle data vedr. bedriften og de vilkår, der fremgår af ejendommens miljøgodkendelse og denne revurdering.

Det nærmeste Natura 2000-områder (kategori 1 natur, Skovbevoksede tørvemoser) ligger ca. 1.770 m øst for bedriften, se nedenstående kort. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget i det udvalgte punkt 1, er af ansøgningssystemet beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Hvilket betyder at kravet er overholdt.

Kategori 2-natur er højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha. Nærmeste registreret kategori 2-overdrev ligger ca. 4.300 m nordvest for ejendommen se kortet nedenfor. Den total deposition med ammoniak på overdrevet er af ansøgningsystemet beregnet til 0 kg N/ha/år.





Kommunens vurdering af ammoniakbelastningen

Kommunen konkluderer, at totaldepositionen af ammoniak fra anlægget ikke overstiger grænserne, hverken i forhold til kategori 1-natur eller kategori 2-natur. Der er derfor ikke behov for at stille yderligere vilkår vedr. ammoniakfordampningen fra anlægget.

Vurdering af lugt

Kommunen er i en revurdering forpligtet til at forholde sig til lugtforholdene. Omfanget af lugt hænger tæt sammen med vejforhold, dyretype, antal dyr og staldindretning.

Miljøstyrelsen har imidlertid ikke udmeldt BAT-standardvilkår herunder BAT-emissionsgrænseværdier for lugt. Der er heller ikke i eksisterende BREF-dokumenter peget på godkendte teknologier, der kan reducere lugt. Desuden har kommunen ikke kendskab til teknologier eller teknikker, der med sikkerhed kan reducere lugt – og som kunne lægges til grund for et BAT-krav.

Kommunen kan i forbindelse med en revurdering give virksomheden påbud om nye og ekstra tiltag. Dette skal dog være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, Husdyrloven § 40, stk.2. Det er Jammerbugt Kommunes vurdering at ingen af de nævnte begrundelser er relevante i denne sag.

Endelig slår Miljøstyrelsen fast, at myndighedernes ændrede holdning til, hvor stor en påvirkning, forurening eller gene, der er acceptabel, ikke kan begrunde påbud om skærpede vilkår i forbindelse med en revurdering. De større afstandskrav, der i de senere år er indført i forbindelse med etablering eller udvidelse af husdyrbrug, er et eksempel på en sådan ændret holdning.