



Revurdering

Smidstrupvej 19, 5400 Bogense



nordfyns
kommune

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 27. august 2020
Dokument nr. D2019-158150
Sags nr. S2019-14570

Indhold

Datablad	2
Revurdering	3
Baggrund.....	3
Afgørelse.....	3
Offentliggørelse	4
Vilkår for miljøgodkendelsen	7
Vilkår	7
Klagevejledning	12
Retsbeskyttelse	13
Næste revurdering af miljøgodkendelse	13
Bortfald.....	13
Miljøteknisk redegørelse	14
Staldindretning	14
Natur.....	14
Ulykker og risici.....	15
Bedste tilgængelige teknik	16
Konklusion.....	20
Litteraturliste.....	21
Bilag 1 Placering af staldanlæg i forhold til nærmeste kategori 1 og 2 – natur	23

Datablad

Ansøger	Morten Andersen Smidstrupvej 19 5400 Bogense
Bedriftens adresse	Smidstrupvej 19 5400 Bogense
Ejendomsnummer	2024
Matrikelnummer	4a, Smidstrup By, Guldbjerg
Virksomhedens art	Svineproduktion
Listebetegnelse	§ 33 – miljøgodkendelse af husdyrbrug
Ejer	Enghavegaard ApS Smidstrupvej 19 5400 Bogense
CVR-nummer	29 80 60 71
CHR-nummer	59933
P-nummer	10 12 88 91 58
Kontaktperson	Jens Henrik Andersen Sandholtvej 48 5400 Bogense
Konsulent	Velas Jan Brochstedt Olsen Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Revurdering

Baggrund

Dyreholdet på Smidstrupvej 19, 5400 Bogense har en § 12 miljøgodkendelse fra september 2010, afgjort ved Natur og Miljøklagenævnet den 22. december 2011.

En revurdering foretages efter reglerne i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 (kap. 4) og reglerne i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1.261 af 29. november 2019. Jf. lovene skal husdyrbrugets miljøgodkendelse revurderes. Det skal ske første gang efter 8 år fra godkendelsen er givet og herefter hvert 10. år. Husdyrbruget på Smidstrupvej 19 er over grænserne for IE-husdyrbrug idet der er mere end 750 stipladser til søer.

På kommunens anmodning har ejer af ejendommen, Morten Andersen, Smidstrupvej 19, 5400 Bogense, indsendt oplysninger til behandling af revurderingen.

Hovedformålet med revurderingen er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT). Revurderingen skal afklare:

- Totaldeposition til naturtyper omfattet af § 7 nr. 1 og 2, i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (nr. 520 af 1. maj 2019)
- Håndtering af driftsforstyrrelser/Beredskabsplan
- Anvendelse af BAT, herunder BAT for management, staldindretning, foder, vand- og elforbrug og gødningsopbevaring- og håndtering

Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse enten skærpes, bibeholdes eller evt. fjernes, hvis vilkåret ikke længere er relevant. En revurdering er ikke en ny godkendelseshandling.

Opdatering af dyreholdet

Den eksisterende miljøgodkendelse er givet den 21. september 2010 og afgjort ved Natur og Miljøklagenævnet den 22. december 2011. Miljøgodkendelsen gav tilladelse til et dyrehold på 1.200 årssøer, etablering af 1.400 m² ny farestald, 2.000 m² ny drægtighedsstald med gyllekøling og etablering af ny gyllebeholder på 5.000 m³.

Miljøgodkendelsen blev dog kun taget delvist i brug. Den del af miljøgodkendelsen, som ikke er taget i brug indenfor 2 år, bortfaldt efter de dagældende regler.

Der er etableret ca. 1.000 m² drægtighedsstald med gyllekøling og dyreholdet er på 850 årssøer.

Der er derfor truffet en tilsynsafgørelse i november 2016 på et tilladt dyrehold på 850 årssøer. Der er sket bortfald af den resterende del af miljøgodkendelsen.

Afgørelse

Nordfyns Kommune har revurderet miljøgodkendelsen. Produktionen på Smidstrupvej 19, 5400 Bogense kan fortsat drives på vilkår fastsat i denne revurdering og i den gældende miljøgodkendelse, der ikke er ændret med denne revurdering.

Den reviderede miljøgodkendelse meddeles som påbud i henhold til § 39 jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 520 af 1. maj 2019.

I denne revurdering fremgår alle vilkår til produktionen. Der kan klages over de nye vilkår, samt over ophævelsen af hidtidige vilkår. Vilkår, der er bibeholdt uændret, er ikke omfattet af klageretten.

Offentliggørelse

Afgørelsen af revurderingen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside 27. august 2020 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om afgørelsen:

- Enghavegaard ApS v/Morten Andersen, Smidstrupvej 19, 5400 Bogense
- Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: jbr@velas.dk

Omkringboende ejere og lejere:

- Almindevej 13, 5400 Bogense
- Burskovvej 1, 5400 Bogense
- Burskovvej 2, 5400 Bogense (ejer af Burskovvej 1, 5400 Bogense)
- Burskovvej 15, 5400 Bogense
- Burskovvej 21, 5400 Bogense
- Burskovvej 24, 5400 Bogense
- Burskovvej 25, 5400 Bogense
- Burskovvej 31, 5400 Bogense
- Bøllemosegyden 100, 5491 Blommenslyst (ejer af Burskovvej 24, 5400 Bogense)
- Guldbjergvej 61, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 62, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 64, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 67, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 68, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 69, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 70, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 71, 5400 Bogense

- Gyldensteensvej 101, 5400 Bogense
- Gyldensteensvej 102, 5400 Bogense
- Gyldensteensvej 112, 5400 Bogense
- Gyldensteensvej 122, 5400 Bogense
- Gyldensteensvej 124, 5400 Bogense
- Gyldensteensvej 126, 5400 Bogense
- Huggetvej 21, 5400 Bogense (ejer af Guldbjergvej 69, 5400 Bogense)
- Idyllendal 11, 5400 Bogense
- Idyllendal 2, 5400 Bogense
- Idyllendal 5, 5400 Bogense
- Jydgyden 5, 5400 Bogense
- Munkebjergvej 163, 3.tv, 5230 Odense M (ejer af Burskovvej 24, 5400 Bogense)
- Odensevej 132, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 17, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 22, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 24, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 25, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 26, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 27, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 29, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 30, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 31, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 33, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 35, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 36, 5400 Bogense

- Smidstrupvej 37, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 38, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 41, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 43, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 56, 5400 Bogense

Omkringliggende virksomheder

- Almindevej 13, 5400 Bogense
- Burskovvej 21, 5400 Bogense
- Burskovvej 31, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 68, 5400 Bogense
- Gyldensteensvej 101, 5400 Bogense
- Gyldensteensvej 102, 5400 Bogense
- Idyllendal 11, 5400 Bogense
- Jydgyden 5, 5400 Bogense
- Kirkemosevej 2, 5400 Bogense
- Odensevej 132, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 25, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 26, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 29, 5400 Bogense
- Guldbjerg-Nr. Sandager Vandværk

Andre interessenter:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk

- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nord-fyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

Revurderingen har været forannonceret med frist pr. 11. september 2019. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Udkast til revurdering af miljøgodkendelsen er sendt i partshøring med en frist til at indsende bemærkninger på 30 dage. Fristen for at indsende bemærkninger udløb 13. august 2020. Der er indsendt en kommentar fra en part om, at parten ikke har bemærkninger.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Nye eller ændrede vilkår i forhold til eksisterende godkendelse er fremhævet med fed og kursiv skrift. Udgåede vilkår i forhold til eksisterende miljøgodkendelse er overstreget. Næste revurdering er planlagt til 2030.

Vilkår

Indretning og drift

- 1 **Produktionens omfang**
Godkendelsen omfatter et sohold på 850 årssøer. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.
- 2 **Lugt**
Sammensætningen af dyr på stald samt driften af ejendommen må på intet tidspunkt medføre en lugtmission, der giver lugtgeneafstand for enkeltbolig, samlet bebyggelse og bymæssig bebyggelse på over hhv. 126 m, 200 m og 398 m.

Anlægget

- 3 **Staldsystem**
~~Den nye løbedrægtighedsstald~~ ***Den eksisterende løbe/drægtighedsstald (stald 1)*** skal **være** etableret til løsgående søer med delvis spaltegulv og maksimalt 500 **375** stipladser. ~~Den nye farestald skal etableres med kassestier og delvis spaltegulv, maksimalt 180 stipladser.~~

4 **Afkast**

Afkast skal ske lodret gennem skorsten uden afdækning. ~~Der i alt 12 afkast på de nye drægtigheds- og farestald skal have en afkasthøjde på mindst 9 meter over jordhøjde. I farestalden skal de 6 afkast have en lufthastighed på 10 m/s og i drægtighedsstalden skal de 4 afkast have en lufthastighed på 10,5 m/s.~~

Drift

5 **Foderoptimering**

~~Der må maksimalt tildeles 4,7 g fosfor/FE, 141,5 gram råprotein/FE ved 1484 FE pr. årssø. Fravænningsvægt 7,3 kg og 30 grise pr. årssø~~

~~Alternativt må korrektionsfaktor vedrørende kvælstof højst være 0,987 beregnet efter følgende formel: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.~~

~~Alternativt må korrektionsfaktor vedrørende fosfor højst være 0,97 beregnet efter følgende formel: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,23$.~~

6 **Fluer**

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

7 **Hygiejne**

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

8 **Begrænsning af lugtgener**

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

9 **Uheld og driftsforstyrrelser**

Virksomheden skal indrettes og drives så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forhindres eller forebygges og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Miljøteknologi

10 **Gyllekøling**

For at opnå ~~en~~ reduktion i ammoniakemissionen ~~på 30%~~, skal der i gennemsnit over året køles med 34,5 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 18 kW.

11 **Driftstid**

Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller, og skal afhængig af dens effekt have en faktisk driftstid i henhold til tabel herunder.

Pumpeeffekt	20 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Driftstid	7621 timer	5080 timer	3810 timer	3048 timer

Den månedlige driftstid, hvor varmpumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.

12 **Trykfald**

Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop

13 **Driftsforstyrrelser**

Evt. driftsstop af gyllekølingsanlægget skal indføres i driftsjournalen. Såfremt gyllekølingen ikke fungerer, skal kommunen orienteres herom. Kommunen kan ved længe-revarende eller gentagende problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.

14 **Vedligehold**

Gyllekølingsanlægget skal mindst en gang årligt serviceres af fabrikanten/forhandleren og vedligeholdes, så det altid kører optimalt. Service på gyllekølingsanlægget skal kunne dokumenteres via driftsjournal, faktura eller lign.

15 **Etablering af gyllekøling**

Gyllekølingsanlægget skal være etableret og taget i brug senest samtidig med, at den miljøgodkendte produktion er gennemført og i drift

Husdyrgødning

16 **Fast overdækning**

~~Begge~~ **Den store** gyllebeholder skal have monteret fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Skader på den faste overdækning skal repareres således, at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes tæt til.

17 **Påfyldning af gylle**

For at undgå spild, skal påfyldning af gylle ske under overvågning. Evt. spild skal opsamles straks.

18 **Omrøring af gylle**

Der må kun ske omrøring af gylle i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

19 **Udbringning af gylle**

Ved udbringning af gylle i weekenden må der ikke køres gennem Smidstrup By.

Arealanvendelse

20 Nedefældning

Husdyrgødning på mark 20-0 og 21-0 skal udbringes ved nedefældning på sort jord og græsarealer. Pr. 1. januar 2011 skal al husdyrgødning udbragt på sort jord og græsarealer nedfældes.

21 Anden organisk gødning

Der må ikke tilføres anden organisk gødning til udbringningsarealerne (f.eks. spildevandsslam og halmaskø).

22 Udbringning op til samlet bebyggelse

Der må ikke udbringes husdyrgødning indenfor 200 meter af samlet bebyggelse i weekenden og på helligdage.

23 Afsætning af husdyrgødning til biogas

Der må maksimalt tilføres fosfor til arealerne svarende til hvad der fjernes med afgrøderne. Afhængig af sædskifte og fodersammensætning skal der afsættes følgende til biogasanlæg:

Sædskifte	Fosfortilførsel (kg P/ha/år)	Fosforfjernelse (kg P/ha/år)	Afsætning (DE)
> 15 % vinterraps	22,2	22,2	301
< 15 % vinterraps			
> 15 % vinterraps	26,4	26,4	250

Aftalen skal fremsendes i kopi til kommunen senest 14 dage efter, at den er underskrevet af parterne.

24 Ændring af forudsætninger

Såfremt biogasanlægget ikke kan modtage husdyrgødningen fra husdyrproduktionen, skal dette meddeles kommunen.

Kontrolvilkår og egenkontrol

25 Produktionsomfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af de relevante dele af afsluttede årsdriftsregnskaber. Kopierne skal indsendes senest 4 uger efter, at kravet er meddelt virksomheden.

26 Dokumentation for foder

Der skal foreligge en logbog, der dokumenterer vægtintervaller, foderforbrug og indhold af råprotein pr. FESo i de enkelte foderblandinger.

27 Blandeforskrift

Der skal minimum være en blandeforskrift for hver 3. måned.

- 28 **Beregning af næringsstoffer i foder**
Én gang årligt, i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en beregning over det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEso på årsbasis. Beregningen skal opføres i logbogen.
- 29 **Afsætning af husdyrgødning til biogas**
Kvitteringer for afsætning af husdyrgødning til biogas skal opbevares i fem år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 30 **Fosforhandlingsplan**
Den udarbejdede handlingsplan for nedsættelse af fosfortal til maksimum 4 på arealerne skal følges. Der skal foreligge dokumentation for valg af tiltag i form af markplan og gødningsanalyser alt afhængig af de valgte tiltag.
- 31 **Fosforprøver**
Der skal udtages fosforprøver hvert 4 år. Første gang i 2014. De nye fosfortal skal fremsendes til kommunen. Fosforhandlingsplanen vil i den forbindelse blive revurderet.
- 32 **Dokumentation for fosforbalance**
På tilsynsmyndighedens forlangende skal der foretages fiktive beregninger i it-ansøgningskemaet som dokumentation for, at kravet om fosforbalance i vilkår 23 er overholdt.
- 33 **Opbevaring af dokumentation**
Logbogens oplysninger i form af indgangs- og afgangsvægt, blandeforskrifter, indlægsedler, beregnet gennemsnitlig indhold af g råprotein/FEsv og øvrig dokumentation skal opbevares i min. 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende
- 34 **Støj**
Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- 35 **Lugtprøver**
Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften således, at lugten udenfor staldene formindskes.
- 36 **Beredskabsplan (Det er nu lovbestemt, at den skal være på ejendommen)**
Senest ved miljøgodkendelsens ibrugtagning skal der være udarbejdet en beredskabsplan for anlægget, som oplyser hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Kopi af beredskabs-

planen skal fremsendes til kommunen senest 6 måneder efter udnyttelse af denne godkendelse og skal som minimum indeholde:

- ~~Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.~~
- ~~Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.~~
- ~~Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m.~~
- ~~En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre væsentlig miljøpåvirkning.~~

Andre vilkår

37 Ændringer

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

38 Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 4 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i lovbekendtgørelsen om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen 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 i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson betale et gebyr på kr. 900. Er du virksomhed, skal du betale et gebyr på 1.800 kr. 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.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 24. september 2020**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 718 af 8. juli 2019 skal tilsynsmyndigheden tage miljøgodkendelser op til revurdering regelmæssigt og mindst hvert 10. år.

Tilsynsmyndigheden skal dog, jf. § 40 jf. § 39 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Næste revurdering af miljøgodkendelse

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Næste revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2029.

Bortfald

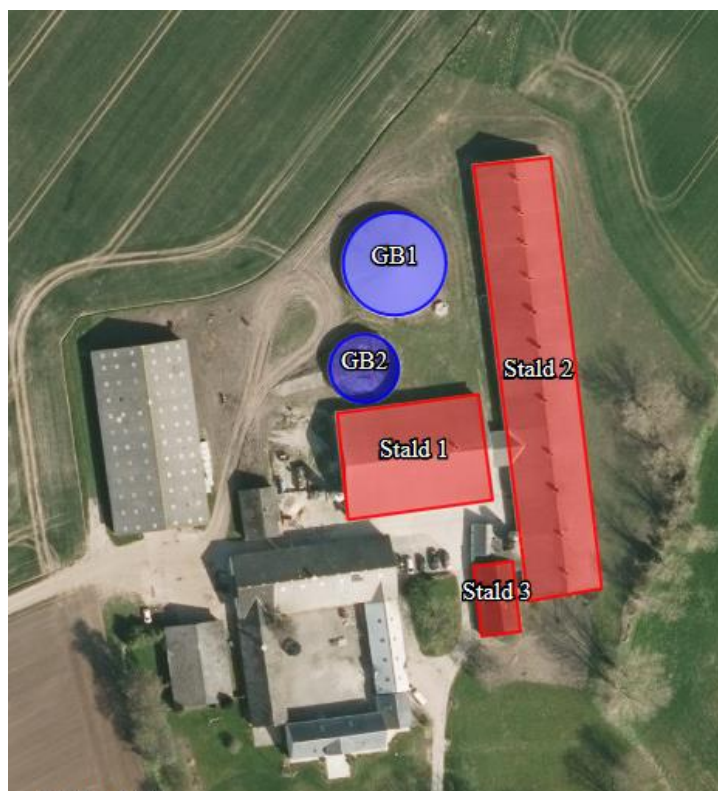
Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

Miljøteknisk redegørelse

Staldindretning

Produktionen på Smidstrupvej 19, 5400 Bogense er godkendt den 21. september 2010 efter den dagældende Husdyrbruglovens § 12. Den tilladte produktion er på 850 årssøer.

Staldanlægget består af en drægtighedsstald til løsgående søer på delvis fast gulv (stald 1), en drægtighedsstald med individuel opstaldning på delvist fast gulv (stald 2) og en diegivningsstald med kassestier med delvist fast gulv (stald 3). Se staldens placering på oversigtskort herunder.



Oversigtskort

Natur

I revurderinger skal der ses på ammoniakdeposition til kategori 1 og 2 natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1. Lovens krav om totaldepositioner skal opfyldes indenfor en frist givet af Kommunen. Vilkår til opfyldelse af kravene kan ved revurderinger kun gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT. Påbud, ud over hvad der følger af BAT, skal være begrundet i en væsentlig forurening jf. afsnittet om retsbeskyttelse.

Til beregning af ammoniakdepositionen er Miljøstyrelsens beregningsprogram Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Der er regnet til nærmeste kategori 1 naturområde. Området er Natura 2000 området nr. 108 "Æbelø, havet syd for og Næra". Området er beliggende 2.054 m nord for ejendommen. Beregningerne viser, at der ikke sker en påvirkning af området fra produktionen.

Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen til to kategori 2-naturområder. Det nærmeste kategori 2 naturområde er beliggende i en afstand af 4.583 m syd for den nærmeste stald og det andet område er beliggende i en afstand af 6.781 m mod øst. Begge områder er beskyttede overdrev. Placering af områderne fremgår af kortet på bilag 1.

Resultat af beregninger:

Naturområde	Merbelastning	Totaldeposition
Kategori 1 - 2.000 m nord	0,0	0,0
Kategori 2 – 4.600 m syd	0,0	0,0
Kategori 2 – 6.800 m øst	0,0	0,0

Ud fra ovenstående beregninger vurderer Nordfyns Kommune, at produktionen ikke påvirker naturområderne kategoriseret som kategori 1 og 2 natur væsentligt.

Ulykker og risici

Generelt vurderes risikoen for alvorlige driftsforstyrrelser at være lav. Større ulykker kan være lækage af gyllebeholdere, uheld ved gyllekørsel, pumpning af gylle eller ventilations- svigt/strømsvigt.

Ved uheld følges nedenstående retningslinjer:

Lækage af gyllebeholder

- Alarmcentralen kontaktes på tlf. 112
- Slamsuger og gummiged tilkaldes eventuelt
- Ved hjælp af jordvolde, halmballer eller lignende søges det forhindret at gyllen løber i drænen og vandløb
- Kommunen orienteres

Gyllebeholderne ligger med god afstand til nærmeste vandmiljø. Beholderen tømmes en gang årligt og inspiceres visuelt. Om nødvendigt udføres almindelig vedligeholdelse og/eller reparationer.

Uheld ved gyllekørsel

- Alarmcentralen kontaktes på tlf. 112
- Anden gyllevogn hentes.
- Ved hjælp af jordvolde, halmballer eller lignende søges det forhindret at gyllen løber i drænen og vandløb
- Gyllen fra den væltede vogn omlastes
- Kommunen orienteres

Pumpning af gylle

Der anvendes ikke fastmonterede pumper. Risikoen for uagtsomt spild af gylle er derfor minimal. I forbindelse med pumpning til gyllevogne overvåges processen. Eventuelt spild skal opsamles og ledes tilbage til gyllebeholderen.

Ventilationssvigt/strømsvigt

De mekanisk ventilerede staldes ventilationssystem er tilkøbtet alarmanlæg. Alarmanlægget træder i kraft ved strømsvigt og lignende og anlægget lukker automatisk spjæld og luftind-

tag op i tilfælde af strømsvigt. Samtidig kan der åbnes vinduer, hvis øvrige tiltag ikke er tilstrækkeligt.

Alle ansatte er instruerede og agtpågivende, når det gælder forebyggelse og håndtering af ulykker.

Beredskabsplan

På ejendommen skal der foreligge en beredskabsplan for anlægget, som lever op til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav.

Beredskabsplanen skal være fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Beredskabsplanen skal opdateres løbende.

Bedste tilgængelige teknik

Dokumenterne "Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser" og orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs), er gennemgået med henblik på, hvilke teknikker der er relevante med hensyn til minimering af ejendommens belastning af omgivelserne.

I EU's referencedokument for Bedst Tilgængelig Teknik (BAT), er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikens pris, skal holdes op mod effekten af teknikken.

BAT-ammoniak:

Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak er beregnet og kravet til maksimal BAT-N er 2.624 kg NH₃-N pr. år.

Miljøstyrelsens beregningsprogram beregner den aktuelle ammoniakemission fra produktionen. Af ammoniakreducerende teknikker er der anvendt gyllekøling i stald 3 og overdækning af den store gyllebeholder. Med disse teknikker er ammoniakemissionen beregnet til 2.624 NH₃-N pr. år.

BAT-kravet til ammoniakfordampning er således opfyldt og Nordfyns Kommune vurderer at produktionen lever op til BAT for ammoniakemission.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv
- Gyllekøling
- Svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Eksisterende og nye stalde

Hele det eksisterende staldanlæg er med delvis fast gulv og er således allerede BAT. I stald 3 er der etableret gyllekøling.

Etablering af gyllekøling i ældre stalde (stald 1 og 2) vil kræve en total renovering af stalde. Det vil ikke være økonomisk proportionel.

Opdatering af vilkår om gyllekøling

I den eksisterende miljøgodkendelse er der stillet vilkår til anvendelse af gyllekølingsanlægget. Miljøstyrelsen har, siden godkendelsen blev givet, ændret vilkårene til gyllekølingsanlæg. Der skal stilles vilkår til køleydelsen og ikke til en procent ammoniakreduktion. Vilkår 10 er derfor korrigeret efter nyeste viden.

Gylleforsuring

Gylleforsuring anses som BAT i svinestalde.

Et anlæg vurderes at koste i omegnen af 1.000.000 kr. Dertil kommer udgifter til svovlsyre og el. Der er ikke sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen på længere sigt. Desuden er det ikke helt ligetil at etablere forsuring i eksisterende stalde. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg særdeles stort (forsøg viser minimumsforbrug på 20.000 kWh/år).

Det er derfor ikke økonomisk proportionelt at etablere gylleforsuring.

Biologisk- og Kemisk luftvasker

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde. Luftvaskeren fjerner ammoniak fra afgangsluften. Biologisk luftvasker benyttes ofte, hvor der ligeledes er lugtproblemer. Den biologiske luftvasker fjerner både ammoniak og lugt fra afgangsluften.

Om en luftvasker kan etableres i eksisterende stalde afhænger af staldens indretning. Desuden er både den kemiske og den biologiske luftvasker så dyr at etablere generelt, at det vurderes at være uproportionalt i forhold til den miljømæssige gevinst. Endvidere er der ifølge kommende BAT blade et væsentligt energiforbrug forbundet med driften.

Foder

I EU's referencedokument for BAT pkt. 4.1.4, er BAT for foder defineret som optimering af foderet til de enkelte dyregrupper samt reducere af foderforbruget og at undgå foder-spild.

Foderet indkøbes og foderet er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægtkategori. Ved udarbejdelse af foderrecepter sikres det, at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, hvilket igen sikrer, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt. Udformningen af foderautomaterne sikre et reduceret foderspild.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opnås ved følgende:

- anvende stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholdernes bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med fast overdækning
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Begge beholdere er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Der er etableret flydelag på den lille beholder og dette filses efter reglerne. Den store gyllebeholder er med fast overdækning i form af teltduk. Beholderne tømmes hvert år og inspiceres. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning af gylle.

Nordfyns Kommune vurderer at opbevaring af husdyrgødning lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Vand- og energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkenipler over fodertruget eller at vandforsyningen integreres i foderautomaterne
- vaske stalde med højtryksrenser med koldt vand
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene samt vaskevand.

Drikkevandstildelingen til dyrene er placeret over krybberne for at minimere vandspildet.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand.

Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Derudover skal der gennem dagligt tilsyn observeres for eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager skal identificeres og små reparationer skal udføres hurtigst mulig. Service skal tilkaldes, hvis der er behov for det.

Jf. SEGES "Normtal for vandforbrug i svinebesætninger" – Notat nr. 0337 er det samlede normforbrug pr. årssø 5,23 m³. Det reelle forbrug er 6.000 m³. Normforbruget til besætningen beregnes til 4.500 m³. Normtallet kan dog variere med op til +/- 25 %. Produktionens vandforbrug ligger i overkanten af et forventet normalforbrug.

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald
- Undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Vælge energibesparende ventilationsanlæg
- Bruge lavenergi belysning
- Vælge energibesparende tekniske anlæg
- Udnytte overskudsvarme andre steder i anlægget
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Energiforbruget stammer primært fra ventilation af staldanlæg, korntørring, lys og drift af fodringsanlæg, pumpning af gylle og andre tekniske anlæg.

Det eksisterende ventilationssystem er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbrug. Der anvendes så vidt muligt lavenergi systemer ved udskiftning af lys og motorer. Der anvendes gyllekøling i nyeste stald og energibesparende foranstaltninger med varmepumpe.

For at reducere strømforbruget skal ventilationsafkastene holdes rene for at nedsætte modstanden i anlægget og anlægget skal vedligeholdes.

Jf. Håndbog for Svinehold 2005 er normforbruget til strøm pr. årssø 380 kWh ved mekanisk ventilation. Det giver et normforbrug for hele produktionen på 323.000 kWh. Det aktuelle forbrug er 270.000 kWh. Forbruget vurderes at ligge noget under normforbruget.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT, når der vælges lavenergibelysning, hvor muligt og når der er temperaturstyring, der sikre temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

De respektive målere skal aflæses for at følge vand- og elforbruget løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl. I forbindelse med opgørelse af årsforbruget skal der vurderes på muligheden for fremadrettede besparelser. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.3.

De tekniske installationer og hjælpemidler skal kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Reparationer skal udføres så hurtigt som muligt, hvis der konstateres fejl, der indebærer risiko for forurening af miljøet eller gener for naboer. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.6.

Nordfyns Kommune vurderer, at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for vand- og elforbrug.

Management og egenkontrol

Ved gennemgang af EU's referencedokument og standarderne bag "Godt Landmandskab" skal følgende anføres som BAT for management og egenkontrol:

- De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen – en branchekode" (GMP - Good Manufacturing Practice). Derved sikres, at produkterne produceres under forhold, der ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed
- Foderforbruget og foderets sammensætning registreres. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4.
- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samarbejde med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet. Inddragelse af faktorer som jordtype, klimatiske forhold, regnmængder og almindelig god praksis for planteavl er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuel behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Det tilses efter gældende regler at flydelaget opretholdes, alternativt er gyllebeholderen overdækket med fast overdækning.
- Der foretages løbende service og vedligeholdelse på anlæggene (BAT).
- Gylletank lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og der føres de nødvendige logbøger.

Ejer beskriver:

BAT – redegørelse:

- Døde dyr opbevares på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner på fast plads med overdækning.
- Gyllebeholdere er med fast overdækning.
- Gyllekøling i nyeste stald.
- Energibesparende foranstaltninger med varmepumpe
- Ved udskiftning af lys og motorer anvendes så vidt muligt lavenergi systemer.
- Vandspild undgås ved at placere vandnipler over fodertrug og anvende højtryksrensere ved vask af stalde.
- Godt landmandsskab ved uddannelse af personale, foderoptimeringer og Danish kontrol.
- Miljøledelse 21. februar 2021
-

Ved tilsyn har Kommunen konstateret at husdyrdøgningen afsættes til arealer, der er omfattet af mark- og gødningsplaner. Fordampning af ammoniak reduceres ved anvendelse af et tæt og dækkende flydelag på den ene gyllebeholder og fast overdækning af den anden. Beholderen med flydelag kontrolleres efter reglerne herunder via logbog. Ud over ovenstående følges vand- og elforbruget løbende. Endvidere kontrolleres de tekniske installationer og hjælpemidler løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Management og egenkontrol dokumenteres desuden gennem produktionsopgørelser og driftsregnskab, samt egenkontrolprogrammet "Danish Produktstandard" og der er stillet vilkår omkring udarbejdelse af en beredskabsplan.

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav. Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, indretning af stalde, energiforbrug samt gødningsopbevaring i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet.

Konklusion

Nordfyns Kommune vurderer at den aktuelle produktion har en miljøbelastning på et forventeligt niveau i forhold til produktions størrelse, sammensætning og staldenes indretning. Med de opstillede vilkår lever produktionen op til kravene for ammoniakdeposition til natur. Ligeledes anvender bedriften teknikker til opfyldelse af kravene til BAT og der er foretaget en risikovurdering af ejendommens produktionsmæssige forhold.

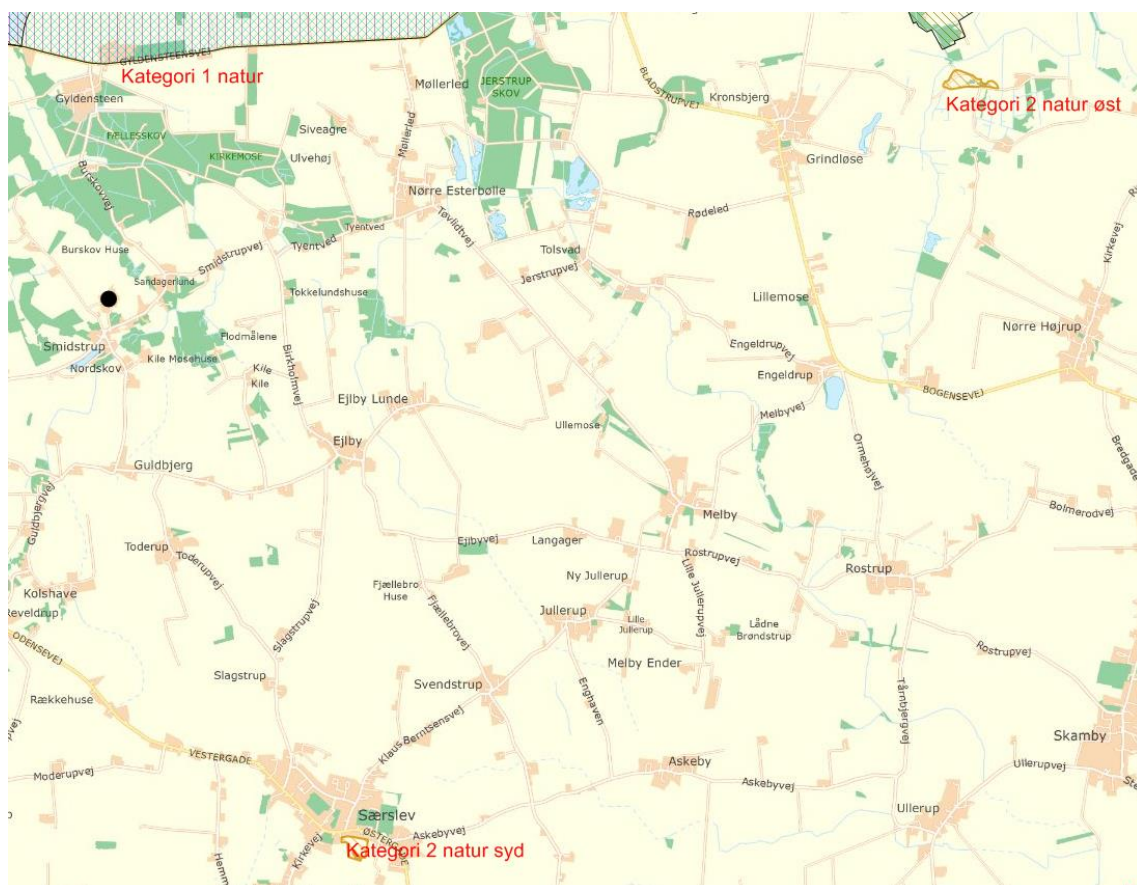
Kommunen vurderer at produktionen fortsat kan drives på stedet uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Litteraturliste

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 722 af 9. juli 2019.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om eksternt støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2017-2029.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.

- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1 Placering af staldanlæg i forhold til nærmeste kategori 1 og 2 – natur



Sort markering viser husdyrbrugets placering.