

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 4. maj 2021
Sagsnr.: 20/11861

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Revurdering af miljøgodkendelsen til IE-svinebruget Blåkrogvej 7, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler revurderingen i henhold til § 39, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug til IE-husdyrbruget på Blåkrogvej 7, 6200 Aabenraa.

Revurderingen vedrører alene de godkendte forhold på husdyrbruget, og der er således ikke givet godkendelse til yderligere produktion eller anlæg i forbindelse med revurderingen.

Ændrede vilkår er indsat ved påbud, hvor ejer har haft to ugers høring til at komme med indsigelser.

Revurderingen kan ses i sin helhed jf. nedenstående.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller som varetager væsentlige rekreative interesser
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller som varetager væsentlige rekreative interesser

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø-og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 1. juni 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til afgørelsens afsnit "Klagevejledning"

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Revurdering af IE-svinebruget Grønneløkke Blåkrogvej 7, 6200 Aabenraa

§ 39, stk. 1

Bekendtgørelse nr. 2256 af 29.
december 2020 om godkendelse
og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Revurderingsdato:
4. maj 2021



Aabenraa Kommune

Plan, Teknik og Miljø

Team Miljø

Skelbækvej 2

6200 Aabenraa

Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

1	Afgørelse	4
1.1	Baggrund for revurderingen	4
1.2	Særregler for IE-brug	4
1.3	Afgørelse	5
1.4	Reduktion af ammoniak ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)	5
1.5	Overholdelse af grænser for ammoniakdeponering til natur	5
1.6	Overholdelse af krav til husdyrbrugets drift	6
1.6.1	Foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik	6
1.6.2	Effektiv udnyttelse af energi- og råvareforbrug	6
1.6.3	Substituering af særligt skadelige eller betænkelige stoffer	6
1.6.4	Optimering af produktionsprocesser	7
1.6.5	Iagttagelse af miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki	7
1.6.6	Benyttelse af den bedst tilgængelige rensningsteknik i det omfang, at forureningen ikke kan undgås	7
1.6.7	Foranstaltninger til forebyggelse af uheld og konsekvenserne heraf	7
1.7	Påkrævede vilkår	8
2	Vilkår	9
2.1	Begrundelse for ændrede vilkår	9
2.2	Vilkårskatalog	9
2.2.1	Generelle forhold	9
2.2.2	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	9
2.2.3	Husdyrhold, staldanlæg og drift	9
2.2.4	Gødningsproduktion og – håndtering	12
2.2.5	Forurening og gener fra husdyrbruget	13
2.2.6	Påvirkninger fra arealerne	14
2.2.7	Husdyrbrugets ophør	14
2.2.8	Egenkontrol og dokumentation	14
3	Offentlighed og klagevejledning	16
3.1	Annoncering	16
3.2	Høring	16
3.3	Hjemmel	16
3.4	Revurdering	16
3.5	Klagevejledning	16
4	Bilag	18

Datablad

Titel: Revurdering IE-svinebruget Grønneløkke, Blåkrogvej 7, 6200 Aabenraa. Revurderingen udføres i medfør af § 39, stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹.

Revurderingsdato: 4. maj 2021

Ejer: Finn Erik Andersen, Blåkrogvej 7, 6200 Aabenraa

Husdyrbrugets adresse: Blåkrogvej 7, 6200 Aabenraa

Husdyrbrugets CVR-nr.: 17922742

Sagsbehandler, miljø: Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Frederik Forsberg

Sagsnr.: 20/11861

Gældende afgørelser
eft. husdyrbrugloven: § 12, stk. 2 miljøgodkendelse af 24. september 2010
Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 15. marts 2011

¹ Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

1 Afgørelse

1.1 Baggrund for revurderingen

Aabenraa Kommune meddelte den 24. september 2010 miljøgodkendelse efter § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven til IE-svinebruget Grønneløkke på Blåkrogvej 7, 6200 Aabenraa. Efterfølgende blev der den 15. marts 2011 meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligt til en foderkorrektions. Foderkorrektionen erstattede det oprindelige vilkår nr. 18 i miljøgodkendelsen fra 2010.

Ejendommen er i 2010 meddelt miljøgodkendelse til følgende dyrehold samt gødningsopbevaringsanlæg:

- 9.443 producerede slagtesvin (30 – 118 kg), 2.706 stipladser.
- 5 årsheste under 300 kg.
- Gyllebeholder på 755 m³ med et overfladeareal på 189 m².
- Gyllebeholder på 1.800 m³ med et overfladeareal på 450 m².

Endvidere blev der i miljøgodkendelsen fra 2010 meddelt godkendelse til følgende ikke-realiserede anlæg og dyrehold:

- Slagtesvinestald i forlængelse af den tidligere løbe/drægtighedsstald på ca. 630 m² med gyllekøling (42 m x 15 m).
- 1.775 producerede slagtesvin (30 – 118 kg), 507 stipladser.
- Gyllebeholder på 5.000 m³ med teltoverdækning.
- Separationsanlæg – et mobilt AL2-teknik-separationsanlæg

Da udnyttelsesfristen for ovenstående dyrehold og anlæg er udløbet, er muligheden for etablering af disse bortfaldet. Det revurderede lovlige dyrehold fremgår af vilkår 7 i afsnit 2.2.

Da muligheden for at opføre stald nr. 1.1.8 er bortfaldet, er der foretaget ændringer i vilkårene for gyllekølingsanlægget således, at der udelukkende er stillet vilkår til den etablerede del af anlægget. Revurderingsskemaet viser, at BAT er opfyldt med de valgte virkemidler. De oprindelige beregninger og delberegninger fremgår af bilag 3.

Grundet de tidligere afgørelsers størrelse er de ikke vedlagt som bilag, men kan dog findes på følgende link eller ved at kontakte Aabenraa Kommune:

<https://www.aabenraa.dk/erhverv/erhverv-paa-landet/landbrug/husdyrbrug/arkiv-for-miljoegodkendelse-og-tilladelser/>

Af § 39, stk. 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at når der kommer nye BAT-konklusioner for IE-husdyrbrug, skal hele den givne miljøgodkendelse tages op til revurdering. Den 21. februar 2017 blev der udsendt ny BAT-konklusion, hvorfor alle IE-brug i Aabenraa Kommune skal tages op til revurdering.

I forbindelse med revurderingen har Aabenraa Kommune oprettet et revurderingsskema på baggrund af den oprindelige ansøgning i husdyrgodkendelse.dk, med det formål at fastlægge status for BAT samt emissionerne af ammoniak til omgivelserne. Revurderingsskemaet har skemanr. 221926. Produktionsarealerne er ikke blevet nærmere opmålt i processen, hvorfor hele staldbygningens areal indgår som et produktionsareal. Reelt vil der dog være arealer i staldbygningerne, som ikke er et produktionsareal. Skemaet er derfor et udtryk for et worst-case scenarie i forhold til ammoniakdeponering.

1.2 Særregler for IE-brug

I medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 71, stk. 5 skal kravene i bekendtgørelsens §§ 42-44, § 46 og § 48 overholdes fra det tidspunkt, hvor denne revurdering er meddelt. Den 21. februar 2021 træder de øvrige bindende krav til IE-husdyrbrug fastsat i §§ 37-38, § 45, § 47 samt § 50 i kraft.

1.3 Afgørelse

Aabenraa Kommune træffer afgørelse om, at husdyrbruget kan drives videre under den givne miljøgodkendelse, såfremt vilkårene i denne revurdering overholdes. Såfremt intet andet fremgår af vilkåret, skal det være opfyldt, når revurderingen meddeles. Et opdateret vilkårskatalog fremgår af afsnit 2.

Aabenraa Kommune skal i revurdering af IE-husdyrbrug vurdere, om husdyrbruget overholder godkendelsesbekendtgørelsens § 25, jf. bilag 3, pkt. A samt §§ 26, 27, 35 og § 36, stk. 1, nr. 9-13.

Til formål for ovenstående har Aabenraa Kommune gennemgået de oplysninger, som husdyrbruget har afgivet i forbindelse med udarbejdning af brugets gældende miljøgodkendelse, på tilsyn samt i forbindelse med denne revurdering. Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at husdyrbruget overholder godkendelsesbekendtgørelsens regler for revurdering.

1.4 Reduktion af ammoniak ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)

Til at sikre overholdelsen af anvendelsen af den bedst tilgængelige teknik har Aabenraa Kommune benyttet revurderingsskema 221926. Af skemaet fremgår det, at BAT er overholdt for ejendommens godkendelse.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4350	284	4634
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4350	284	4634
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Aabenraa Kommune har gennemgået de stillede vilkår til ejendommens BAT-teknologier for at sikre, at de er opdaterede til de nyeste, jf. Miljøstyrelsens vejledning.

1.5 Overholdelse af grænser for ammoniakdeponering til natur

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. nedenstående tabel. I revurderingerne er det kun kategori 1 og kategori 2, som der måles ammoniakdeponering til.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal øvrige husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 øvrige husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 øvrigt husdyrbrug 0,7 kg N/ha/år ved 0 øvrige husdyrbrug
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder >10 ha og overdrev >2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition på >1,0 kg N/ha/år indenfor de angivne tålegrenser ² , men kan ikke stille krav om merdeposition på <1,0 kg N/ha/år.

² Faglig nyhed – tålegrenser af 03. april 2019, Opdaterede tålegrenser til brug for vurdering af kategori 3 natur, Miljøstyrelsen

Det fremgår af husdyrbruglovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Til at sikre overholdelsen af deponeringsgrænserne for ammoniak til kategori 1- og 2-natur har Aabenraa Kommune benyttet revurderingsskema XXX. Af skemaet fremgår det, at deponeringsgrænserne til kategori 1- og 2-natur er overholdt.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev mod NV - kat.1	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev mod nord - kat. 2	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,1

1.6 Overholdelse af krav til husdyrbrugets drift

For at sikre overholdelsen af en række krav til husdyrbrugets drift, har Aabenraa Kommune benyttet informationer givet i den oprindelige miljøgodkendelse samt ved tilsyn. I forbindelse med revurderingen er der ligeledes givet en række oplysninger, der viser, at nedenstående driftsforskrifter er overholdt.

1.6.1 Foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik

Ejendommens drift er i vid udstrækning baseret på BAT-principperne, som er sikret overholdt i den oprindelige miljøgodkendelse samt i den gældende lovgivning.

Bedriften overholder BAT for ammoniakemissioner med de valgte gulvtyper og ved anvendelse af miljøteknologien "gyllekøling" i dele af staldanlæggene.

Gyllebeholderen der ligger umiddelbart ud til Blåkrogvej er blevet tilføjet teltoverdækning på et tidspunkt mellem 2012 og 2014. Teltoverdækningen er ikke medregnet i BAT-beregningerne, idet den er etableret som et frivilligt tiltag. Der stilles derfor ikke de sædvanlige teknologivilkår til teltoverdækningen.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at bedriften overholder BAT-kravene med mål om at forebygge og begrænse forurening. Mange af forholdene der underbygger BAT-kravene er derudover implementeret i den gældende danske husdyrregulering, og er derfor ikke relevant at inddrage i en revurdering.

1.6.2 Effektiv udnyttelse af energi- og råvareforbrug

Der er undertryksventiler i alle stalde. Ventilationsanlæggene renholdes og er styret af temperaturreguleret styringssystem.

Gyllekøling i gyllekanalerne reducerer ammoniakfordampningen. Overskudsvarmen fra gyllekølingen anvendes til opvarmning af staldanlæg, bolig og opvarmning af vand til forbrug.

Der er monteret drikkenipler og drikkekopper i staldene. Overbrusningsanlægget anvendes til overbrusning af dyrene og til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Vandforbruget tjekkes ca. en gang om måneden, staldene kontrolleres dagligt, der udføres småreparationer straks de opdages og tilkaldes service om nødvendigt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der på bedriften forekommer en effektiv udnyttelse af energi- og råvareforbruget. Det vurderes således at der anvendes BAT med hensyn til energiforbrug, og at der derudover er indarbejdet energitiltag, der ligger ud over BAT.

1.6.3 Substituering af særligt skadelige eller betænkelige stoffer

Der indgår ingen særligt skadelige eller betænkelige stoffer i svineproduktionen.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ikke er relevant at påbyde at substituere nogle af de stoffer, som det er oplyst indgår i driften.

1.6.4 Optimering af produktionsprocesser

Produktionen fremstår optimeret ud fra de oplysninger, der er givet i miljøgodkendelsen fra 2010, afgørelsen om ikke-godkendelsespligt fra 2011, ved tilsyn og opstartsmøde på husdyrbruget og i forbindelse med revurderingsprocessen.

Baseret på det ovenstående og på de af husdyrbruget afgivne oplysninger vurderer Aabenraa Kommune, at bedriftens produktionsprocesser er optimeret, i det omfang det er muligt.

1.6.5 Iagttagelse af miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

Idet husdyrbruget er forpligtet til at overholde Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald vurderes det, at kravet om iagttagelse af miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki er overholdt.

1.6.6 Benyttelse af den bedst tilgængelige rensningsteknik i det omfang, at forureningen ikke kan undgås

Der er som et frivilligt tiltag etableret teltoverdækning på den største af husdyrbrugets gyllebeholdere, og staldanlæggene er indrettet, så de opfylder BAT-kravet for ammoniak.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen overholder kravet om at benytte den bedst tilgængelige rensningsteknik, og at der derudover er gjort tiltag, der ligger ud over BAT.

1.6.7 Foranstaltninger til forebyggelse af uheld og konsekvenserne heraf

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010 er der udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet.

Gylletanke bliver kontrolleret i henhold til gældende lovgivning. Ved udkørsel af gylle iagttages de generelle regler på området.

Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder aktiveres en kontakt i stalden. Der er mulighed for at afbryde overpumpning via en kontakt på forbeholderen. Det kontrolleres før pumpning, om der er plads i gyllebeholderen. Forbeholderen er placeret i et niveau i forhold til gyllekanalerne, så overløb fra forbeholderen ikke er muligt. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Hvis der skulle ske brud, vurderes det at gyllen fra beholder 1.1.11 vil løbe ned i en lavning uden afløb. Gyllen fra beholder 1.1.10 vurderes at ville løbe i vejgrøft, med afløb til rørlagt bæk. Hvis der skulle ske brud, vil ansøger spærre grøften og rense den op for gylle.

Driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af olie er forsøgt minimeret. De to tanke på Blåkrogvej 7 står begge hævet over jorden på et befæstet areal uden afløb. Der er påfyldningsfløjte, så de ikke overfyldes. Der henvises til punktet "Oplag af olie og kemikalier" i miljøgodkendelsen fra 2010 for yderligere oplysninger om olietankene.

Kemikalier opbevares i en tæt kummefryser som står på et befæstet areal uden afløb i bygning 14, maskinhuset. Maskinhuset låses hver aften, så det ikke er muligt for uvedkommende at trænge ind.

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriften har tilfredsstillende foranstaltninger til at forebygge uheld og konsekvenserne af dem ved at have en ajourført beredskabsplan.

1.7 Påkrævede vilkår

Aabenraa Kommune har gennemgået den eksisterende miljøgodkendelses vilkår med henblik på at sikre, at der er stillet de nødvendige vilkår i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1, punkt 9-13.

Aabenraa Kommune har fundet anledning til at påbyde og ajourføre vilkår som følge af § 36.

2 Vilkår

2.1 Begrundelse for ændrede vilkår

De følgende vilkår er ophævet, da Aabenraa Kommune har vurderet, at de enten er utidssvarende eller dækket af anden lovgivning: 3, 4, 5, 6, 9, 13, 16, 18, 19, 20, 28, 32, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 59, 61, 64, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 83, 87, 88, 89, 90 og 91.

De følgende vilkår er indsat ved påbud: 58a, 58b og 86a.

De følgende vilkår er ajourførte: 1, 7, 31, 55, 56, 58, 66, 68, 79, 80, 85 og 86.

De oprindelige vilkår fra miljøgodkendelsen med tillæg fremgår af bilag 2.

2.2 Vilkårskatalog

Vilkårene i denne revurdering skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor revurderingen meddeles eller miljøgodkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal desuden til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, heriblandt den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse samt Aabenraa Kommunes regulativer. Dette gælder også i det tilfælde, at disse regler bliver skærpede i forhold til denne revurdering.

2.2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen af 24. september 2010, Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 15. marts 2011 og med de redegørelser og vilkår, der fremgår af denne revurderingsafgørelse.

Vilkår 2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

Vilkår 3. Ophæves.

Vilkår 4. Ophæves.

2.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Vilkår 5. Ophæves.

Vilkår 6. Ophæves.

2.2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 7. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit (nummerering af staldene fremgår af miljøgodkendelsen fra 2010) må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ Alder	Sti-pladser/ antal dyr	DE
1.1.1	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30 - 118 kg	341 /1193	40,18

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ Alder	Sti-pladser/ antal dyr	DE
1.1.2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	319 / 1116	37,59
1.1.3	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	30 - 118 kg	154 / 550	18,53
1.1.3	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	106 - 118 kg	50 / 905	5,44
1.1.4	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 106 kg	220 / 905	25,05
1.1.5	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	502 / 1756	59,15
1.1.6	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	64 / 223	7,51
1.1.7	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	286 / 1001	33,72
1.1.7	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30 - 118 kg	140 / 493	16,61
1.1.7	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	123 / 431	14,52
1.1.9	Heste	Dybstrøelse	Under 300 kg	2 / 2	0,43
1.1.10	Heste	Dybstrøelse	Under 300 kg	3 / 3	0,64
I alt				2.199 / 7.668	259,57

- Vilkår 8. Inden for de enkelte vægtintervaller tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.
- Vilkår 9. Ophæves.
- Vilkår 10. Efter udvidelsen må der ikke være dyr i stald (1.1.11).
- Vilkår 11. I staldafsnit (1.1.9 og 1.1.10) med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
- Vilkår 12. Slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt hen over året.
- Vilkår 13. Ophæves.
- Vilkår 14. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
- Vilkår 15. Der skal etableres overbrusningsanlæg i staldene, så det sikres at grisene afsætter gødning på spaltearealet, og ikke på det faste og drænedede areal.
- Vilkår 16. Ophæves.

Ventilation

- Vilkår 17. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftsstikker funktion.

Fodring

- Vilkår 18. Ophæves.
- Vilkår 19. Ophæves.
- Vilkår 20. Ophæves.

Rengøring af stalde

Vilkår 21. Staldene skal rengøres og desinficeres minimum efter hvert hold. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen, samtidig kontrolleres spalternes funktionsdygtighed.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 22. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.

Vilkår 23. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 24. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 165.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 25. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. anlæg til gyllekøling, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 26. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 27. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 6.831 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Vilkår 28. Ophæves.

Spildevand samt tag - og overfladevand

Vilkår 29. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.

Kemikalier og medicin mv.

Vilkår 30. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Affald

Vilkår 31. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres ved siden af gyllebeholder 1.1.12 som vist på bilag 1.3 i miljøgodkendelsen fra 2010 eller på en anden placering, der på forhånd er accepteret af Aabenraa Kommune.

Vilkår 32. Ophæves.

Olie

Vilkår 33. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Vilkår 34. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Vilkår 35. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Vilkår 36. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 37. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

Vilkår 38. Ophæves.

Vilkår 39. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.

Vilkår 40. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Gødningstyper og mængder

Vilkår 41. Ophæves.

Vilkår 42. Ophæves.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 43. Ophæves.

Drift af gyllesepareringsanlæg

Vilkår 44. Ophæves.

Vilkår 45. Ophæves.

Vilkår 46. Ophæves.

Vilkår 47. Ophæves.

Vilkår 48. Ophæves.

Vilkår 49. Ophæves.

Vilkår 50. Ophæves.

Vilkår 51. Ophæves.

Vilkår 52. Ophæves.

Vilkår 53. Ophæves.

Vilkår 54. Ophæves.

Drift af gyllekølingsanlæg

Vilkår 55. Gyllekanalerne i staldafsnit 1.1.2 - i alt 360 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. For at opnå den i ansøgningen planlagte reduktion af ammoniakemissionen på 13 pct., skal der i gennemsnit over året køles med 13,8 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 4,97 kW.

Vilkår 56. Anlægget for gyllekøling skal være i drift 8760 timer/år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen.

Vilkår 57. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens køleside, som løbende registrerer køleeffekten. Energimålerne skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds - og årskøleeffekten i kWh. Disse data skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende.

Vilkår 58. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop. Gyllekølingssystemets køleslager skal nedstøbes i beton. Køleslangerne må på intet sted være i kontakt med jord.

Vilkår 58a.

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår 58b.

Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Anden organisk gødning

Vilkår 59. Ophæves.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 60. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Vilkår 61. Ophæves.

Vilkår 62. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

Vilkår 63. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der senest den 1. februar 2012 etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Vilkår 64. Ophæves.

2.2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Vilkår 65. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Fluer og skadedyr

Vilkår 66. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

Vilkår 67. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

Vilkår 68. Bidraget fra landbruget på adressen Blåkrogvej 7, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag – Fredag Kl. 07.00 – 18.00 Lørdag Kl. 07.00 – 14.00	Mandag – Fredag Kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søndag og helligdage Kl. 07.00 – 22.00	Alle dage Kl. 22.00 – 7.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Samlet bebyggelse og byzone	45	40	35

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i de angivne boligområder i lokalbyen Bovrup-Varnæs ikke overskrides noget sted i området.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget. Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

Lys

Vilkår 69. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke genere naboer eller trafik. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

2.2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår 70. Ophæves.

Vilkår 71. Ophæves.

Vilkår 72. Ophæves.

Beskyttet natur

Vilkår 73. Ophæves.

Vilkår 74. Ophæves.

Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Vilkår 75. Ophæves.

Vilkår 76. Ophæves.

Vilkår 77. Ophæves.

Vilkår 78. Ophæves.

2.2.7 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 79. Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

2.2.8 Egenkontrol og dokumentation

Vilkår 80. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 7. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vilkår 81. Ophæves.

Vilkår 82. Ophæves.

Vilkår 83. Ophæves.

Vilkår 84. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

- Vilkår 85. Enhver form for driftsstop på gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
- Vilkår 86. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- Vilkår 86a. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Vilkår 87. Ophæves.
- Vilkår 88. Ophæves.
- Vilkår 89. Ophæves.
- Vilkår 90. Ophæves.
- Vilkår 91. Ophæves.

3 Offentlighed og klagevejledning

3.1 Annoncering

Revurderingen har været offentligt forannonceret fra den 25. marts 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

Den meddelte revurdering bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 4. maj 2021, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede. Da der i en revurdering ikke gives tilladelse til udvidelser, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at naboer og andre klageberettigede enkeltpersoner fra den oprindelige godkendelse som udgangspunkt ikke er klageberettigede ved revurderingen.

3.2 Høring

Et udkast til revurderingen blev den 19. april 2021 sendt i høring hos ansøger og andre berørte, som måtte have udbedt sig udkastet til kommentering. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til revurderingen.

Du har ifølge forvaltningslovens³ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal træffes med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

3.3 Hjemmel

Afgørelsen er truffet med hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, stk. 1.

3.4 Revurdering

IE-godkendelsen skal fremover tages op til revurdering hvert 10. år, hvilket giver ophav til næste revurdering den 4. maj 2031. Ligeledes tages godkendelsen op til automatisk revurdering, hvis der vedtages nye BAT-konklusioner.

3.5 Klagevejledning

Revurderingen kan i medfør af husdyrbruglovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at revurderingen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

³ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven.

Afgørelsen annonceres offentligt den 4. maj 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 1. juni 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

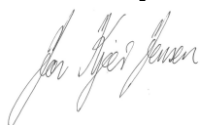
Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Har du spørgsmål i forhold til denne afgørelse, er du velkommen til at kontakte Team Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Den 4. maj 2021



Jon Kjær Jensen
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

4 Bilag

1. Revurderingsskema nr. 221926 fra husdyrgodkendelse.dk
2. Vilkår sammenskrevet fra gældende miljøgodkendelse med tillæg
3. Beregninger på gyllekøling fra miljøgodkendelsen af 24. september 2010

Husdyrgodkendelse.dk

Revurderingsskema (221926)

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Versionsnummer:

0

Indsendelsesdato:

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:

08-03-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17922742
Husdyrbrugets navn	Grønneløkke
Beliggenhedsadresse	Blåkrogvej 7
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøger navn	Finn Erik Andersen
Ansøger adresse	Blåkrogvej 7
Ansøger postnummer	6200
Ansøger by	Aabenraa
Ansøger telefon	40950357
Ansøger email	finn.e@andersen.mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	Britt Bjerre Paulsen
Konsulent adresse	LandboSyd, Peberlyk 2
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61617993
Konsulent email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800005101
CHR numre	73248

Kort beskrivelse:

Revurdering (221926) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17922742
Husdyrbrugets navn	Grønneløkke
Beliggenhedsadresse	Blåkrogvej 7
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøgersnavn	Finn Erik Andersen
Ansøgeradresse	Blåkrogvej 7
Ansøgerpostnummer	6200
Ansøgerby	Aabenraa
Ansørgertelefon	40950357
Ansøger-email	finn.e@andersen.mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Britt Bjerre Paulsen
Konsulentadresse	LandboSyd, Peberlyk 2
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61617993
Konsulent-email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800005101
CHR numre	73248

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10 - Varnæs Ejerlav, Varnæs
Matrikel: 221 - Varnæs Ejerlav, Varnæs
Matrikel: 455b - Varnæs Ejerlav, Varnæs
Matrikel: 458 - Varnæs Ejerlav, Varnæs
Matrikel: 656 - Varnæs Ejerlav, Varnæs
Matrikel: 685 - Varnæs Ejerlav, Varnæs
Matrikel: 686 - Varnæs Ejerlav, Varnæs
Matrikel: 687 - Varnæs Ejerlav, Varnæs
Matrikel: 780 - Varnæs Ejerlav, Varnæs

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald 3	87	Blandet ventilation	3 m	(#339073) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%) (#339072) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0 0	87 0
Slagtesvinestald 2	531	Blandet ventilation	3 m	(#339076) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	531
Slagtesvinestald 1	407	Blandet ventilation	3 m	(#339079) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%) (#339078) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0 0	407 0
Klimastald -> Slagtesvinestald	190	Blandet ventilation	3 m	(#339084) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv (#339083) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv (#339082) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0 0	190 0 0
Farestald -> Slagtesvinestald	379	Blandet ventilation	3 m	(#339089) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%) (#339088) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	379 0
Løbe-/drægtighedsstald -> Slagtesvinestald	434	Blandet ventilation	3 m	(#339093) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#339092) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	434 0
Nuværende hestestald	191	Blandet ventilation	3 m	(#339096) Heste. Dybstrøelse	0	191
Kommende hestestald 2	67	Blandet ventilation	3 m	(#339098) Heste. Dybstrøelse	6	67
Kommende Hestestald 1	53	Blandet ventilation	3 m	(#339102) Heste. Dybstrøelse	6	53
Sum						2339
Nudrift						
Slagtesvinestald 3	87	Blandet ventilation	3 m	(#339075) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%) (#339074) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0 0	0 0
Slagtesvinestald 2	531	Blandet ventilation	3 m	(#339077) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	0
Slagtesvinestald 1	407	Blandet ventilation	3 m	(#339081) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%) (#339080) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0 0	0 0

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Klimastald -> Slagtesvinestald	190	Blandet ventilation	3 m	(#339087) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	0
				(#339086) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	0
				(#339085) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0
Farestald -> Slagtesvinestald	379	Blandet ventilation	3 m	(#339091) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0
				(#339090) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	0
Løbe-/drægtighedsstald -> Slagtesvinestald	434	Blandet ventilation	3 m	(#339095) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	0
				(#339094) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	0
Nuværende hestestald	191	Blandet ventilation	3 m	(#339097) Heste. Dybstrøelse	0	0
Kommende hestestald 2	67	Blandet ventilation	3 m	(#339099) Heste. Dybstrøelse	6	0
Tomt staldanlæg -> Slagtesvinestald 5	614	Blandet ventilation	3 m	(#339101) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	0
Kommende Hestestald 1	53	Blandet ventilation	3 m	(#339103) Heste. Dybstrøelse	6	0
Tomt staldanlæg -> Slagtesvinestald 4	456	Blandet ventilation	3 m	(#339109) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0
				(#339108) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	0
				(#339107) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0
Sum						0
8 års drift - Ingen data						

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#339088) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [13,00]	8760	13	
(#339089) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [13,00]	8760	13	
Nudrift				
(#339090) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [13,00]	8760	13	
(#339091) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [13,00]	8760	13	
(#339101) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [13,00]	8760	13	
8 års drift - Ingen data				

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende	Se bilaget "Oplysningsskema".	Se bilaget "Oplysningsskema".	Diameter ca. 23 m, dybde ca. 4 m	427
Gyllebeholder 2	Flydende	Se bilaget "Oplysningsskema".	Se bilaget "Oplysningsskema".	Højde 4 m, diameter 15 m	179
Møddingsplads	Fast	Se bilaget Oplysningsskema.	Se bilaget Oplysningsskema.		116
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende	Se bilaget "Oplysningsskema".	Se bilaget "Oplysningsskema".	Diameter ca. 23 m, dybde ca. 4 m	427
Gyllebeholder 2	Flydende	Se bilaget "Oplysningsskema".	Se bilaget "Oplysningsskema".	Højde 4 m, diameter 15 m	179
Ny Gyllebeholder	Flydende	Se bilaget "Oplysningsskema".	Se bilaget Oplysningsskema.	Højde 4,5 m, diameter 37 m	952
Møddingsplads	Fast	Se bilaget Oplysningsskema.	Se bilaget Oplysningsskema.		116
8 års drift - Ingen data					

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Ingen fast gødning		0
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		116
Nudrift			
Møddingsplads	Ingen fast gødning		0
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		0
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data		
Nudrift		
Ny Gyllebeholder	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4349,5	284,5	4634,0
Nudrift	0,0	433,0	433,0
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#339073) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	87	200,1	0,0	0,0	200,1
(#339072) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	87	200,1	0,0	0,0	200,1
Nudrift					
(#339074) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#339075) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#339076) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	531	1221,3	0,0	0,0	1221,3
Nudrift					
(#339077) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#339079) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	407	936,1	0,0	0,0	936,1
(#339078) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	407	936,1	0,0	0,0	936,1
Nudrift					
(#339080) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#339081) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald -> Slagtesvinestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#339084) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	190	266,0	0,0	0,0	266,0
(#339083) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#339082) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	190	266,0	0,0	0,0	266,0
Nudrift					
(#339085) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#339086) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#339087) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Farestald -> Slagtesvinestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#339089) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	379	871,7	0,0	113,3	758,4
(#339088) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	379	871,7	0,0	113,3	758,4
Nudrift					
(#339090) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#339091) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Løbe-/drægtighedsstald -> Slagtesvinestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#339093) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	434	824,6	0,0	0,0	824,6
(#339092) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	434	824,6	0,0	0,0	824,6
Nudrift					
(#339094) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#339095) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Nuværende hestestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#339096) Heste. Dybstrøelse	191	108,9	0,0	0,0	108,9
Nudrift					
(#339097) Heste. Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kommende hestestald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#339098) Heste. Dybstrøelse	67	38,2	19,1	0,0	19,1
Nudrift					
(#339099) Heste. Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Tomt staldanlæg -> Slagtesvinestald 5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#339101) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kommende Hestestald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#339102) Heste. Dybstrøelse	53	30,2	15,1	0,0	15,1
Nudrift					
(#339103) Heste. Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Tomt staldanlæg -> Slagtesvinestald 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#339107) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#339108) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#339109) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>8 års-drift - Ingen data</i>					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lagre (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift</i>				
Gyllebeholder 1	427	171,0	0,0	171,0
Gyllebeholder 2	179	71,8	0,0	71,8
Nudrift				
Gyllebeholder 1	427	171,0	0,0	171,0
Gyllebeholder 2	179	71,8	0,0	71,8
Ny Gyllebeholder	952	380,7	190,3	190,3
<i>8 års-drift - Ingen data</i>				

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	116	Ingen fast gødning	0	0	0,0
		Kvæg, heste, får og geder	116	100	41,8
Nudrift					
Møddingsplads	116	Ingen fast gødning	0	0	0,0
		Kvæg, heste, får og geder	0	0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4350	284	4634
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4350	284	4634
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
4350				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Slagtesvinestald 3	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Slagtesvinestald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Slagtesvinestald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Klimastald -> Slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Farestald -> Slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Løbe-/drægtighedsstald -> Slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Nuværende hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
Kommende hestestald 2	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
Kommende Hestestald 1	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m²)	BAT krav (kg NH₃-N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH₃-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N / år)	Kommunens krav (kg NH₃-N / år)
(#339073) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	87	2,30	1	200		
(#339076) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	531	2,30	1	1221		
(#339079) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	407	2,30	1	936		
(#339084) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	190	1,40	1	266		
(#339089) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	379	2,00	1	758		
(#339093) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	434	1,90	1	825		
(#339096) Heste. Dybstrøelse	191	0,57	1	109		
(#339098) Heste. Dybstrøelse	67	0,57	0,5	19		
(#339102) Heste. Dybstrøelse	53	0,57	0,5	15		

6. Naturområder

6.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4634,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4634,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4201,0 (kg NH₃-N/år)

6.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev mod NV - kat.1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod NV - kat.1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald -> Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald -> Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbe-/drægtighedsstald -> Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nuværende hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kommende hestestald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tomt staldanlæg -> Slagtesvinestald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kommende Hestestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tomt staldanlæg -> Slagtesvinestald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod nord - kat. 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod nord - kat. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald -> Slagtesv inestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald -> Slagtesvi nestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbe-/drægtighedsst ald -> Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nuværende hestestal d	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kommende hestestal d 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tomt staldanlæg -> Sl agtesvinestald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kommende Hestestal d 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tomt staldanlæg -> Sl agtesvinestald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

7. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

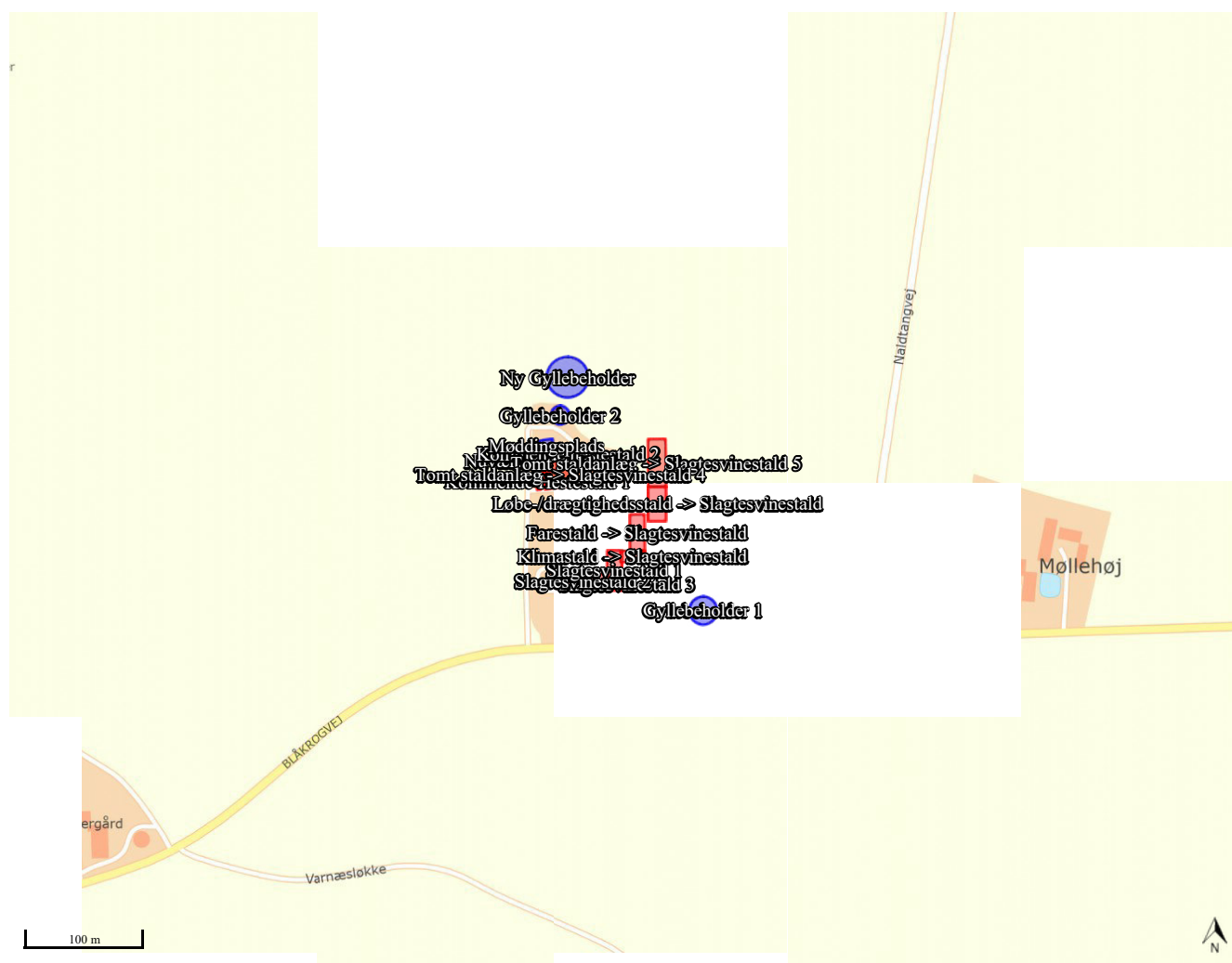
Stald: Slagtesvinestald 3\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 70,00\nVentilationDriftstid: 8322,00\nVentilationType: Undertryk, maks. 8.000 m3/t.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: Tagudsug\n\nStald: Slagtesvinestald 2\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 70,00\nVentilationDriftstid: 8322,00\nVentilationType: Undertryk, maks. 62.750 m3/t.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: Tagudsug\n\nStald: Slagtesvinestald 1\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 70,00\nVentilationDriftstid: 8322,00\nVentilationType: Undertryk, maks. 32.250 m3/t.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: Tagudsug\n\nStald: Klimastald -> Slagtesvinestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 70,00\nVentilationDriftstid: 8322,00\nVentilationType: Undertryk, maks. 19.625 m3/t.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: Tagudsug\n\nStald: Farestald -> Slagtesvinestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 70,00\nVentilationDriftstid: 8322,00\nVentilationType: Undertryk, maks. 39.875 m3/t.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: Tagudsug\n\nStald: Løbe-/drægtighedsstald -> Slagtesvinestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 70,00\nVentilationDriftstid: 8322,00\nVentilationType: Undertryk, maks. 42.625 m3/t.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: Tagudsug\n\nStald: Nuværende hestestald\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \n\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Kommende hestestald 2\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \n\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Tomt staldanlæg -> Slagtesvinestald 5\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \n\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Kommende Hestestald 1\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \n\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Tomt staldanlæg -> Slagtesvinestald 4\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 70,00\nVentilationDriftstid: 8322,00\nVentilationType: Undertryk, maks. 68.625 m3/t.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: Tagudsug\n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

Samlet begrundelse for revurdering:
ikke angivet

8. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljø

Dato: 08-03-2021

Sagsnr.: 20/11861

Sagsbehandler: Jon Kjær Jensen

Direkte tlf.: 7376 6286

E-mail: jkje@aabenraa.dk

**Vilkår sammenskrevet fra gældende afgørelser****Generelle forhold****Beskrivelse af husdyrbruget**

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 10588, version 5, genereret og udskrevet den 2. august 2010 fra www.husdyrgodkendelse.dk med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være udnyttet 2 år efter meddelelse af godkendelse.
4. Der må ikke foretages bygningsmæssige ændringer eller ændringer i driften af stald (1.1.4), der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, før der er foretaget en sammatrikulering af hovedmatriklen for Blåkrogvej 7 og Blåkrogvej 5, henholdsvis matr.nr. 10 Varnæs Ejerlav, Varnæs og matr.nr. 21a Varnæs Ejerlav, Varnæs.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5. Gyllebeholder (1.1.14) skal opføres mindst 5 m fra offentlig vej og 9 m fra naboskel mod vest.
6. Den nye slagtesvinestald (1.1.8) og gyllebeholder (1.1.14) skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i ansøgningen.

Husdyrhold, staldanlæg og drift**Husdyrhold og staldindretning**

7. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/Alder	Sti-pladser/ antal dyr	DE
1.1.1	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30 - 118 kg	341 /1193	40,18

1.1.2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	319 / 1116	37,59
1.1.3	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	30 - 118 kg	154 / 550	18,53
1.1.3	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	106 - 118 kg	50 / 905	5,44
1.1.4	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 106 kg	220 / 905	25,05
1.1.5	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	502 / 1756	59,15
1.1.6	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	64 / 223	7,51
1.1.7	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	286 / 1001	33,72
1.1.7	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30 - 118 kg	140 / 493	16,61
1.1.7	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 118 kg	123 / 431	14,52
1.1.8	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30 - 118 kg	507 / 1775	59,59
1.1.9	Heste	Dybstrøelse	Under 300 kg	2 / 2	0,43
1.1.10	Heste	Dybstrøelse	Under 300 kg	3 / 3	0,64
I alt					319,16

8. Inden for de enkelte vægtintervaller tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.
9. Driftsherren skal underrette Aabenraa kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 319,16 (max) DE.
10. Efter udvidelsen må der ikke være dyr i stald (1.1.11).
11. I staldafsnit (1.1.9 og 1.1.10) med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
12. Slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt hen over året.
13. Den nye slagtesvinestald (1.1.8) skal indrettes med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
14. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
15. Der skal etableres overbrusningsanlæg i staldene, så det sikres at grisene afsætter gødning på spaltearealet, og ikke på det faste og drænedede areal.
16. Ventilationsanlæggene i den ny slagtesvinestald (1.1.8) skal være undertrykkanlæg. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen ved kip. Alle afkast skal være over kip (1 m over kip).

Ventilation

17. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftsstikker funktion.

Fodring

18. Foderkorrektionen for alle de producerede slagtesvin på hele bedriften skal beregnes ud fra nedenstående formel, og foderkorrektionen må højst være 0,8963:
$$\left(\left(\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250 \right) - \left(\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt} \right) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst} \right) / \left(\left(\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt} \right) \times \left(20,95 + 0,177 \times \left(\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt} \right) \right) / 1000 \right)$$

Ansøger har i ansøgningen oplyst, at foderet indeholder 153 g råprotein pr. FEsv, indgangsvægten er 30 kg og afgangsvægten er 118 kg (virke-midler). Derudover anvendes faste normal for 2005/2006 på 2,87 FEsv pr. kg tilvækst, jf. Plantedirektoratets "vejledning om gødsknings- og harmo-niregler 2005-2006".

De oplyste værdier er ikke bindende, og der er fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre.

Krav om beregning af foderkorrektionen gælder for alle slagtesvin på hele bedriften.

Krav om dokumentation af foderkorrektion fremgår af vilkår 91.
19. Der skal anvendes fasefodring.
20. Fytase skal tilsættes slagtesvinefoderet efter normal praksis.

Rengøring af stalde

21. Staldene skal rengøres og desinficeres minimum efter hvert hold. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen, samtidig kontrolleres spalternes funktionsdygtighed.

Energi- og vandforbrug

22. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
23. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
24. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 165.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
25. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. anlæg til gyllekøling, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
26. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
27. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 6.831 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.
28. Ventilationsmotorerne på stald 1.1.8 skal være lavenergimotorer.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

29. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.

Kemikalier og medicin mv.

30. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Affald

31. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres ved siden af gyllebeholder 1.1.12 som vist på bilag 1.3.
32. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 10.

Olie

33. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
34. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
35. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
36. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Driftsforstyrrelser og uheld

37. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
38. Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan som følger bilag 4 i Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Beredskabsplanen skal fremsendes til Aabenraa Kommune senest 1 måned efter at udnyttelsen af godkendelsen er påbegyndt. Datoen for udarbejdelsen af beredskabsplanen skal fremgå af planen.
39. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
40. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

Gødningsproduktion og – håndtering

Gødningstyper og mængder

41. Gødningsmængden må efter udvidelsen maksimalt antage 0,54 DE dybstrøelse og 106,60 DE forarbejdet svinegylle, udregnet efter bilag 1 i bek. nr. 717 af 2. juli 2009 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.
42. Der afsættes ved græsning gødning svarende til 0,54 DE indenfor udbringningsarealerne i Aabenraa Kommune.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

43. Den nye gyllebeholder 1.1.14 på 5.000 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.

Drift af gyllesepareringsanlæg

44. Der kan etableres et gyllesepareringsanlæg med skruepresse/kemisk fældning.
45. Tørstoffraktioner udskilt fra husdyrgødningen skal afsættes uden for husdyrbruget.
46. Alle synlige slanger og rør skal kontrolleres for at se om der er utætheder. Konstateres der utætheder, skal disse straks tætnes. Gyllesepareringsanlægget skal tilses, når det er i drift.
47. På husdyrbruget må der ikke separeres husdyrgødning fra andre husdyrbrug.
48. Driftsherre skal løbende og regelmæssigt mindst en gang om måneden føre optegnelser over timeforbruget.
49. Der skal være mulighed for at opbevare gylle i stalden og mulighed for at pumpe gylle fra forbeholderen direkte i gyllebeholderen, såfremt der opstår længerevarende driftsproblemer på separationsanlægget. Kommunen skal informeres, såfremt gyllesepareringsanlægget ikke fungerer. Kommunen kan ved gentagne problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.
50. Hjælpemidler skal opbevares i rum uden afløb og med mulighed for opsamling af spild svarende til beholder med størst mængde.
51. Når separationsanlægget er i drift skal separationsanlægget og containeren til opbevaring af fiberfraktionen placeres på betonplads med afløb til en godkendt beholder til flydende husdyrgødning.
52. Spild af gylle/rejektvand, fiberfraktion, polymere og fældningsmidler skal opsamles straks. Der skal bruges absorberende materiale til opsamling af spild med hjælpemidlerne.
53. Det skal sikres, at der ikke kan pumpes gylle ind i separatorens ved alarm for høj vandstand i pumpebrønden.
54. Såfremt gylleseparationsanlægget ikke fungerer, skal tilsynsmyndigheden informeres herom. Kommunen kan ved længerevarende driftsproblemer eller ved gentagne problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.

Drift af gyllekølingsanlæg

55. I stald 1.1.2 og stald 1.1.8 skal alle gyllekummer forsynes med gyllekølingsanlæg i alt 960 m². For at opnå den i ansøgningen planlagte reduktion af ammoniakemissionen på 13 pct., skal der i gennemsnit over året køles med 13,8 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 13,25 kW.
56. Anlægget for gyllekøling skal være i drift 8760 timer/år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.
57. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens køleside, som løbende registrerer køleeffekten. Energimålerne skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årskøleeffekten i kWh. Disse data skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende.

58. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop. Gyllekølingssystemets køleslager skal nedstøbes i beton. Køleslangerne må på intet sted være i kontakt med jord.

Anden organisk gødning

59. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

60. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
61. Der må ikke etableres og anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.
62. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.
63. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der senest den 1. februar 2012 etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres før spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
64. Husdyrgødning må ikke køres ud på arealer, der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

65. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Fluer og skadedyr

66. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Transport

67. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

68. Bidraget fra landbruget, Blåkrogvej 7, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i de angivne områder i lokalbyen Bovrup-Varnæs ikke overskride følgende værdier:

	Mandag – fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
--	--	--	-----------------------------------

	kl. 07.00 - 14.00	kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	
Det åbne land	55	45	40
Lokalbyen Bovrup- Varnæs område 1.6.002.B område 1.6.005.B	45	40	35

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.
Støjgrænserne må i de angivne boligområder i lokalbyen Bovrup-Varnæs ikke overskrides noget sted i området.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.
For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.
Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.
Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.
Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.
Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.
Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.
Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".
Udgifterne afholdes af landbruget.

Lys

69. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke genere naboer eller trafik. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

70. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 142,01 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.6.
71. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger og gylleaftaler af mindst 1 års varighed.
72. Der skal afsættes 79 DE til aftalearealer.

Beskyttet natur

73. Der skal etableres en 3 m bred dyrknings-, sprøjtnings- og gødskningsfri bræmme langs vandhullet mod syd, øst og nord, der ligger på mark 6-0 sø, (se evt. kort 2).
74. Det må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.

Nitrat til overfaldevand – vandløb, søer og kystvande

75. Mængden af husdyrgødning på bedriften må ikke overstige 1,4 DE/ha på ejede og forpagtede udbringningsarealer.
76. Bedriftens egne og forpagtede arealer kan tilføres et husdyrtryk på 1,4 DE/ha, dog må der maksimalt tilføres 167 kg N/ha og 20,3 kg P/ha med organisk gødning. Såfremt der tilføres uforarbejdet husdyrgødning må der maksimalt tilføres 133,2 kg N/ha og 26,2 kg P/ha.
77. Ansøger er ansvarlig for, at gylleudbringning på gylleaftale udføres i henhold til de vilkår der er opsat i godkendelse for det enkelte areal. Vilkåret omfatter kun de aftalearealer, hvorpå ansøger leverer gyllen udbragt.
78. På mark 6-0 må der ikke tilføres husdyrgødning på de dele af marken, som skråner kraftigt ned mod Bovrup Tangsbæk og al jordbearbejdning skal ske på langs ad bækken i disse områder. Områdets udstrækning er ca. 20 m af marken langs bækken og kan ses på bilag 4, som viser den del af marken som der må udbringes på.

Husdyrbrugets ophør

79. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Egenkontrol og dokumentation

80. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en-dags foderkontroller, effektivitets-

kontroller, slagterifregninger, årsoppgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

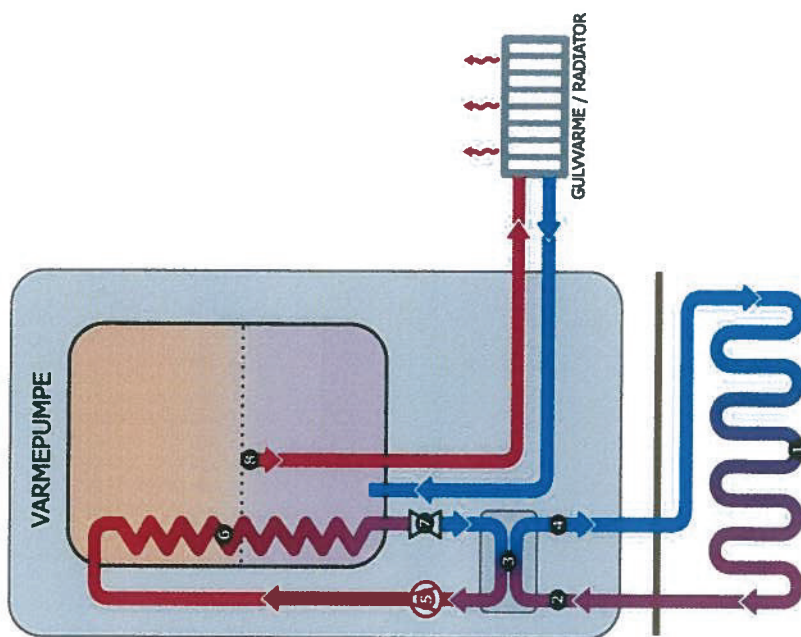
81. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen (anlæg til gyllekøling) kører, skal indføres i en driftsjournal og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.
82. Der skal føres journal over flydelag i beholdere med væskedelen fra separationen hver 14. dag. Hvis der ikke kan etableres flydelag, skal der etableres fast overdækning på beholderne.
83. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
84. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.
85. Enhver type af driftsstop af gyllekølingsanlæg skal noteres sammen med årsagen dertil. Disse data skal opbevares i mindst 5 år på husdyrbruget og forevises på kommunens forlangende.
86. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med producenten af gyllekølingsanlægget eller anden anlægskyndig om årlig serviceeftersyn. Den skriftlige aftale og de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år, og forevises Kommunen på forlangende.
87. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med producenten af gyllesepareringsanlægget eller anden anlægskyndig om årlig serviceeftersyn. Den skriftlige aftale og de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år, og forevises Kommunen på forlangende.
88. Fiberfraktionen fra separeret gylle svarende til 132,49 DE (8.237,27 kg N og 3.295,16 kg P) skal afsættes til godkendt modtager, og der skal senest samtidig med det tidspunkt, hvor der skal afsættes fiberfraktion foreligge en skriftlig aftale.
Aftalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:
 - leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR nr.
 - hvor mange kg kvælstof og hvor mange kg fosfor aftalen omhandler.Skriftlige aftaler om afsætning af fiberfraktioner skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende.
89. Der skal foreligge dokumentation for levering af fiberfraktioner i form af kvittering for overførsel af husdyrgødning med underskrift af modtager. Disse oplysninger skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende. Såfremt lovgivningen vedrørende gødningsregnskaber kræver en længere tidsperiode, skal den overholdes.
90. Der skal udarbejdes foderplaner for slagtesvin, der indeholder oplysninger om indholdet af totalt protein i foderet. Foderplaner skal opbevares på husdyrbruget i mindste 5 år og forevises på kommunens forlangende.
91. Dokumentationen for foderets indhold af g råprotein pr. FE til dyretype kan f.eks. være effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol eller ajourførte foderplaner. Dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Såfremt korrektionsfaktoren anvendes i forbindelse med bedriftens gødningsregnskab, skal dokumentationen være identisk med Plantedirektoratets krav om dokumentation.

Kunde Finn Andersen
 Adresse Blåkrøvej 7, Varnæs
 Post nr. & By 6200 Aabenraa

Telefon 74680355
 Mobil
 E-mail

Sags nr.
 Dato 21.06.2010
 Udført af Jannik Green Jensen

Beregning vedr. gyllekøling



Sådan virker gyllekøling

1. Køleslangeme optager varme fra gyllen i gyllekanalerne
2. Den tempererede væske fra køleslangerne ledes frem til varmepumpen
3. I varmeveksleren overføres energi fra væsken i køleslangerne til kølemidlet i varmepumpen, og kølemidlet fordampes herefter
4. Den afkølede væske ledes retur til jordslangerne til fornyet opvarmning
5. Kompressoren hæver kølemidlets tryk, og temperaturen stiger
6. Kølemidlet kondenserer og afgiver sin energi til centralvarmevandet
7. Det kondenserede kølemiddel ledes gennem en ekspansionsventil, som sænker tryk og temperatur så kølemidlet igen kan optage energi i varmeveksleren
8. Centralvarmeanlægget forsynes med varme fra buffertanken, typisk ved en temperatur på ca. 55 °C

*** Miljøberegning ***

Ifølge Miljøstyrelsens seneste BAT-blad (revideret 19.05.2009) vedr. køling af gylle i svinestalde antages det, at der kan opnås NH₃-reduktioner jævnt over nedenstående ligninger

For køling i stalde med hyppig udmugning, fx mekanisk udmugning med linespil

$$\text{Reduktion(\%)} = -0,008x^2 + 1,5x \quad \text{Hvor } x \text{ er køleeffekt i Watt/m}^2$$

For køling i stalde med traditionelt gyllesystem

$$\text{Reduktion(\%)} = -0,004x^2 + x \quad \text{Hvor } x \text{ er køleeffekt i Watt/m}^2$$

	Stald 1.1.2	Stald 1.1.8	Eksisterende 2-klima	Staldafsnit (skriv her)
Krav fra Husdyrgodkendelse:				
Ammoniakreduktion	13 %	13 %	0 %	0 %
Timer i året	8760 timer	8760 timer	0 timer	0 timer
Svarende til:				
Procentdel af tiden (afrundet)	100 %	100 %	0 %	0 %
Gennemsnitlig ammoniakreduktion	13,0 %	13,0 %	0,0 %	0,0 %
Køleareal:				
Areal på gyllekummer	360 m ²	600 m ²	0 m ²	0 m ²
Gyllesystem:				
	Med hyppig udslusning	Med hyppig udslusning	(Vælg gyllesystem her)	(Vælg gyllesystem her)
Krav til køleeffekt:				
Køleeffekt pr. m ² jf. ovenstående ligning og bilag 1	13,8 W/m ²	13,8 W/m ²	0,0 W/m ²	0,0 W/m ²
Køleeffekt i alt	4.968 W	8.280 W	0 W	0 W
Krav til samlet køleeffekt for alle staldafsnit	13,25 kW	(Watt/1000)		
For at opnå den nødvendige køleeffekt vælges følgende				
Bemærk:	Antal	Varmepumpe	Køleeffekt pr. stk	Køleeffekt i alt
Gennemsnitlig køleeffekt	1 stk	SPX-HP47	34,00 kW	34,00 kW
	stk		0,00 kW	0,00 kW
				34,00 kW
Anlæggets faktiske driftstid	(Krav til køleeffekt / installeret køleeffekt) x 8760 timer om året			3413,31 timer/år

35,42 W/m²

*** Beregningsforudsætninger ***

Oplysninger fra StaldVent simulering:
 Årligt varmebehov
 Nødvendig installeret effekt

Stald 1.1.2	
25,932	kWh
12,33	kW

Stald 1.1.8	
40,047	kWh
18,66	kW

Eksisterende 2-klima	
21,263	kWh
12,55	kW

Staldafsnit (skriv her)	
	kWh
	kW

Øvrige varmebehov:
 Årligt varmebehov
 Nødvendig installeret effekt

140	kWh/m ²
50	W/m ²

(Anslåede forudsætninger)
 (Anslåede forudsætninger)

Forudsætninger - Varmepumpe

Fremløbstemperatur fra varmepumpe
 COP - Køleside v/normal drift
 COP - Køleside v/hødkøling via tørkøler
 COP - Varmeside

55	°C
2,0	
2,5	
3,00	

(Max. fremløbstemperatur uden ekstern varmekilde)
 (Årsmiddel effekt faktor)
 (Årsmiddel effekt faktor)
 (Årsmiddel effekt faktor)

(Bemærk højere COP pga. lavere kompressor tryk)

Forudsætninger - Oliefyr
 Virkningsgrad - Oliekedel
 Brændværdi - Fyringsolie

90	%
10	kWh / liter

Netto energipriser

Ei, erhverv
 Fyringsolie

0,75	Kr. / kWh
4,00	Kr. / liter

(0,75 kr/kwhhvis andet ikke er oplyst af kunden)
 (4,00 kr/liter hvis andet ikke er oplyst af kunden)

Bemærk; at ovenstående energipriser er et anslået øjebliksbillede som kan variere i løbet af året, og dermed få stor indflydelse på driftomkostninger og tilbagebetalingstid!

*** Energeberegning ***

Varmebehov:				
Årligt varmeforbrug i stalde	Samtidigthed:	100 %	Spidslast:	43,54 kW
				Forbrug: 87.242 kWh/år
Øvrige varmebehov:				
Serviceafsnit	Areal:			
Stuehus	200 m ²		Spidslast:	0 kWh/år
	200 m ²			28000 kWh/år
	200 m ²			28000 kWh/år
Varmebehov i alt				143.242 kWh/år

Gyllekøling:
 Varmeeffekt fra varmepumpe
 Nødvendig supplering fra anden varmekilde

51,00 kW	(Køleeffekt / COP - Køleside) + Køleeffekt
12,54 kW	Spidslast i alt - varmeeffekt fra varmepumpe

Årligt kølebehov
 Årlig varmeydelse fra gyllekøling

116.052 kWh/år	Faktiske drifttimer x køleeffekt
163.800 kWh/år	Kølebehov + Elforbrug

Nødkøling nødvendig!!!

3.000,00	timer/år
----------	----------

Timer om året hvor varmeproduktionen fra gyllekølingen forventes at kunne anvendes på varmeanlægget

Bemærk; at ovenstående timer er et kvalificeret skøn baseret på "time-for-time" værdier fra StaldVent for varmeforbruget over året og vores erfaringer på området

Fordeling af produceret varme fra gyllekøling:

Anvendt varme fra gyllekøling	143.242 kWh/år	Varmeeffekt fra varmepumpe x anvendte timer på varmeanlægget
Bortskaffet varme fra gyllekøling via nødkøling	20.558 kWh/år	Årlig varmeydelse fra gyllekøling - Anvendt varme fra gyllekøling
Nødvendig supplering fra anden varmekilde	0 kWh/år	Varmebehov i alt - Anvendt varme fra gyllekøling

Energiforbrug til gyllekøling:

Elforbrug til gyllekøling	47.747 kWh/år	Anvendt varme fra varmepumpe / COP - Varmeside
Elforbrug til eventuel nødkøling		???

Energiforbrug til supplering:

Elforbrug hvis der suppleres med elpatron	0 kWh/år	kWh supplering fra anden varmekilde
Olieforbrug hvis der suppleres med oliefyr	0 liter/år	(kWh supplering fra anden varmekilde / brændværdi) / Virkningsgrad