



Revurdering af miljøgodkendelse efter
kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven (26.09.2005)

5. november 2013

Halstedvej 21, 5620 Glamsbjerg



ASSENS
KOMMUNE

Halstedvej 21, 5620 Glamsbjerg (luftfoto 2012)



Datablad

Emne	
Ansøger og ejer	Jesper Marxen (Marxen I/S v/Erik Marxen og Jesper Marxen)
Virksomhedens adresse	Halstedvej 21, 5620 Glamsbjerg
Matrikelnummer	4f Vedtofte By, Vedtofte mfl.
Virksomhedens art	Landbrug med slagtesvineproduktion
Godkendelsesbetegnelse	Revurdering jf. § 103, stk. 3 i Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20. december 2006 med senere ændringer
CVR-nr.	2911 4420
CHR nr.	19991
Kontaktperson på bedriften	Jesper Marxen, tlf. 2325 1435, marxen@halstedlund.dk
Konsulent	Mette Larsen Baadegaard, Centrovicetlf. 2374 3066, mlb@centrovicet.dk
Godkendelsesmyndighed	Assens Kommune; By, Land og Kultur; Miljø og Natur, Rådhus Allé 5, 5610 Assens assens@assens.dk
Sags ID	13/19418
Miljømedarbejder	Trine Bonrud Helleskov, tlf. 6474 6890, tbnie@assens.dk

Indledning

Ejendommen på Halstedvej 21, 5620 Glamsbjerg, fik den 26. september 2005 en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til en produktion på **8.400 slagtesvin (30 – 100 kg)** af daværende Glamsbjerg Kommune. Produktionen svarerede i 2005 til 233 dyreenheder (DE), men efter gældende beregningsfaktor (2013) svarer denne produktion til 207 DE.

Miljøgodkendelser til husdyrbrug meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres blandt andet som følge af den teknologiske udvikling mv.

Derfor har Assens Kommune nu foretaget en revurdering af miljøgodkendelsen til husdyrbruget på Halstedvej 21, 5620 Glamsbjerg, i henhold til § 103 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og § 40 i bekendtgørelse nr. 1172 af 4. oktober 2013 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen og miljøstyrelsens webvejledning (oktober 2013). ”Det væsentligste formål med revurderingerne er, at det løbende sikres, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på en anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)” (Miljøstyrelsens webvejledning). Da der er tale om en eksisterende lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af forurenende stoffer. Assens Kommune skal vurdere, om produktionen lever op til de vejledende BAT-niveauer og om evt. krav til totaldeposition i kategori 1 og 2 natur overholdes.

For ejendommen er der indsendt en fiktiv elektronisk ansøgning via husdyrgodkendelse.dk den 4. september 2013, og det er beregningerne i denne ansøgning samt det øvrige ansøgningsmateriale, der ligger til grund for Assens Kommunes revurdering af ejendommens miljøgodkendelse.

Afgørelse

På baggrund af oplysningerne i det indsendte materiale til revurdering af miljøgodkendelsen til Halstedvej 21, 5620 Glamsbjerg vurderer Assens Kommune, at der er grundlag for at skærpe en række af vilkårene i ejendommens miljøgodkendelse fra 2005. Assens Kommune ophæver vilkår 1.2, 4.2 og 5.1 i miljøgodkendelse, mens de resterende vilkår fortsat er gældende.

Assens Kommune meddeler desuden et tre nye skærpede vilkår ved påbud efter husdyrgodkendelseslovens § 39:

I miljøgodkendelsen fra 2005 er vilkåret til ejendommens maksimale produktion (1.2) ikke præcist formuleret, hvilket ved miljøtilsyn har givet anledning til tvivl om produktionsniveauet.

Påbud jf. husdyrgodkendelseslovens § 39: Svinebruget tillades med et dyrehold på maksimalt 232 DE, svarende til 8.400 slagtesvin (33 – 107 kg).

Der er sket ændringer i den bedst tilgængelige teknik (BAT), som giver mulighed for at nedbringe emission af ammoniak, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.

Påbud jf. husdyrgodkendelseslovens § 39: Den samlede ammoniak emission må ikke overstige 3.330 kg N pr. år. Dette kan opnås ved brug af én af følgende alternativer:

1) Foderkorrektio n: 144,2 gram råprotein pr. FE.

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **22.474 kg N pr. år.**

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{sv}}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Forudsætningerne for beregningen:

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.400
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	107
FE _{sv} pr. kg. tilvækst	2,85
Gram råprotein pr. FE _{sv} , g	144,2
Kg N ab dyr pr. slagtesvin (beregnet)	2,6755

2) Foderkorrektio n og brug af benzoesyre: 146,4 gram råprotein pr. FE og 4 gram benzoesyre pr. FE

Der anvendes 4 g benzoesyre pr. FE og den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **23.092 kg N pr. år.**

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{sv}}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Forudsætningerne for beregningen:

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.400
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	107
FE _{sv} pr. kg. tilvækst	2,85
Gram råprotein pr. FE _{sv} , g	146,4
Kg N ab dyr pr. slagtesvin (beregnet)	2,749

3) Brug af benzoesyre: 7,0 gram benzoesyre pr. FE

Der skal føres logbog eller en produktionskontrol hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)

- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{SV} i foderblandingerne

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Logbog/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst frem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Der er sket ændringer i den bedst tilgængelige teknik (BAT), som giver mulighed for at nedbringe emission af fosfor, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger. **Påbud jf. husdyrgodkendelseslovens § 39: Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin, 8.400 slagtesvin, skal være mindre end 4.756 kg.**

Ovenstående skal kunne dokumenteres ved forlangende af tilsynsmyndigheden mv.

Næste revurdering af miljøgodkendelsen skal ske senest i 2023.

Partshøring og offentlighed

Assens Kommune har jf. § 42 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug offentliggjort, at kommunen agter at tage miljøgodkendelsen om til revurdering. Offentliggørelsen har fundet sted ved annoncering i Lokalavisen Assens og på kommunens hjemmeside i perioden den 17. september til den 1. oktober 2013, hvor der var adgang til hele sagsmaterialet via hjemmeside. Derudover er omboende i en radius af 620 meter fra ejendommen blevet hørt ved brev i samme periode. Der indkom i perioden ingen bemærkninger eller ønsker om at få et udkast til afgørelse tilsendt.

Påbuddet blev varslet ved, at udkastet til afgørelsen blev sendt til ejer af ejendommen Jesper Marxen og dennes konsulent Mette Larsen Baadegaard, Centrovic.

Afgørelsen annonceres i Lokalavisen Assens og offentliggøres samtidigt på assens.dk under Miljø og Natur/Landbrug tirsdag den 5. november 2013.

Klagevejledning

Frist for at indgive klage § 79.

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra du har modtaget dette brev. Det betyder at, klagefristen udløber **tirsdag 3. december 2013** ved kontortids ophør.¹

Hvordan klager du? § 77

Du skal sende en skriftlig klage til Assens Kommune, Rådhus Allé 5, 5610 Assens, eller på mailadresse: assens@assens.dk. Assens Kommune videresender den til Natur- og Miljøklagenævnet med kopi af sagens akter og med de bemærkninger, klagen måtte give anledning til.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Du modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Assens Kommune. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk/vejledninger/gebyrvejledning.

Hvem kan klage? § 84-87

Adressaten for afgørelsen, enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen, offentlige myndigheder, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har at beskytte natur og miljø eller varetager væsentlige rekreative interesser. Natur- og Miljøklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Indbringelse for domstolene § 90

Du kan indbringe Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder, regnet fra samme dato som klagefristen. Uanset om du anlægger retssag, er du forpligtet til at rette dig efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Vejledning om klage til Natur- og Miljøklagenævnet finder du på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, http://www.nmkn.dk/Vejledninger/Til_borgere/Klagevejledning_Borgere_fra1august.htm

Venlig hilsen



Trine Bonrud Helleskov
Miljømedarbejder, Agronom

¹ Åbningstider: Mandag - Onsdag: 10.00 -15.00, Torsdag:10.00 -17.00 og Fredag: 10.00 - 13.00.

Bilag:

- Elektronisk ansøgningsskema fra husdyrgodkendelse.dk
- Beregninger på alternativer
- Følgeskrivelse fra konsulent

Meddelelse om afgørelsen er sendt til:

Organisation eller Navn	Adresse	Post nr.	E-mail adresse
Embedslægen Region Syddanmark	Sorsigvej 35	6760 Ribe	syd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	Masnedøgade 20	2100 Kbh. Ø	dn@dn.dk, aa@dn.dk (hele afgørelsen via direkte link på hjemmeside)
Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité	Møllevangen 2	5492 Vissenbjerg	johannesjacobsen@webspeed.dk
Danmarks Naturfredningsforenings, Assens afdelingen v. Toni Reese Næsborg	Stationsvej 20	5683 Haarby	toni.reese@get2net.dk
Friluftsrådet v. kredsformand Christian Jensen	Fuglebakken 43	5610 Assens	sydfyn@friluftsradet.dk
Det økologiske Råd	Blegdamsvej 4B	2200 Kbh. N	husdyr@ecocouncil.dk
Naturstyrelsen			nst@nst.dk (hele afgørelsen)
Danmarks Sportsfiskerforbund			post@sportsfiskerforbundet.dk frodethorhauge@stofanet.dk
Danmarks Fiskeriforening	Nordensvej 3	7000 Fredericia	mail@dkfisk.dk
Dansk Ornitologisk Forening			natur@dof.dk assens@dof.dk
Helle Stausholm Jepsen & Ivan Dalsfledt	Halstedvej 11	5620 Glamsbjerg	
Mogens Eriksen	Halstedvej 13	5620 Glamsbjerg	
Inger Marie & Poul Henning Larsen	Halstedvej 17	5620 Glamsbjerg	
Martin Marxen	Halstedvej 25	5620 Glamsbjerg	
Liselotte & Anders Ditlev Brøgger	Vedtoftevej 38	5620 Glamsbjerg	
Yvonne Jensen & Bent Arndal Hansen	Vedtoftevej 42	5620 Glamsbjerg	
Irene Christens	Vedtoftevej 43	5620 Glamsbjerg	
Erik Marxen	Vedtoftevej 44	5620 Glamsbjerg	
Ulla Charlotte Hansen & Jens Haugaard Jensen	Vedtoftevej 46	5620 Glamsbjerg	
Georgia Timmerman & Steen Bagge Thomsen	Vedtoftevej 49	5620 Glamsbjerg	
Henrik Hjære Rasmussen	Vedtoftevej 52	5620 Glamsbjerg	
Beboerne	Vedtoftevej 53	5620 Glamsbjerg	
Poul Jacobsen	Vistorpvej 46	5620 Glamsbjerg	
Bent Jørgensen	Vistorpvej 48	5620 Glamsbjerg	

Miljøredegørelse

Ved revurderingen af en miljøgodkendelse efter kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven skal kommunen vurdere om der er grundlag for skærpe vilkårene ved påbud. Hvis det er nødvendigt skal påbuddet eller forbuddet ske efter husdyrgodkendelseslovens § 39, jf. § 41, stk. 3. Påbud kan meddeles i de tilfælde, som er nævnt i lovens § 40, stk. 2. Det vil sige i følgende situationer (fra Miljøstyrelsens webvejledning):

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

Sammenfattende kan det siges, at påbud – ud over, hvad der følger af BAT – skal være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse. Myndighedernes ændrede holdning til, hvor stor en påvirkning, forurening eller gene, der er acceptabel, kan ikke begrunde påbud om skærpede vilkår (Miljøstyrelsens webvejledning, oktober 2013).

Efter Assens Kommunes vurdering er der grundlag for at meddele påbud, som skærper vilkåret til den maksimale produktion på ejendommen, da det i miljøgodkendelsen til 2005 ikke er præcist nok. Derudover skærpes vilkåret til emissionen af fosfor (jf. pkt. 4 ovenfor) i miljøgodkendelsen til ejendommen og stiller derfor et nyt vilkår til dette (se under BAT afsnit).

Produktionen på ejendommen er uændret og giver ikke anledning til meremission. Der ligger to kategori 2 naturområder (beskyttet efter § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrgodkendelsesloven) nordvest og sydvest for ejendommen, hvor totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år (afstand ca. fra 700 meter). Det mest restriktive vilkår til den type af kategori 2 naturområder er et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Syd for ejendommen i en afstand af ca. 175 meter ligger et kategori 3 naturområde, som er en B-målsat mose (Kommuneplan 2009). Kravet ifølge bilag 3 til denne type naturområde er en maksimal meremission på 1 kg N/ha pr. år, og da der ingen ændringer sker med produktionen overholdes ligeledes dette krav. Assens Kommune har ikke kendskab til at produktionen på Halstedvej 21 giver anledning til miljømæssige skadevirkninger på naturområder, det ikke er begrænset ved vilkårene i ejendommens miljøgodkendelse.

Vilkår i miljøgodkendelse

Assens Kommune har gennemgået vilkårene i godkendelsen og ophæver vilkår 1.2. På miljøgodkendelsens forside under "Sammendrag", står der bl.a. at der gives miljøgodkendelse til landbrug med svineproduktion: 8.400 slagtesvin pr. år fra 30 – 100 kg svarende til 233 dyreenheder (DE). I vilkår 1.2 står følgende formulering: *"Svinebruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 233 DE, svarende til en årlig produktion på 8.400 slagtesvin fra 30 – 100 kg eller en produktion af et antal slagtesvin svarende til 233 DE korrigeret for afvigende vægtgrænser (afgangsvægten må variere inden for intervallet 87 – 110 kg, omregningsfaktor jf. den ændring der blev foretaget af husdyrgødningsbekendtgørelsen ved bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004)."* Der er i vilkåret både angivet et antal slagtesvin i et vægtinterval, et samlet antal DE og mulighed for at variere både antal og afgangsvægt i forhold til DE efter daværende beregning. Det har givet anledning til tvivl om hvad det aktuelle produktionsmaksimum er på ejendommen. Antallet af tilladte eller godkendte DE handler især om produktionen af kvælstof (N) ab lager (N i gødningen) på den enkelte ejendom, men også om fordampningen af kvælstof fra staldanlægget (ammoniak emissionen). Til miljøgodkendelsen er der lavet en miljøteknisk redegørelse af det daværende Miljøcenter Fyn/Trekantsområdet og i denne redegørelse fremgår det, at ved en produktion på 8.400 slagtesvin fra 30 – 100 kg. i 2005 blev N ab lager beregnet til 21.631 kg N og ammoniakemissionen beregnet til 5.873 kg N. I dag beregner husdyrgodkendelse.dk for en produktion på 8.400 slagtesvin fra 33 – 107 kg en mængde N ab lager på 19.924 kg og en ammoniak emission på 3.558 kg uden brug af BAT. Forudsætningerne for den oprindeligt godkendte produktion er altså fortsat overholdt selvom vægtintervallet er ændret. Derfor ophæver Assens Kommune nu vilkår 1.2 i miljøgodkendelsen, som giver anledning til forvirring om det tilladte dyrehold og meddeler et nyt opdateret og tidssvarende vilkår ved påbud som fastlægger et produktionsmaksimum på 8.400 slagtesvin fra 33 – 107 kg., der efter nugældende beregningsfaktor svarer til 232 DE.

Ligeledes ophæver Assens Kommune vilkår 4.2: *"Ændring af udspretningsarealet skal forud for ændringen gennemgå en fornyet VVM-screening hos planlovsmyndigheden"*. Dette vilkår er forældet og reguleres nu gennem generel lovgivning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 38, der oplyser, at det er NaturErhvervstyrelsen der føre tilsyn med harmonireglerne i kapitel 11.

Til sidst ophæver Assens Kommune også vilkår 5.1:

"Der skal udarbejdes årlige næringsstofbalancer for kvælstof og fosfor for den samlede bedrift (bedriftsniveau), som dokumentation for at kvælstofoverskuddet set som gennemsnit for en 3-årig periode reduceres i forhold til referenceværdier baseret på normtal udarbejdet af Dansk Jordbrugs Forskning (DJF) og referenceværdier opgjort af Landskontoret

Som gennemsnit for en 3 års periode må der ikke være fosforoverskud.

Balancerne skal opstilles, så kvælstof og fosfor fremgår ab dyr, ab stald og ab lager.

Næringsstofbalancerne skal sammen med dokumentation for drift (indkøbte smågrise, evt. videresalg og slagterifregningen) samt markplan og gødningsregnskab kunne forelægges tilsynsmyndigheden efter anmodning herom.

Der skal første gang foreligge et næringsstofregnskab et år efter udnyttelsen af godkendelsen. Hvis værdierne set som gennemsnit for 3 års regnskaber er større end reference-

værdierne udarbejdet af DJF skal der udarbejdes en handlingsplan med tiltag med henblik på en yderligere reduktion. Handlingsplanen skal foreligge og godkendes af tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter seneste næringsstofregnskab ”.

Næringsstofbalancen bliver i dag hovedsageligt kontrolleret ved gennemgang af gødningsregnskabet ved tilsyn, og gødningsregnskabet godkendes desuden hvert år af Naturerhvervsstyrelsen, hvor nye normer mv. indregnes. Det er pt. ikke normal praksis at lave en opgørelse over fosfor i gødningsregnskabet, men da der nu er BAT-krav til fosfor er det Assens Kommunes vurdering, at det bliver en nødvendighed fremadrettet. Hvis ikke fosfor indgår i gødningsregnskabet er det normal praksis, at det står den enkelte landmand frit for, hvordan denne ville dokumentere et krav til fosfor. Ud fra den betragtning vurderer Assens Kommune, at der ikke længere at grundlag for vilkåret.

De øvrige vilkår der blevet givet i miljøgodkendelsen fra 2005 gør sig stadig gældende for produktionen på Halstedvej 21.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Revurderingens hovedformål er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Udgangspunktet er, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende staldanlæg skal være overholdt i forbindelse med en revurderingsafgørelse. Ved beregning af BAT-emissionsniveauet skal de aktuelle normtal bruges (Miljøstyrelsens webvejledning).

Vejledende emissionsgrænseværdi

Ansøgers konsulent har ud fra Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Maj 2011” (se bilag) beregnet emissionskravet til at være 3.330 kg N pr. år. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk (se ansøgningsskema i bilag) viser at den årlige ammoniakemission fra staldanlægget er på 3.558 kg N pr. år uden BAT-tiltag. Med BAT-tiltag har ansøgers konsulent lavet tre alternativer som overholder det vejledende BAT-krav til ammoniak emission:

Alternativ 1 (foderoptimering):

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **22.474 kg N pr. år**.

”Kg N ab dyr pr. slagtesvin” beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{sv}}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Forudsætningerne for beregningen:

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.400
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	107
FE _{sv} pr. kg. tilvækst	2,85
Gram råprotein pr. FE _{sv} , g	144,2
<i>Kg N ab dyr pr. slagtesvin (beregnet)</i>	2,6755

Alternativ 1 resulterer i en ammoniak emission på 3.328 kg N/år.

Alternativ 2 (foderoptimering og benzoesyre):

Der anvendes 4 g benzoesyre og den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **23.092 kg N pr. år.**

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{sv}}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Forudsætningerne for beregningen:

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.400
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	107
FE _{sv} pr. kg. tilvækst	2,85
Gram råprotein pr. FE _{sv} , g	146,4
Kg N ab dyr pr. slagtesvin (beregnet)	2,749

Alternativ 2 resulterer i en ammoniak emission på 3.329 kg N/år.

Alternativ 3 (benzoesyre):

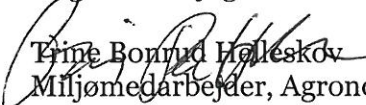
Der anvendes 7 g benzoesyre pr. FE, som resultere i en ammoniak emission på 3.334 kg N/år.

I alternativ 3 overskrides BAT-kravet med 4 kg. Assens Kommune vurderer, at de 4 kg er af bagatelagtig karakter og konkluderer derfor, at kravet til BAT i forhold til ammoniakemissionen fra staldanlægget er overholdt. Der meddeles et nyt vilkår ved påbud.

Ifølge Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Maj 2011" må fosforindholdet i husdyrgødningen der produceres fra staldanlægget maksimalt indeholde 20,5 P/DE ab lager. Dette svare til i alt 4.756 kg P ab lager for den produktion, der er godkendelse til på Halstedvej 21, hvilket ikke kan overholdes med normtal for foderforbrug og indhold af fosfor i foderet. Med normtal udskiller produktionen i alt 4.906 kg P ab lager. Assens Kommune vurderer ikke, at en difference på 150 kg P er af bagatelagtig karakter og stiller derfor via påbud vilkår om, at det vejledende BAT-krav til fosfor overholdes. Vi gør opmærksom på, at det er landbruget med miljøgodkendelsen, der har ansvaret for at kunne dokumentere, at kravet er overholdt.

Udbringningsarealer

I Danmark er anbefalingerne i BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion for udbringning af husdyrgødning udmøntet i de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (jf. Miljøstyrelsens webvejledning). Derfor overholder alle husdyrbrug kravet til BAT, når det kommer til udbringning af husdyrgødning. Assens Kommune vurderer derfor, at der ikke her er grundlag for at stille skærpede vilkår i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen på Halstedvej 21.


 Trine Bonrud Høleskov
 Miljømedarbejder, Agronom

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	55779
Version	2
Dato	05-09-2013 00:00:00

Navn	Jesper Marxen
Adresse	Halstedvej 21
Telefon	64791667
Mobil	23251435
E-Mail	marxen@halstedlund.dk

Kort beskrivelse

JESPER MARXEN, HALSTEDVEJ 21, 5620 GLAMSBJERG. Beregninger til revurdering 2013. ALTERNATIV 1.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	8
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluere og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Restvand	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	10
2.5.4.1 Ammoniaktab	11
2.5.4.2 Påvirkning af natur	12
3.1 Markoplysninger	13
3.2 Gødningsregnskab	13
3.3 Nitrat (overfladevand)	14
3.4 Nitrat (grundvand)	15
3.5 Fosfor	15
3.6 Ammoniak fra udbringning	15
3.7 Gener fra udbringning	15
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
mb@centrovice.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Halstedvej 21	4200006344	29114420
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Halstedvej 21

Ejerlav	Matrikel nummer
Vedtofte By, Turup	38b
Turup By, Turup	15l
Turup By, Turup	15i
Turup By, Turup	15f
Turup By, Turup	11n
Turup By, Turup	6 e
Søllested By, Søllested	1ai
Søllested By, Søllested	1ag
Vedtofte By, Vedtofte	9h
Vedtofte By, Vedtofte	4f
Vedtofte By, Vedtofte	6h
Vedtofte By, Vedtofte	25d
Vedtofte By, Vedtofte	6m

CHR på ejendom Halstedvej 21

CHR
19991

Ansøger

Jesper Marxen
Halstedvej 21
5620 Glamsbjerg

Tlf.nr.: 64791667 Mobil: 23251435

marxen@halstedlund.dk

Konsulent

Mette L. Baadegaard
Dæmsbovej 11
5492 Vissenbjerg

Tlf.nr.: 63407132 Mobil: 23743066

mb@centrovice.dk

Kontaktperson på bedriften

Samme

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Halstedlund
Halstedvej 21
5620 Glamsbjerg
CVR nummer: 29114420

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**Starttidspunkt for byggeriet: Sluttidspunkt for byggeriet: Starttidspunkt for driften: **Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpålagte høringer.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se vedhæftede bilag.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Halstedvej 21

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-187090	Slagtesvinestald

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt		Antal dyr	Antal DE
		Nudrift	Ansøgt		
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8400	8400	231,63
		Ansøgt	8400	8400	231,63

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-187090	Nej	SvSI04	Nudrift	8400	2000	33,00	107,00		231,63
			Ansøgt	8400	2000	33,00	107,00		231,63
Sum			Nudrift					231,63	
			Ansøgt					231,63	
Ændring alle produktioner:									0,00

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-187090	SvSI04	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	144,20	4,70			

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-187090	PR-347722	SvSI04	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	231,63
	Ansøgt	231,63
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	231,63
	Ansøgt	231,63
Ændring - I alt		0,00

Kort over staldafsnit

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre	Beregnings	Samlet	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet	Genekriterie
--------	-------	------------	--------	------------	------------	--------	--------------

	ejendomme med mere end 75 DE(antal)	model	ukorrigeret	geneafstand (ansøgt drift)	geneafstand (nudrift)	gennemsnits afstand	overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	620,61	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	467,05	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	217,23	217,23	217,23	84,96	Genekriterie ikke overholdt. Vægtet gennemsnitsafstand mindre end 50 % af korrigeret geneafstand for en eller flere stalde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-187090	1662,19	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-187090	1406,48	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-187090	84,96	Nej	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-187090	SvS104	8400,00	2000,00	140,00	0,00	21000,00	63000,00	0,00%	21000,00	63000,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-187090	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-187090	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-187090		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklæder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjklæder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklædetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-125255	Gyllebeholder 1400 kbm	
LA-125258	Gyllebeholder 3200 kbm	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-125255	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1400,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1400,00
LA-125258	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3200,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3200,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-125255	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-125258	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-125255	Nudrift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-125258	Nudrift	70,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	70,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af olekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-229,87 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3041,45
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	287,08
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lagre (kgN/år)
ST-187090	SvSI04	3587,72	3558,40	29,32	0,82%	0,00	0,00	0,00	3558,40
		3587,72	3558,40	29,32	0,82%	0,00	229,87	0,00	3328,53
Sum	Nudrift	3587,72	3558,40	29,32		0,00	0,00	0,00	3558,40
	Ansøgt	3587,72	3558,40	29,32		0,00	229,87	0,00	3328,53

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-187090	SvSI04	0,43	15,36
		0,40	14,37

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-187090	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-187090	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	144,20	0,00	0,00	0,00	229,87

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lagre (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-125255	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-125258	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3328,53
Meremission fra stald og lager	-229,87

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-125255	LA-125255	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-125255	LA-125258	0,0	0,0		
LA-125255	ST-187090	0,0	0,1		
LA-125258	LA-125255	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-125258	LA-125258	0,0	0,0		
LA-125258	ST-187090	0,0	0,1		
ST-187090	LA-125255	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-187090	LA-125258	0,0	0,0		
ST-187090	ST-187090	0,0	0,1		

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-125255	LA-125255	3	145,29	723,79	L	Bn
LA-125255	LA-125258	3	145,29	723,79	L	Bn
LA-125255	ST-187090	3	145,29	723,79	L	Bn
LA-125258	LA-125255	3	145,55	824,53	L	Bn
LA-125258	LA-125258	3	145,55	824,53	L	Bn
LA-125258	ST-187090	3	145,55	824,53	L	Bn
ST-187090	LA-125255	3	141,58	704,41	L	Bn
ST-187090	LA-125258	3	141,58	704,41	L	Bn
ST-187090	ST-187090	3	141,58	704,41	L	Bn

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Halstedvej 21	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Svinegylle	19923,54	4906,44	0,00	231,63
Halstedvej 21	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00

Halstedvej 21	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	19923,54	4906,44	0	231,63
Total	19923,54	4906,44	0	231,63

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Halstedvej 21	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Svinegylle	19137,57	4906,44	0,00	231,63
Halstedvej 21	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Halstedvej 21	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning


Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	19137,57	4906,44	0	231,63
Total	19137,57	4906,44	0	231,63

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen har ingen udbringningsarealer. Udvaskningen kan ikke beregnes.

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: %.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : 0 DE/ha.

DE_{reel} : 0 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : 0 kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : 0 kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Ansøgt**Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
<input type="checkbox"/> Ansøgningen indeholder ingen arealer	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Kommentar fosfor**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

Udbringningsarealer

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.
Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer

Staldafsnit

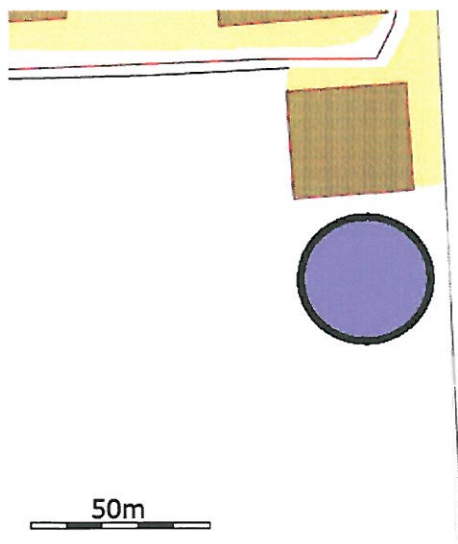


Navn: Slagtesvinestald

Opbevaringslager



Navn: Gyllebeholder 1400 kbm



Navn: Gyllebeholder 3200 kbm

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af olekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningsystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationer for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-229,36 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3028,27
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	300,77
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-187090	SvSI04	3587,72	3558,40	29,32	0,82%	0,00	0,00	0,00	3558,40
		3587,72	3558,40	29,32	0,82%	146,36	82,99	0,00	3329,04
Sum	Nudrift	3587,72	3558,40	29,32		0,00	0,00	0,00	3558,40
	Ansøgt	3587,72	3558,40	29,32		146,36	82,99	0,00	3329,04

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-187090	SvSI04	0,43	15,36
		0,40	14,37

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-187090	Nudrift	Benzoe	-	0,00	0,00
	Ansøgt	Benzoe	-	4,00	146,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-187090	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	146,40	0,00	0,00	0,00	82,99

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-125255	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-125258	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af olekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningsystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-224,23 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt (kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3024,83
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	309,33
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-187090	SvSI04	3587,72	3558,40	29,32	0,82%	0,00	0,00	0,00	3558,40
		3587,72	3558,40	29,32	0,82%	227,68	-3,44	0,00	3334,16
Sum	Nudrift	3587,72	3558,40	29,32		0,00	0,00	0,00	3558,40
		Ansøgt	3587,72	3558,40	29,32		227,68	-3,44	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-187090	SvSI04	0,43	15,36
		0,40	14,39

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-187090	Nudrift	Benzoe		0,00	0,00
	Ansøgt	Benzoe		7,00	228,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-187090	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-125255	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-125258	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Assens Kommune
Att. Trine Bonrud Helleskov

(tbnie@assens.dk)

Vissenbjerg, den 04.09.2013

Vedr. revurdering af miljøgodkendelse til husdyrholdet på Halstedvej 21, 5620 Glamsbjerg (kommunens sags id.: 13/19418)

Assens Kommune har i brev den 31.07.2013 meddelt, at miljøgodkendelsen (kap. 5 godkendelse) på Halstedvej 21 skal revurderes. Kommunen har i den forbindelse bedt om, at der indsendes en fiktiv ansøgning igennem husdyrgodkendelse.dk.

Der er oprettet og indsendt en fiktiv ansøgning med skemanummer 55.779. Den registrerede produktion på 8.400 slagtesvin (33 -107 kg) svarende til 231,61 DE er lagt til grund for revurderingen.

BAT-niveauer for den revurderede produktion er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissiongrænseværdier for BAT (se nedenstående), og der er foretaget tilpasninger (på fodet) således at BAT-niveauerne er overholdt.

Inden BAT-tilpasningerne er indtastet er genereret en PDF af ansøgningskemaet, så kommunen har oplysninger om de relevante værdier inden tilpasningen. PDF-en er vedhæftet ansøgningskemaet som bilag 2.

Beregning af BAT-niveau

Ammoniak

Jf. Miljøstyrelsens vejledende BAT vilkår er BAT-niveauet for slagtesvin (32 -107 kg) på drænet gulv 0,40 kg NH₃-N pr. dyr.

Der korrigeres for afvigende vægtinterval (33 – 107 kg) med en type 1 korrektion:
$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (13,01 + 0,1770 (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2821 = 0,991.$$

Det samlede BAT-niveau kan derefter beregnes som
$$0,40 \text{ kg NH}_3\text{-N/dyr} \times 0,991 \times 4.800 \text{ dyr} = \mathbf{3.330 \text{ kg N.}}$$

Det se af bilag 2 at ammoniakemissionen fra anlægget uden BAT-tiltag er 3.558 kg.

Ansøger ønsker mulighed for at vælge mellem følgende tre alternativer til at opfylde BAT-kravet:

Alternativ 1 (ansøgningen som indsendt):

Der anvendes foderkorrektioner for at opfylde BAT. Det ses med de indregnede tilpasninger bliver ammoniakemissionen **3.328 kg N/år**. Kravet til BAT er dermed opfyldt.

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens teknologiblad vedr. råprotein i slagtesvinefoder kan følgende vilkår opstilles:

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **22.474 kg N pr. år**.

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.400
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr. kg. Tilvækst	2,85
Gram råprotein pr. FEsv, g	144,2
<i>Kg N ab dyr pr. slagtesvin (beregnet)</i>	2,6755

Alternativ 2 (se pdf i bilag 3):

Der anvendes kombination af benzosyre og foderoptimering for at opfylde BAT. Det ses med de indregnede tilpasninger bliver ammoniakemissionen **3.329 kg N/år**. Kravet til BAT er dermed opfyldt.

Der anvendes 4,5 g benzosyre pr. FE og den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **23.937 kg N pr. år**.

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.400
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	107

FESv pr. kg. Tilvækst	2,85
Gram råprotein pr. FESv, g	146,4
Kg N ab dyr pr. slagtesvin (beregnet)	2,8497

Alternativ 3 (se pdf i bilag 4):

Der tilsættes benzosyre for at opfylde BAT. Der anvendes 7 g benzosyre pr. FE. Det ses med de indregnede tilpasninger bliver ammoniakemissionen **3.334 kg N/år**. Kravet til BAT er opfyldt (der er en afvigelse på 4 kg, dette vurderes at være af bagatelagtig karakter).

Fosfor

Jf. Miljøstyrelsens vejledende BAT vilkår er BAT-niveauet for slagtesvin 20,5 kg P/DE ab lager. Den revurderede produktion udgør 231,6 DE.

Det samlede BAT-niveau kan derefter beregnes som
 $20,5 \text{ kg P} \times 231,6 \text{ DE} = 4.748 \text{ kg P}$.

Det se af bilag 2, at fosforniveauet ab lager uden BAT-tiltag er 4.906 kg P. Dvs. ca. 3 % over BAT-niveauet.

Ansøger anvender vådfoder. Jf. teknologibladet for fosfor i slagtesvinefoder, kan det være vanskeligt at reducere fosforindholdet i foderet ved vådfodring, da det medfører fordyrende begrænsninger i valg af råvarer. Det vurderes derfor ikke at være proportionalt at lave tiltag på foderet i forhold til fosfor, desuden bemærkes, at der kun en beskedne overskridelse af det teoretiske BAT-niveauet.

Med venlig hilsen

Mette Larsen Baadegaard
Miljøkonsulent

Natur og Miljø
Tlf. nr: 6340 7132 | Mobil: 2374 3066
E-mail: mlb@centrovice.dk



By, Land og Kultur

Miljø og Natur

Rådhus Allé 5