

Ejer af husdyrbruget
Egerisvej 36
6900 Skjern

Sagsbehandler
Anne Marie Susgaard
Direkte telefon
99741570
E-post
anne.marie.susgaard@rksk.dk
Dato
1. april 2019
Sagsnummer
19-009350

Påbud om nye vilkår til husdyrbruget på Egerisvej 36, 6900 Skjern

Indledning

Ringkøbing-Skjern Kommune har den 29. juli 2016 meddelt tillæg nr. 2 til husdyrbruget på Egerisvej 36, 6900 Skjern.

I tillægget er der givet tilladelse til opførelse af 7 rundbuehaller på hver 929 m² (73,7 m lange og 12,6 m brede), i alt svarende til 6500 m² og en 330 m³ nedgravet fortank. I de 7 rundbue haller er der tilladelse til produktion af 26.000 slagtesvin (35-112 kg), og samlet set er der 6500 stipladser til slagtesvin. Produktionen i det eksisterende staldanlæg er uændret.

Som virkemiddel til at reducere ammoniak- og lugt-emissionen er der anvendt biologisk luftrensning i kombination med punktudsug. Ved at rense ca. 10 % af udsugningsluften opnås en effekt af luftrensning på 40,0 % for ammoniak og 37 % for lugt. Der er i tillæg nr. 2. stillet vilkår til luftrensningsanlægget. (vilkår 23 og 24)

23) I de nye slagtesvinestalde skal der etableres et BIO Flex luftrensningsanlæg med punktudsug under spalterne i alle staldafsnit. Anlægget skal dimensioneres således, at der opnås en reduktion på minimum 40 % af ammoniakemissionen og 37 % af lugtemissionen fra staldene.

24) Anlægget skal være godkendt og optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste, med dokumenteret renseeffekter for både ammoniak og lugt.

Ny viden om luftrensning.

Den 19. december 2017 melder Miljøstyrelsen ud, at der er kommet ny viden om luftrensning. Det har vist sig, at biologiske luftrensere til svinestalde ikke opnår den angivne effekt, når de anvendes i kombination med punktudsug. Den nye viden fører til, at Miljøstyrelsen præciserer anvendelsesmulighederne for luftrensere til svinestalde, således at den angivne effekt ikke kan anvendes i forbindelse med punktudsug.

Den nye viden om luftrensningens forudsatte effekt giver ikke anledning til, at allerede meddelte godkendelser bliver ugyldige.

Ringkøbing-Skjern kommunes opfølgning.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der kan meddeles påbud efter §39 jf. §40 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., således at vilkår til luftrensning kan overholdes.

Kommunen har lagt til grund, at der er tale om væsentlig forurening både med hensyn til lugt og ammoniak, og at forureningen går væsentligt ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, idet ny viden om luftrensning afslører, at der ikke opnås de dokumenterede renses effekter med biologisk luftrensning i kombination med punktudsug.

Påbud om overholdelse af vilkår i tillæg nr. 2.

Den 21. februar 2019 har Ringkøbing-Skjern meddelt påbud om at overholde vilkåret til effekt af virkemiddel for luftrensning for ammoniak og lugt, samt vilkåret om at anvende en teknologi der er på Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Forinden meddelelsen af påbuddet, er der foretaget 14. dages partshøring hos ejer og ejers konsulent fra 31. januar 2019 til 14. februar 2019.

Den 26. februar 2019 har ejers konsulent indsendt forslag til nye virkemidler samt beregninger i ansøgningssystemet der viser, at husdyrbruget kan drives uden at ammoniak- og lugt-emissionen øges i forhold til det, der lå til grund for vurderingerne i tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af 30. august 2012. Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk kan ses under afsnittet: Baggrund for afgørelse.

Virkemidler i tillægsgodkendelsen af 29. juli 2016;

Slagtesvinestalde

- 26.000 prod. grise / 6500 stipladser / 35-112 kg
- Delvis fast gulv 25-49%
- Punktudsug og delrensning – 40% NH3 effekt
- Punktudsug og delrensning – 37% lugt

Eksisterende drægtighedsstalde

- Kemisk luftrens - 68% NH3 effekt

Forslag til ændrede virkemidler 2019;

Slagtesvinestalde

- 26.000 prod. grise / 5750 stipladser / 35-107 kg
- Drænet gulv og spalter 33/67
- Forsuring – 64% NH3 effekt
- Smellfigther – 51% lugt

Eksisterende drægtighedsstalde

- Kemisk luftrens - 68% NH3 effekt

Vilkårsændringer

De indsendte forslag, til nye virkemidler til overholdelse af de reduktionskrav der er fastsat i tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af 30. august 2019, giver anledning til, at Ringkøbing-Skjern Kommune ændrer visse vilkår i det hidtil gældende tillæg nr. 2 af 29. juli 2016. De nye vilkår tilføjes ved påbud.

Vilkår 9 og 10 vedr. gældende produktion, samt vilkår 14 vedr. staldanlæg og vilkårene 23-35 vedr. luftrensning ophæves. De øvrige vilkår i tillæg nr. 2 er stadig gældende.

De nye vilkår er gældende fra det tidspunkt hvor afgørelsen om påbuddet træffes. Vilkår meddelt som påbud efter husdyrbrugslovens §39, jævnfør §40 kan påklages i henhold til klagevejledningen (Se afsnit Klagevejledning).

Nye vilkår givet ved påbud

Årsproduktion

- 1) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold bestående af 800 årssøer, 26000 smågrise (7,3-35 kg), 450 polte (40-107 kg), 1400 polte (35-110 kg), 4 heste (300 – 500 kg) og årlig produktion af 26000 slagtesvin (35-107 kg), i alt svarende til 1023 DE.

Note:

(I tilfælde af kommende ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse skal anvendes den dyreenhedsdefinition, der var gældende på det tidspunkt, hvor godkendelsen blev givet)

Almindelige sæsonudsving, samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør udsving i dyreholdets størrelse, som følge af mindre tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe de maksimale 1023 DE ikke overskrides.

- 2) Der må ikke på noget tidspunkt være flere end i alt 5750 slagtesvin på stald ad gangen i det nye anlæg til slagtesvin.

Staldanlæg

- 3) De 7 nye rundbuehaller /alternativ 8 panelstalde til slagtesvin skal være med drænet gulv og spalter 33/67.

Forsuring

- 4) I de nye slagtesvinestalde skal der etableres et forsuringsanlæg der fjerner 64 % af ammoniakemissionen fra de nye slagtesvin stalde.
- 5) Anlægget skal være godkendt og optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste, med dokumenteret renseeffekt for ammoniak.

Indretning og drift

- 6) Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- 7) Der må kun anvendes svovlsyre.

- 8) Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
- 9) Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- 10) Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- 11) Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- 12) Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
- 13) Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsuringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsuringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 14) Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling
 - Når forsuringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.
- 15) Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Smellfighter

- 16) I forbindelse med de nye slagtesvinestalde skal der etableres et JH Smellfighter anlæg, der fjerner 51 % af lugtemissionen fra de nye slagtesvin stalde.
- 17) JH Smellfighter skal installeres sammen med et JH forsuringsanlæg eller tilsvarende forsuringsanlæg.
- 18) Anlægget skal være godkendt og optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste, med dokumenteret renseseffekt for lugt.
- 19) Containeren som JH Smellfighter leveres i, skal stå på betonfundament.
- 20) Ved hver behandling af gyllen som JH forsuringsanlægget foretager, skal JH Smellfighter være i samtidig drift. Der udløses en alarm, hvis JH Smellfighter ikke er i samtidig drift.
- 21) Væskefraktionen fra JH Smellfighter skal føres tilbage til procestanken.
- 22) Fiberfraktionen skal føres til blandetank sammen med overskydende væskefraktion og pumpes herefter til lagertank. Alternativt kan fiberfraktionen føres til container. Containeren skal placeres og overdækkes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

- 23) Fiberfraktionen må ikke sammenblandes med ikke forsuret gylle.
- 24) Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- 25) For hver behandling med JH Smellfighter skal start- og sluttidspunkt, samt driftstimer registreres med elektronisk logning i styringen.
- 26) Den ansvarlige for driften skal sikre at JH Smellfighter dagligt kontrolleres for alarmer.
- 27) Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af JH Smellfighter. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 28) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
- 29) Registreringen fra den elektroniske logning, logbog over driftsstop, den skriftlige serviceaftale, producentens vedligeholdelsesvejledning samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Afgørelse

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed påbud om ændrede vilkår til tillæg nr. 2 af 29. juli 2016 for husdyrbruget på ejendommen 7h m.fl., Den østlige Del, FASTER beliggende på adressen Egerisvej 36, 6900 Skjern.

Husdyrbrugets ejer er forud for afgørelsen forvarslet om påbuddet og har modtaget udkastet til afgørelsen om påbuddet.

Afgørelsen træffes i henhold til §39, jævnfør §40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018.

Husdyrbruget skal indrettes som beskrevet i ansøgningen om tillægsgodkendelsen nr. 2, samt supplerende oplysninger, indkommet til Ringkøbing-Skjern Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, men skal endvidere overholde vilkårene i denne påbudsskrivelse.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering at ved at overholde vilkårene i Tillæg nr. 2 af 29. juli 2016 suppleret med de vilkår der påbydes i denne skrivelse, har ansøger truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Lovgrundlag

- Husdyrbrugsloven, Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 senest ændret i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1467 af 6. december 2018
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1076 af 28. august 2018
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 1122 af 3. september 2018 (Naturbeskyttelsesloven).

Offentlighed

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at påbuddet om ændrede vilkår i tillæg nr. 2 på ejendommen Egerisvej 36, 6900 Skjern er af underordnet betydning for de omkringboende, og derfor har Ringkøbing-Skjern Kommune ikke foretaget en nabohøring.

Der er foretaget partshøring hos ansøger fra 13. marts 2019 til 27. marts 2019, hvor der kun er indkommet bemærkninger vedr. et par slåfejl mm. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer i vilkår, eller andet der kan være til ugunst for ejer, og kommunen har ikke fåretaget en ny partshøring.

Afgørelsen om påbud jf. §§39 og 40 om vilkårsændringer i tillæg nr. 2 af 29. juli 2016 til ejendommen Egerisvej 36, 6900 Skjern, vil blive offentliggjort den 1. april 2019 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug

Opmærksomheden henledes på, at der er mulighed for få aktindsigt i sagen og mulighed for at udtale sig i henhold til forvaltningsloven.

Klagevejledning

I henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over afgørelsen af ansøgeren, Miljøministeriet, samt enhver, der må antages, at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af de myndigheder og organisationer, der angivet i lovens § 85-87.

En eventuel klage, har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Påbudsændringerne må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet.

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodning om genoptagelse, betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende.

Klagegebyret tilbagebetales, hvis du får helt, eller delvis medhold i din klage, hvis den påklagede afgørelse ændres, eller ophæves, eller klagen afvises, som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen. Klagen skal være modtaget og registreret senest den 29. april 2019.

Indsendelse af klage

Det er obligatorisk for klager, at bruge Miljø- og Fødevarerklagenævnets digitale Klageportal, med mindre, du har fået en tilladelse fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet, der fritager dig for, at anvende den digitale Klageportal. I nedenstående tekst kan du se, hvordan du skal bruge den digitale Klageportal.

Digital Klageportal

Hvis du ønsker, at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på dette link: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er indsendt til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, og når du har indbetalt klagegebyret. Du betaler gebyret via elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling.

Anmodning om fritagelse for indsendelse, via klageportal

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal, som udgangspunkt, afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende din klage og en begrundet anmodning til Ringkøbing-Skjern Kommune, Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing. Ringkøbing-Skjern Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hjælp til klage

Miljø- og Fødevarerklagenævnet stiller i et vist omfang, en supportfunktion til rådighed ved oprettelse af en klage. Supportfunktionen kan kontaktes pr. tlf.: 7240 5600, eller på mail: nh@naevneneshus.dk. De kan kontaktes på følgende tidspunkter: man.-fre. 9.00-15.00.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



Ivan Thesbjerg
Afdelingsleder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune



Anne Marie Susgaard
Miljømedarbejder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til afgørelse er sendt til:

- Ejer af husdyrbruget Egerisvej 36, 6900 Skjern.

- Konsulent: Heidi Birch Wentzlau, e-mail: hbw@sraad.dk

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Konsulent Heidi Birch Wentzlau, e-mail: hbw@sraad.dk
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: post@arkvest.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing-skjern@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, e-mail: senord@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk,
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsradet.dk

Baggrund for afgørelse

Den 26. februar 2019 har ejers konsulent indsendt forslag til nye virkemidler samt beregninger i ansøgningsystemet der viser, at husdyrbruget kan drives uden at ammoniak- og lugt-emissionen øges i forhold til det, der lå til grund for vurderingerne i tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af 30. august 2012.

Virkemidler i tillægsgodkendelsen af 29. juli 2016;

Slagtesvinestalde

- 26.000 prod. grise / 6500 stipladser / 35-112 kg
- Delvis fast gulv 25-49%
- Punktudsug og delrensning – 40% NH3 effekt
- Punktudsug og delrensning – 37% lugt

Eksisterende drægtighedsstalde

- Kemisk luftrens - 68% NH3 effekt

Forslag til ændrede virkemidler 2019;

Slagtesvinestalde

- 26.000 prod. grise / 5750 stipladser / 35-107 kg
- Drænet gulv og spalter 33/67
- Forsuring – 64% NH3 effekt
- Smellfigther – 51% lugt

Eksisterende drægtighedsstalde

- Kemisk luftrens - 68% NH3 effekt

Resultater af eksisterende virkemidler og nye virkemidler.

	2016 Tillæg nr. 2 (Skema nr. 86.876)	2019* (Scenarieberegning 108.534)
Antal DE (slagtesvin)	709	652
Vægt, (slagtesvin) (kg)	35,0 – 112	35,0 – 107
Stipladser	6500	5750
Samlet ammoniakemission (kg N)	9923	8178
Faktisk lugt (OU)	165.768	165.493
Vejl. konsekvenszone (meter)	1407,4	1243

* Scenarieberegningen fra 2019 er foretaget på baggrund af samme normer som lå til grund for ansøgningen fra 2016.

Konklusion:

Det ses af scenarieberegninger fra 2019 at ved at anvende de virkemidler, som ansøger har indsendt som forslag til en løsning på at overholde vilkåret til luftrensning i tillæg nr. 2 af 29. juli 2019, vil der ikke blive nogen merudledning med lugt eller ammoniak til omgivelserne i forhold til de vurderinger, der lå til grund for tillægsgodkendelsen fra 2016.

I det der ikke er noget merudledning med lugt og ammoniak i forhold til, hvad der lå til grund for tillægsgodkendelsen, er det Ringkøbing-Skjern kommunens vurdering, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på

en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø. Det er i øvrigt kommunens vurdering, af de foreslåede ændringer kan foretages inden for rammerne i tillæg nr. 2 af 29. juli 2019.

Ansøges redegørelse for ændrende virkemidler og beregninger.

Jf. påbudsbrev af 21. februar 2019 (Sagsnummer 16-016818) skal undertegnede hermed redegøre for de ændringer ansøger påtænker at gennemføre i det godkendte staldanlæg til slagtesvin på Egerisvej 36 – matrikel nr. 7h Den østlige Del, FASTER.

Nedenstående beskrivelser suppleres med beregninger i Husdyrgodkendelsessystemet – se venligst scenariekopi 108.534. Scenarieberegninger vil i det følgende blive sammenlignet med den originale ansøgning med nummer 86.876, som danner grundlag for den eksisterende godkendelse.

Der er jf. ovennævnte påbudsbrev forlangt en 0-løsning, -hvilket betyder at der for udledningsparametrene lugt og ammoniak ikke kan accepteres en merudledning sammenlignet med det godkendte i 2016.

Virkemidler i godkendt drift 2016 ;

Slagtesvinestalde

- 26.000 prod. grise / 6500 stipladser / 35-112 kg
- Delvis fast gulv 25-49%
- Punktudsug og delrensning – 40% NH₃ effekt
- Punktudsug og delrensning – 37% lugt

Eksisterende drægtighedsstalde

- Kemisk luftrens - 68% NH₃ effekt

Forslag til ændrede virkemidler 2019 ;

Slagtesvinestalde

- 26.000 prod. grise / 5750 stipladser / 35-107 kg -> **-57 DE**
- Drænet gulv og spalter 33/67
- Forsuring – 64% NH₃ effekt -> **-1745 kg NH₃N**
- Smellfigther – 51% lugt -> **-275 O_{Ue} pr. år / -165 m konsekvenszone**

Eksisterende drægtighedsstalde

- Kemisk luftrens - 68% NH₃ effekt

Se venligst beregninger af ovenstående på de følgende sider.

Dyretyper og staldsystemer – 2016

Øversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	600	40,80
		Ansøgt	800	54,70
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	186	29,52
		Ansøgt	192	30,63
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	414	65,70
		Ansøgt	608	97,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	20425	97,80
		Ansøgt	26000	139,59
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	385	9,87
		Ansøgt	1850	47,79
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4	1,38
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	26000	709,25

Dyretyper og staldsystemer – 2019

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	600	40,80
		Ansøgt	800	54,70
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	186	29,52
		Ansøgt	192	30,63
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	414	65,70
		Ansøgt	608	97,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	20425	97,80
		Ansøgt	26000	139,59
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	385	9,87
		Ansøgt	1850	47,79
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4	1,38
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	26000	709,25

Produktionsoversigt – 2016

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	600	200			0,00	40,80
			Ansøgt	800	200			6,60	54,70
Løbe/træningsafdeling	Nej	SvSo04	Nudrift	186	152			0,00	29,52
			Ansøgt	192	152			6,60	30,63
		SvSo07	Nudrift	42	32			0,00	6,66
			Ansøgt	40	32			6,60	6,38
Drægtighedsstald ESF	Nej	SvSo07	Nudrift	372	300			0,00	59,03
			Ansøgt	376	376			6,60	59,99
Ny drægtighedsstald ESF	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	192	150			6,60	30,63
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	20425	3000	7,30	32,00		97,80
			Ansøgt	19500	3000	7,30	35,00		104,69
Klimastald (2014)	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	6500	1000	7,30	35,00		34,90
Polte/sl.svinestald	Nej	SvSi04	Nudrift	385	117	32,00	107,00		9,87
			Ansøgt	450	150	40,00	107,00		10,84
		SvSi04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1400	378	35,00	110,00		36,95
Heste	Nej	Hest02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	4	4				1,38
slagtesvinestald	Nej	SvSi02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	26000	6500	35,00	112,00		709,25
Sum			Nudrift						243,69
			Ansøgt						1080,34
/Ændring alle produktioner:									836,65

Produktionsoversigt – 2019

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	600	200			0,00	40,80
			Ansøgt	800	200			6,60	54,70
Løbe/træningsafdeling	Nej	SvSo04	Nudrift	186	152			0,00	29,52
			Ansøgt	192	152			6,60	30,63
		SvSo07	Nudrift	42	32			0,00	6,66
			Ansøgt	40	32			6,60	6,38
Drægtighedsstald ESF	Nej	SvSo07	Nudrift	372	300			0,00	59,03
			Ansøgt	376	376			6,60	59,99
Ny drægtighedsstald ESF	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	192	150			6,60	30,63
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	20425	3000	7,30	32,00		97,80
			Ansøgt	19500	3000	7,30	35,00		104,69
Klimastald (2014)	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	6500	1000	7,30	35,00		34,90
Polte/sl.svinestald	Nej	SvSi04	Nudrift	385	117	32,00	107,00		9,87
			Ansøgt	450	150	40,00	107,00		10,84
		SvSi04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1400	378	35,00	110,00		36,95
Heste	Nej	Hest02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	4	4				1,38
Ny slagtesvinestald	Nej	SvSi04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	26000	5750	35,00	107,00		651,57
Sum			Nudrift						243,69
			Ansøgt						1022,66
/Ændring alle produktioner:									778,97

Ammoniakudledning og teknik – 2016

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Farestald	Ingen data				
Løbe/træningsafdeling	Ingen data				
Drægtighedsstald ESF	Nudrift	Kemisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	68,00%	8760,00	527,00
Ny drægtighedsstald ESF	Nudrift	Kemisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	68,00%	8760,00	269,00
Klimastald	Ingen data				
Klimastald (2014)	Ingen data				
Polte/sl.svinestald	Ingen data				
Heste	Ingen data				
slagtesvinestald	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	40,00%	8760,00	3415,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference- staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
Farestald	SvSo09	540,00	502,60	37,40	6,93%	0,00	0,00	0,00	502,60
		720,00	670,13	49,87	6,93%	0,00	28,54	0,00	641,59
Løbe/træningsafdeling	SvSo04	574,63	516,69	57,94	10,08%	0,00	0,00	-66,33	583,02
		593,17	533,36	59,81	10,08%	0,00	22,20	-66,11	577,27
	SvSo07	105,60	97,91	7,69	7,28%	0,00	0,00	0,00	97,91
		100,57	93,25	7,32	7,28%	0,00	3,97	0,00	89,28
Drægtighedsstald ESF	SvSo07	935,31	867,24	68,08	7,28%	0,00	0,00	0,00	867,24
		945,37	876,56	68,81	7,28%	526,91	6,06	0,00	343,60
Ny drægtighedsstald ESF	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		482,74	447,61	35,14	7,28%	269,06	3,09	0,00	175,46
Klimastald	SvSm01	930,47	736,06	194,41	20,89%	0,00	0,00	0,00	736,06
		1022,51	807,95	214,56	20,98%	0,00	0,00	0,00	807,95
Klimastald (2014)	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		340,84	269,32	71,52	20,98%	0,00	0,00	0,00	269,32
Polte/sl.svinestald	SvSl04	165,88	160,56	5,32	3,21%	0,00	0,00	0,00	160,56
		179,70	173,78	5,92	3,29%	0,00	0,00	0,00	173,78
			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
		620,16	599,86	20,30	3,27%	0,00	0,00	0,00	599,86
Heste	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	27,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	27,61
slagtesvinestald	SvSl02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		11932,26	9580,70	2351,56	19,71%	3415,31	-52,32	0,00	6217,71
Sum	Nudrift	3251,89	2881,06	370,84		0,00	0,00	-66,33	2947,39
	Ansøgt	16937,32	14080,13	2884,81		4211,28	11,54	-66,11	9923,43

Ammoniakudledning og teknik – 2019

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Farestald	Ingen data				
Løbe/træningsafdeling	Ingen data				
Drægtighedsstald ESF	Nudrift	Kemisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	68,00%	8760,00	527,00
Ny drægtighedsstald ESF	Nudrift	Kemisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	68,00%	8760,00	269,00
Klimastald	Ingen data				
Klimastald (2014)	Ingen data				
Polte/sl.svinestald	Ingen data				
Heste	Ingen data				
Ny slagtesvinestald	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	64,00%	8760,00	6173,00

** Bemærk venligst at der IKKE er tale om en biologisk luftvasker men derimod et forsøringsanlæg. Det er teknisk ikke muligt at indsætte forsøring som kategori i den ældre husdyrgodkendelse.dk-version.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
Farestald	SvSo09	540,00	502,60	37,40	6,93%	0,00	0,00	0,00	502,60
		720,00	670,13	49,87	6,93%	0,00	28,54	0,00	641,59
Løbe/træningsafdelin	SvSo04	574,63	516,69	57,94	10,08%	0,00	0,00	-66,33	583,02
		593,17	533,36	59,81	10,08%	0,00	22,20	-66,11	577,27
	SvSo07	105,60	97,91	7,69	7,28%	0,00	0,00	0,00	97,91
		100,57	93,25	7,32	7,28%	0,00	3,97	0,00	89,28
Drægtighedsstald ESF	SvSo07	935,31	867,24	68,08	7,28%	0,00	0,00	0,00	867,24
		945,37	876,56	68,81	7,28%	526,91	6,06	0,00	343,60
Ny drægtighedsstald ESF	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		482,74	447,61	35,14	7,28%	269,06	3,09	0,00	175,46
Klimastald	SvSm01	930,47	736,06	194,41	20,89%	0,00	0,00	0,00	736,06
		1022,51	807,95	214,56	20,98%	0,00	0,00	0,00	807,95
Klimastald (2014)	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		340,84	269,32	71,52	20,98%	0,00	0,00	0,00	269,32
Polte/sl.svinestald	SvSl04	165,88	160,56	5,32	3,21%	0,00	0,00	0,00	160,56
		179,70	173,78	5,92	3,29%	0,00	0,00	0,00	173,78
	SvSl04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Heste	Hest02	620,16	599,86	20,30	3,27%	0,00	0,00	0,00	599,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny slagtesvinestald	SvSl04	0,00	27,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	27,61
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		10905,49	10551,93	353,55	3,24%	6172,71	-93,20	0,00	4472,43
Sum	Nudrift	3251,89	2881,06	370,84		0,00	0,00	-66,33	2947,39
		15910,55	15051,36	886,80		6968,68	-29,34	-66,11	8178,15

Lugt og teknik – 2016

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Farestald	SvSo09	800	200	44,00	0	2.640,00	14.400,00	0,00	2.640,00	14.400,00
Løbe/træningsafdeling	SvSo04	192	152	33,44	0	2.006,40	2.432,00	0,00	2.006,40	2.432,00
	SvSo07	40	32	7,04	0	422,40	512,00	0,00	422,40	512,00
Drægtighedsstald ESF	SvSo07	376	376	82,72	0	4.963,20	6.016,00	0,00	4.963,20	6.016,00
Ny drægtighedsstald ESF	SvSo07	192	150	33,00	0	1.980,00	2.400,00	0,00	1.980,00	2.400,00
Klimastald	SvSm01	19500	3000	63,45	0	13.324,50	24.111,00	0,00	13.324,50	24.111,00
Klimastald (2014)	SvSm01	6500	1000	21,15	0	4.441,50	8.037,00	0,00	4.441,50	8.037,00
Polte/sl.svinestald	SvSI04	450	150	11,03	0	1.653,75	4.961,25	0,00	1.653,75	4.961,25
	SvSI04	1400	378	27,41	0	4.110,75	12.332,25	0,00	4.110,75	12.332,25
Heste	Hest02	4	4	1,60	0	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
slagtesvinestald	SvSI02	26000	6500	477,75	0	71.662,50	143.325,00	37,00	45.147,38	90.294,75
SUM	-	55454	11942	802,58	-	107.269,00	218.798,50	-	80.753,88	165.768,25

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 80.753,88^{0,6} = 1.407,40$ meter

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Farestald	Ingen data.				
Løbe/træningsafdeling	Ingen data.				
Drægtighedsstald ESF	Ingen data.				
Ny drægtighedsstald ESF	Ingen data.				
Klimastald	Ingen data.				
Klimastald (2014)	Ingen data.				
Polte/sl.svinestald	Ingen data.				
Heste	Ingen data.				
slagtesvinestald	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	37,00%	8760,00	37,00%

Lugt og teknik – 2019

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Farestald	SvSo09	800	200	44,00	0	2.640,00	14.400,00	0,00	2.640,00	14.400,00
Løbe/træningsafdeling	SvSo04	192	152	33,44	0	2.006,40	2.432,00	0,00	2.006,40	2.432,00
	SvSo07	40	32	7,04	0	422,40	512,00	0,00	422,40	512,00
Drægtighedsstald ESF	SvSo07	376	376	82,72	0	4.963,20	6.016,00	0,00	4.963,20	6.016,00
Ny drægtighedsstald ESF	SvSo07	192	150	33,00	0	1.980,00	2.400,00	0,00	1.980,00	2.400,00
Klimastald	SvSm01	19500	3000	63,45	0	13.324,50	24.111,00	0,00	13.324,50	24.111,00
Klimastald (2014)	SvSm01	6500	1000	21,15	0	4.441,50	8.037,00	0,00	4.441,50	8.037,00
Polte/sl.svinestald	SvSl04	450	150	11,03	0	1.653,75	4.961,25	0,00	1.653,75	4.961,25
	SvSl04	1400	378	27,41	0	4.110,75	12.332,25	0,00	4.110,75	12.332,25
Heste	Hest02	4	4	1,60	0	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
Ny slagtesvinestald	SvSl04	26000	5750	408,25	0	61.237,50	183.712,50	51,00	30.006,38	90.019,13
SUM	-	55454	11192	733,08	-	96.844,00	259.186,00	-	65.612,88	165.492,63

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 65.612,88^{0,6} = 1.242,55$ meter

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Ny slagtesvinestald	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	51,00%	8760,00	51,00%
Heste	Ingen data.				
Polte/sl.svinestald	Ingen data.				
Klimastald (2014)	Ingen data.				
Klimastald	Ingen data.				
Ny drægtighedsstald ESF	Ingen data.				
Drægtighedsstald ESF	Ingen data.				
Løbe/træningsafdeling	Ingen data.				
Farestald	Ingen data.				

** Bemærk venligst at der IKKE er tale om en biologisk luftvasker men derimod et forsøringsanlæg. Det er teknisk ikke muligt at indsætte forsuring som kategori i den ældre husdyrgodkendelse.dk-version.

Se venligst indsendte scenarieberegning for dokumentation af ovenstående, skema 108534.