

Karl Ole Jokumsen
Svejstrupvej 8
8660 Skanderborg

Skanderborg Kommune

Adelgade 44
8660 Skanderborg
Tlf. 8794 7000
www.skanderborg.dk

Natur og Miljø

Knudsvej 34
8680 Ry

Sagsbehandler:

Irene Paulsen
Dir. tf.: 8794 7740
e-mail: Irene_paulsen@skanderborg.dk

Dato: 14. juni 2011

Sagsnr.: Nr. 11/1861

Tillæg til Miljøgodkendelse på Østermarksvej 11, 8680 Skanderborg*Ansøgning*

Der ansøges om at omlægge og udvide produktionen i forhold til det, der er godkendt i miljøgodkendelse udarbejdet i 2008. I ansøgningen indgår en række tiltag, som gør at den ansøgte produktion får mindre emissioner end den godkendte slagtesvineproduktion. Disse tiltag bliver beskrevet nedenfor, og bliver stillet som vilkår for produktionen.

Tillægget udarbejdes efter § 12, stk. 3 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, og erstatter den produktion, som er godkendt i den oprindelige godkendelse fra 2008.

Som bilag til dette tillæg (II) er en samlet oversigt over alle vilkår gældende for produktionen; eksisterende vilkår fra den oprindelige godkendelse og nye vilkår som følge af dette tillæg.

Baggrund

I december 2008 offentliggjorde Skanderborg kommune en miljøgodkendelse til en produktion af 17.470 slagtesvin/år, 490 DE. Denne miljøgodkendelse blev påklaget, og afventer nu behandling i Miljøklagenævnet.

Der søges nu om i alt 505,24 DE:

| Dyregruppe | Antal dyr | DE |
|-----------------------|-----------|--------|
| Slagtesvin, 30-102 kg | 15.000 | 375,24 |
| Smågrise, 7,2-30 | 26.000 | 130 |

I forbindelse med ansøgning om dette tillæg har Skanderborg Kommune modtaget en beregning af lugt, ammoniak-emission, kvælstof og fosfor overskud. Desuden er indsendt en BAT-beregning.

Skanderborg Kommunes udgangspunkt er, at der er godkendt en produktion på 490 DE, og at denne produktion er miljøvurderet efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Et tillæg til den eksisterende godkendelse, som betyder en mindre total-emission på alle punkter, vil derfor påvirke omgivelserne mindre, end den allerede godkendte produktion.

De nye stalde, som er godkendt i den oprindelige godkendelse, er ikke opført på tidspunktet for dette tillæg. De nye stalde bliver lidt længere end i den gældende godkendelse, fordi der skal være plads til luftrenseanlægget. De to stalde bliver i alt ca. 100*30 m hver, den ene i direkte forlængelse af den eksisterende stald. I ansøgningen indgår også opførelse af ny en gylletank, som i den tidligere godkendelse var på 3.000 m³. Den er nu øget til 5.000 m³, for at være helt sikker på at

have opbevaringskapacitet nok, også i langvarige vintre. Den nye gyllebeholder bliver i øvrigt med fast overdækning. I bilag I er en oversigtstegning over det ansøgte stald-anlæg.

Yderligere vilkår for dette tillæg til Miljøgodkendelsen

*Forlængelsen og den nye stald skal ligge i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, jf. oversigttegningen bilag 1.

*Slagtesvinestaldene skal der være minimum 25 % fast gulv (undtagen i kombination D)

For at leve op til BAT, skal en kombination af nedenstående vælges, de fire muligheder kan ikke kombineres.

A:

- Staldanlæggets gyllekanaler, i alt 2.234 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på min. 35 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 30 %. Samlet køleeffekten være mindst 78,2 kW på staldanlægget. Hvilket svarer til en årlig køling på (2.234 m² * 35 W/m² * 8.760 timer) 685.000 kWh. Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra.
- Maksimalt 145 g råprotein og 4,3 g P/ FE til slagtesvinene, max 2,85 FE/kg tilvækst (total N ab dyr 58.045 kg N)
- 1,00 g benzosyre/FE , eller tilsvarende til smågrisene

B:

- Staldanlæggets gyllekanaler, i alt 2.234 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på min. 11,8 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 11,2 %. Samlet køleeffekten være mindst 26,4 kW på staldanlægget. Hvilket svarer til en årlig køling på (2.234 m² * 11,8 W/m² * 8.760 timer) 231.000 kWh. Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra.
- Biologisk luftvasker af mærket Skov kobles til den nye slagtesvinestald med en rensningseffekt på 55 %. Dokumentation for rensning sker ved fremlæggelse af logbog.

C:

- Staldanlæggets gyllekanaler, i alt 2.234 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på min. 11,8 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 11,2 %. Samlet køleeffekten være mindst 26,4 kW på staldanlægget. Hvilket svarer til en årlig køling på (2.234 m² * 11,8 W/m² * 8.760 timer) 231.000 kWh. Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra.
- Biologisk luftvasker af mærket Biorex-Hartmann kobles til den nye slagtesvinestald med en rensningseffekt på 55 %. Dokumentation for rensning sker ved fremlæggelse af udskrifter fra Filter Master, der logger om systemet fungerer.

D: (der etableres drænet gulv i ny slagtesvinestald)

- Staldanlæggets gyllekanaler, i alt 2.790 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på min. 11,8 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 11,2 %. Samlet køleeffekten være mindst 32,9 kW på staldanlægget. Hvilket svarer til en årlig køling på (2.790 m² * 11,8 W/m² * 8.760 timer) 288.400 kWh. Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra.
- Biologisk luftvasker af mærket Skov kobles til den nye slagtesvinestald med en rensningseffekt på 58 % for ammoniak og 33 % for lugt. Dokumentation for rensning sker ved fremlæggelse af logbog (eksemplar vedlagt)

*Der skal være service aftale på både gyllekølingsanlæg og biologisk lufterenseanlæg. Gyllekølingen med minimum et årligt besøg, lufterenseanlægget med minimum 2 årlige besøg. Sidstnævnte kan evt. reduceres til et, når anlægget har kørt tilfredsstillende i minimum 3 år.

*Ny gyllebeholder skal være med fast overdækning

Ammoniakemissionen

Ammoniakemissionen fra den ansøgte produktion bliver betydeligt mindre end fra den godkendte produktion. Emissionen falder fra ca. 8.000 kg N/år til ca. 6.500 kg N/år, jf. beregninger i ansøgningssystemet.

Dette fald i ammoniak-emission opnås ved at ændre gulvtypen under slagtesvinene i den nye stald, (som endnu ikke er opført), anvende gyllekøling og lede afkastluft fra den nye slagtesvine-stald gennem et biologisk luftrensfilter, hvor både en del af ammoniak og lugte fjernes.

Når ammoniakemissionen bliver væsentligt mindre, vil depositionen på omkringliggende natur også blive mindre, og det vurderes dermed at tillægget ikke vil være til skade for naturen.

Lugtgenafstand

Beregningen af lugtgenegrænserne for den nye produktion er beregnet til:

Byzone – 941 m

Samlet bebyggelse – 721 m

Enkelt bolig -286 m (når der korrigeres for at nærmeste nabo ligger sydvest for produktionen)

Der er godt 4 km til byzonen i Ry, der er godt 1.000 m. til nærmeste samlet bebyggelse, og der er ca. 288 m fra lugtcentrum til nærmeste nabo.

Alle lugtgenafstande er dermed overholdt.

I disse beregninger indgår ikke, at lugten reduceres væsentligt fra den nye slagtesvinestald, som følge af den biologiske luftrensning.

Kvælstof på markerne

Udbringningsarealerne er de samme som i den eksisterende § 12 godkendelsen, som alle er aftale arealer, 365,65 ha i alt.

I udkast til vandplanerne er det vurderet, at miljømålet for Randers Fjord er maksimalt 1.936 t kvælstof tilført. Med et opland på 3.250 ha opland, giver det et gennemsnitligt tab på 5,96 kg N/ha i oplandet for at miljømålet kan nås. 78 % af oplandet er landbrugsland. Hvis miljømålet deles ud på dette areal giver det 7,64 kg N/ha.

Der afsættes i alt 51.687 kg N og 10.895 kg P, dermed afsættes godt 140 kg N/ha og knap 30 kg P/ha. Under forudsætning af, at der høstes ca. 100 kg N/ha med afgrøden, vil der være ca. 40 kg N/ha tilbage til opbygning af jordpulje, fordampning fra marken, og udvaskning. I opgørelser fra DMU, har det tidligere vist sig, at der udvaskes omkring 25 % af overskuddet, hvilket her vil sige ca. 10 kg N/ha/år ud af rodzonen.

I denne overslagsberegning indgår handelsgødning ikke.

Alle arealerne ligger i et område, hvor det er vurderet, at det udvaskede kvælstof vil blive reduceret 75-100 % før det når frem til Randers Fjord. Af det udbragte husdyrgødning, vurderes derfor, at ca. 2,5 kg N/ha/ kan nå frem til Randers Fjord.

Der afsættes gylle på 366 ha, dermed kan der potentielt tabes 915 kg N til Randers Fjord. Dette udgør 0,05 % af målet for det maksimale tab til fjorden. Tabet er dermed mindre end både 1 og 5 % af det totale tab til fjorden, og vurderes der med ikke at være væsentligt.

Dette er mindre end forudsætningen for vandplanerne. Dermed vurderer Skanderborg Kommune, at det tab af kvælstof, der måtte være fra husdyrproduktionen, ikke har væsentlig betydning for naturtilstanden i Randers Fjord.

Alle jorder i Skanderborg Kommune ligger uden for ansøgningsystemets nitratklasser.

Jf. www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm findes et kort, hvor staten har opgjort udviklingen i husdyrproduktionen i vandplanlægnings kystoplande.

I Skanderborg kommune delvis opland til tre vandoplande:

| Total DE i oplandet | Randers fjord | Århus bugt | Horsens fjord |
|---------------------|---------------|------------|---------------|
| 2007 | 141.969 | 17.858 | 35.038 |
| 2008 | 141.399 | 16.954 | 35.926 |
| 2009 | 138.034 | 16.474 | 31.602 |
| 2010 | 138.259 | 16.529 | 30.889 |

I samtlige oplande falder de samlede dyrehold inden for oplandet. Dermed er forudsætningen for beregningerne i ansøgningsystemet gældende, og det ansøgte projekt påvirker ikke i kumulation med andre projekter i oplandet.

På denne baggrund vurderer Skanderborg Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil modarbejde målene i vandplanerne.

Alle udbringningsarealer ligger uden for nitratfølsomme drikkevandsområder.

Fosfor på markerne

Af de aftalearealer som indgår, er ca. 80 ha sandjord og ca. 285 ha lerjord. Jf. normtallene fjernes ca. 21 kg P/ha på sandjord og 26,9 kg P/ha på lerjord. I gennemsnit fjernes dermed 25,6 kg P/ha. Der er således ca. 4,5 kg P/ha i overskud på alle arealer.

Det er i forbindelse med den oprindelige godkendelse sandsynliggjort, at P-tal på alle arealerne er under 6. Skanderborg Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne.

BAT

Sammen med ansøgningen er indsendt en beregning af proportionalitet i forbindelse med anvendelse af BAT.

Beregningerne er foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår.

| Produktion | antal | DE | Beregning | Resultat i kg. N |
|--|-------|--------|--|------------------|
| Smågrise i eksisterende to-klimastalde | 9000 | 41,54 | (9.000 smågrise x 0,071 kg. N/dyr) | 639 |
| Slagtesvin i eksisterende stalde (drænet gulv) | 5000 | 128,41 | (5000 slagtesvin x 0,4 kg. N/dyr) | 2000 |
| Slagtesvin i nye stalde (over 25 % fast gulv) | 10000 | 256,83 | 10.000 x (0,29-(((0,29-0,22)/(750-210))*(256,83-210))) | 2839 |
| Smågrise i nye stalde (to-klimastalde) | 17000 | 78,46 | (17.000 smågrise x 0,06 kg. N/dyr) | 1020 |
| Beregnet vejledende BAT niveau | | | | 6498 |

Den samlede emission fra anlægget er 6.488 kg N. Det vejledende BAT niveau er dermed opfyldt.

Reduktionen i ammoniakemissionen er opnået ved gyllekøling og biologisk luftrensning i den nye slagtesvinestald. Der er stillet vilkår om disse tiltag, Skanderborg Kommune vurderer dermed, at den ansøgte produktion lever op BAT. Ansøger har opstillet flere kombinations-muligheder, som alle vil kunne leve op til BAT.

I vilkårene er kombinations mulighederne opstillet. Hvilken kombination der vælges, og beregning af antal driftstimer ud fra den pumpe-størrelse, der vælges, skal indsendes før anlæggene installeres.

I vilkårene er desuden opstillet en mulighed, hvor der ikke anvendes biologisk luftrensning. Denne mulighed skal kun bringes i anvendelse, hvis det viser sig at det biologiske luftrensning ikke virker, jf. ansøgers oplysninger.

Alternativt vil denne ammoniakemission kunne opnås ved en delrensning af staldluften.

Gyllekøling

I ansøgningen indgår en reduktion i ammoniakfordampning på 10 % fra den nye slagtesvine- stald, via gyllekøling. Varmen genanvendes til opvarmning af smågrise staldene.

I teknologiblad om køling af gylle i svinestalde af 19. maj 2009 er opstillet en ligning, det kan beregnes, hvor stor effekt pumpen skal have for at reducerer tilstrækkeligt, når den er i drift hele året. Hvis der installeres en større pumpe, kan antallet af drifts-timer reduceres

$$\text{Reduktion } W/m^2 = -0,004x^2 + x, \quad x = \text{effekt}/m^2 \text{ gylleoverflade, ved drift hele året}$$

For at opnå en reduktion på mindst 10 % skal der installeres en pumpe på minimum 25 el.33 kW, (afhængig af m² gyllekumme), som skal kører minimum 8.760 timer/år, dvs. hele året. Hvis der vælges en pumpe med større effekt, kan antallet af driftstimer nedsættes. Beregningen af hvor mange timer gylle kølingen skal være i drift/år skal indsendes til kommunen, inden anlægget installeres.

Biologisk luftrensning

For at kunne leve op til BAT-kravet vælges i ansøgning at yderligere reduceres ammoniakfordampningen via et biologisk luftrensefilter. Da der er tale om et biologisk filter, kan der kun være

kortere periode, hvor anlægget er ude af drift, uden at miste effekten. Det betyder, at al luften fra det nye staldafsnit ledes via det biologiske luftrensfilter.

Et sådant filter skal holdes kontinuerligt fugtig for at virke. I anlægget indgår derfor en fugtighedslogger koblet til et vandingsanlæg, så den optimale fugtig opretholdes automatisk.

Anlægget bruger en del vand.

Fordelen ved et biologisk luftrensfilter er, at det ud over at fjerne en væsentlig del af ammoniakken også reducerer lugten betydeligt.

Vandforsyning

I den oprindelige ansøgning er oplyst, at vand til produktionen forsynes af Bjedstrup Vandværk. Det er oplyst, at den nuværende produktion bruger 5.600 m³ og at den ansøgte produktion vil skulle bruge knap 9.000 m³. Luftrensningsanlægget anslås at skulle bruge 500 m³, i alt forventes produktionen at skulle bruge 9.500 m³.

Bjedstrup Vandværk har pt ikke en tilladelse, hvilket de burde have, når der pumpes mere end 3.000 m³ vand/år. Kommunen er nu blevet opmærksom på dette, og vil selv tage kontakt til vandværket på et senere tidspunkt. Ansøger skal sikre, at vandværket har kapacitet til at levere den mængde vand, som er nødvendig til den ansøgte produktion.

Offentliggørelse

Da tillægget udarbejdes efter § 12 stk. 3, skal der ikke ske en for-offentliggørelse af ansøgningen inden der træffes afgørelse.

Et udkast til tillægget har været sendt i nabo-høring i tre uger hos naboerne, Der er sendt til alle boliger inden for lugtgenegrænsen til byzonen på ca. 940 m:

| Navn | Adresse |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Henrik Brøsted | Østermarksvej 7, 8660 Ry |
| Sten Jensen | Østermarksvej 9, 8660 Ry |
| Peter Rasmussen | Østermarksvej 10, 8660 Ry |
| Zacho Products A/S | Østermarksvej 12, 8660 Ry |
| Anna Marie og Klaus Jakobsen | Østermarksvej 8A, 8660 Ry |
| Kaj Finn Hansen | Overmarksvej 5, 8660 Skanderborg |
| Anette Liin og Søren Bomholt | Overmarksvej 6, 8660 Skanderborg |
| Frede Rasmussen | Overmarksvej 9, 8660 Skanderborg |
| Lars Yde | Overmarksvej 10, 8660 Skanderborg |
| Claus Ibsgaard | Overmarksvej 11, 8660 Skanderborg |
| Arne G. Jensen | Overmarksvej 13, 8660 Skanderborg |
| Ulla Maul | Skanderborgvej 105, 8660 Skanderborg |
| Anni Jensen | Skanderborgvej 107, 8660 Skanderborg |
| Henrik Kjeldsen | Hemstokvej 16, 8660 Skanderborg |
| Ralf Mikkelsen | Hemstokvej 17, 8660 Skanderborg |
| Tina og Morten Abrahamsen | Hemstokvej 18, 8660 Skanderborg |

Ansøger selv ejer alle aftalearealerne. Udkastet sendes derfor ikke i hørings hos ejer af aftalearealer.

Der er kommet én telefonisk bemærkning i nabo-høringsperioden, som var 15. maj til 7. juni 2011. Denne henvendelse handlede som størrelsen af staldene og om muligheden for skærme de store stalde i landskabet.

For at i mødekomme naboen, er der tilføjet et vilkår om at der skal anlægges en beplantet jordvold eller plante skærmende beplantning omkring syd og øst for anlægget, eller plantes ved naboen.

Det endelig tillæg annonceres i Lokalavisen Skanderborg 15. juni 2011, som er godkendelsesdatoen.

Tillægget sendes til:

- Ansøger
 - Konsulenten
 - Claus Ibsgaard, Overmarksvej 11, 8660 Skanderborg
- | | |
|--|--|
| Miljøministeriet | mim@mim.dk |
| Naturstyrelsen | nst@nst.dk |
| Naturstyrelsen Århus | aar@nst.dk |
| Danmarks naturfredningsforening, landsdækkende | dn@dn.dk |
| Danmarks naturfredningsforening, lokalkomite | skanderborg@dn.dk |
| Det økologiske Råd | husdyr@ecocouncil.dk |
| Dansk Ornitologisk Forening, landsdækkende | natur@dof.dk |
| Dansk Ornitologisk Forening, lokal | skanderborg@dof.dk |
| Sundhedsstyrelsen | midt@sst.dk |
| Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |
| Ferskvandsfiskeriforeningen | nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk |
| Sportsfiskerforbundet | post@sportsfiskeren.dk |

Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger fra annonceringsdato.

Klageberettiget er ovennævnte samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, som nævnt i husdyrgodkendelseslovens §§ 85, 86 og 87.

Eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men skal indsendes til Skanderborg Kommune, Adelgade 44, 8660 Skanderborg, som sender den videre med sagens øvrige oplysninger. Klagen skal være forvaltningen i hænde senest den 13. juli 2011. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, vil det straks blive meddelt ansøgeren.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at godkendelsen kan tages i brug fra godkendelsesdato, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve godkendelsen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Denne opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet begynder be-

handling af sagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte tidsfrist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, nmkn@nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales hvis:

- 1)klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- 2)klageren for helt eller delvist medhold i klagen
- 3)klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen, som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Søgsmål kan anlægges ved domstolene indtil 6 måneder efter godkendelsens dato.

Venlig hilsen

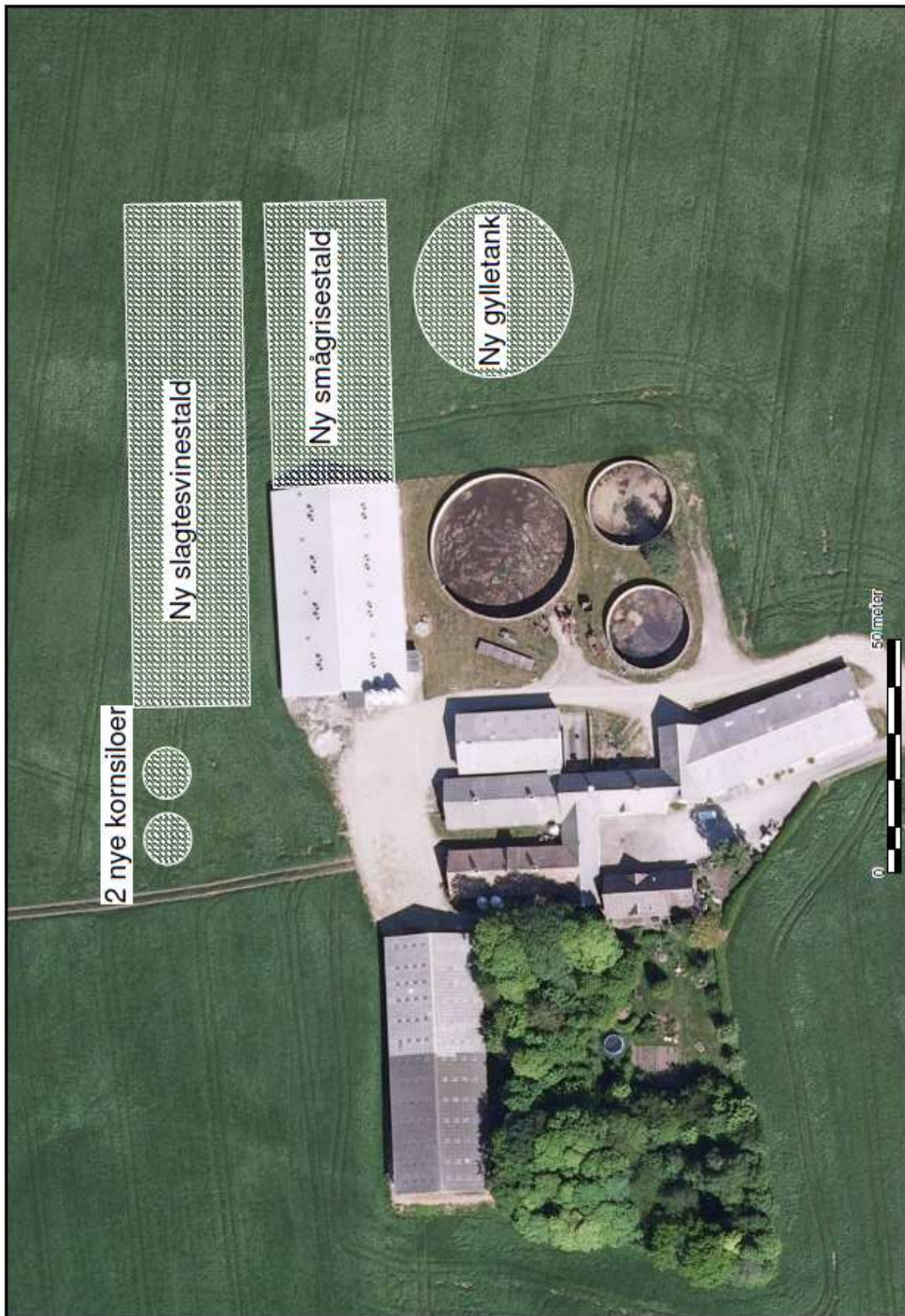


Irene Paulsen
Sagsbehandler



Hans Brok-Brandt
Afdelingsleder

Bilag I - Oversigtstegning over stalde på Østermarksvej 11



Bilag II - VILKÅR FOR GODKENDELSEN med de nye vilkår indskrevet

2.0 **GENERELT**

- 2.0.1 Et eksemplar af nærværende godkendelse med tillæg skal til enhver tid være tilgængelig på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 2.0.2 Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de eventuelle ændringer, der fremgår af vilkårene.

2.1 **NYE STALDE**

- 2.1.1 De nye stalde skal opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger, jf. oversigtsteningen
- 2.1.2 Gulvet i den nye stald skal være med mindst 25 % fast gulv, med mindre kombination D i vilkår 2.12.1 vælges.
- 2.1.3 Der kan bygges en ny gyllebeholder i umiddelbart tilknytning til anlægget på maksimalt 5.000 m³. Denne beholder skal være med fast overdækning.
- 2.1.3 Der skal anlægges en beplantet jordvold eller plantes skærmene beplantning syd og øst for produktions-anlægget. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende arter og være etableret senest 1 år efter anlægget er opført. Alternativt kan der plantes ved vest for Overmarksvej 11, efter aftale med ejeren.

2.2 **PRODUKTIONSNIVEAU og FODDERTILPASNINGER**

2.2.1

| Dyregruppe | Antal dyr | DE |
|-----------------------|-----------|--------|
| Slagtesvin, 30-102 kg | 15.000 | 375,24 |
| Smågrise, 7,2-30 | 26.000 | 130 |
| | | |

- 2.2.2 Max. 4,3 g P/FE til slagtesvin

2.3 **STØJGRÆNSER**

- 2.3.1 Svinebrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige følgende grænseværdier:

| | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid |
|----------|-----------------|-------------|------------------|
| Hverdage | Kl. 07.00-18.00 | 55 dB(A) | ref. tid 8 timer |
| Lørdage | Kl. 07.00-14.00 | 55 dB(A) | ref. tid 7 timer |

| | | | |
|--------------------|-----------------|----------|------------------|
| Lørdage | Kl. 14.00-18.00 | 45 dB(A) | ref. tid 4 timer |
| Søn- og helligdage | Kl. 07.00-18.00 | 45 dB(A) | ref. tid 8 timer |
| Aften | Kl. 18.00-22.00 | 45 dB(A) | ref. tid 1 time |
| Nat | Kl. 22.00-07.00 | 40 dB(A) | ref. tid ½ time |

2.3.2 Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

2.3.3 Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

2.4 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

2.4.1 I forbindelse med påfyldning af gyllevognen må der ikke spildes flydende husdyrgødning på jorden således, at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.

Der skal anvendes gyllevogn med påmonteret kran, som svinger ind over tanken, eller der skal anlægges en læsseplads, hvorfra spild ledes til en opsamlebeholder.

2.4.2 Gødning og vaskevand fra udleveringsrampen skal ledes til gyllekanalerne eller til en opsamlingsbeholder og videre til gyllebeholderen.

2.4.3 Flydende foder eller gødningsstoffer må ikke ved spild kunne afledes til dræn eller vandløb.

2.4.4 Spildevand fra vask af stalde betragtes som flydende husdyrgødning, som skal ledes til en gyllebeholder, da det kan indeholde rester af foder og gødning.

2.5 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

2.5.1 Opbevaringsanlæggene for husdyrgødning på ejendommen skal have en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

2.6 AFFALD

2.6.1 Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.

2.6.2 Der skal foreligge dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald fx i form af kvitteringer fra aftagende firmaer.

- 2.6.3 I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares således, at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr på en måde, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Døde dyr skal anmeldes til afhentning senest inden for 24 timer efter konstatering af dødsfaldet. Hvis opbevaringen sker i en container, kan det vente indtil containeren er fuld, dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter påfyldning af containeren er begyndt.

2.7 LUGT

- 2.7.1 Ventilationsfirmaets instruktioner for vedligeholdelse af ventilationsanlæggene skal følges. Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt og justeres efter behov, dog mindst en gang om året, men gerne hver gang stalden rengøres før et nyt hold grise.
- 2.7.2 Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
-

2.8 SKADEDYR OG STØV

- 2.8.1 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Danmarks Jordbrugsforskning, skadedyrlaboratoriet.
- 2.8.2 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
-

2.9 OLJETANKE

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

2.10 UHELD

- 2.10.1 Landbruget skal indrettes og drives således, at spild og andet utilsigtet udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.
- 2.10.2 Pumpning af gylle til gyllevogn skal ske under opsyn. Pumpeanlægget til og fra gyllebeholderen skal være udformet, så pumpen ikke kan aktiveres ved et tilfælde, evt ved brug af nøgle.
- 2.10.3 Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf.112.

2.11 OPHØR

2.11.1 Ved ophør af driften på ejendommen skal stalde m.v. rengøres og alle oplag af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffe miljømæssigt forsvarligt.

2.12 AMMONIAK

2.12.1 - En af neden stående løsninger vælges. Løsningerne kan ikke kombineres. Inden anlægget installeres, skal der fremsendes beregninger til kommunen, som viser hvilken størrelse pumpe/antal driftstimer der vælges. Sammen med dette oplyses hvilken af nedenstående løsninger, der vælges.

A:

- Staldanlæggets gyllekanaler, i alt 2.234 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på min. 35 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 30 %. Samlet skal køleeffekten være mindst 78,2 kW på staldanlægget. Hvilket svarer til en årlig køling på (2.234 m² * 35 W/m² * 8.760 timer) 685.000 kWh. Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra.
- Maksimalt 145 g råprotein og 4,3 g P/ FE til slagtesvinene, max 2,85 FE/kg tilvækst (total N ab dyr 58.045 kg N)
- 1,00 g benzosyre/FE , eller tilsvarende til smågrisene

B:

- Staldanlæggets gyllekanaler, i alt 2.234 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på min. 11,8 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 11,2 %. Samlet skal køleeffekten være mindst 26,4 kW på staldanlægget. Hvilket svarer til en årlig køling på (2.234 m² * 11,8 W/m² * 8760 timer) 231.000 kWh. Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra.
- Biologisk luftvasker af mærket Skov kobles til den nye slagtesvinestald med en rensningseffekt på 55 %. Dokumentation for rensning sker ved fremlæggelse af logbog

C:

- Staldanlæggets gyllekanaler, i alt 2234 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på min. 11,8 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 11,2 %. Samlet skal køleeffekten være mindst 26,4 kW på staldanlægget. Hvilket svarer til en årlig køling på (2.234 m² * 11,8 W/m² * 8760 timer) 231.000 kWh. Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra.
- Biologisk luftvasker af mærket Biorex-Hartmann kobles til den nye slagtesvinestald med en rensningseffekt på 55 %. Dokumentation for rensning sker ved fremlæggelse af udskrifter fra Filter Master, der logger om systemet fungerer.

D: (der etableres drænet gulv i ny slagtesvinestald)

- Staldanlæggets gyllekanaler, i alt 2.790 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på min. 11,8 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 11,2 %. Samlet skal køleeffekten være mindst 32,9 kW på staldanlægget. Hvilket svarer til en årlig køling på (2.790 m² * 11,8 W/m² * 8.760 timer) 288.400 kWh. Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra.

- Biologisk luftvasker af mærket Skov kobles til den nye slagtesvinestald med en rensningseffekt på 58 % for ammoniak og 33 % for lugt. Dokumentation for rensning sker ved fremlæggelse af logbog (eksemplar vedlagt)
- 2.13.2 Varmepumperne skal være forsynet med timetæller, elmåler og automatisk overvågningssystem. Driftstimer og elforbrug skal registres hver måned, enten via automatisk logger eller manuelt.
- 2.12.3 Serviceaftale på både gyllekøling og biologisk luftrenseanlæg. Gyllekølingen med minimum 1 årligt besøg, og luftrenseanlægget med minimum 2 årlige besøg. Sidst nævnte frekvens kan evt. nedsættes til 1, når anlægget har været i tilfredsstillende drift i 3 år.
- 2.12.4 Det skal oplyses til kommunen, hvilken kombination der vælges inden det installeres. Der skal indsendes beregninger, som viser pumpe-effekt + driftstimer af kølingsanlæg, samt beregning som viser, at projektet lever op til det samlede BAT-niveau.
- 2.12.5 Den nye gylletank skal etableres med fast overdækning

2.13 EGENKONTROL

- 2.13.1 Der skal hvert år udarbejdes en journal, dvs. en samling af nedenstående oplysninger. Dokumentationen gennemgås ved miljøtilsyn.
1. Dokumentation for besætningens størrelse, fx E-kontrol og salgsfakturaer
 2. Dokumentation for indhold af fosfor i foderet, samt mængder
 3. Servicerapport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg og luftrenseanlæg
 4. Dokumentation for bortskaffelse af affald
 5. Dokumentation for drift af gyllekølingssystemet, herunder driftstid
 6. Dokumentation for drift af biologisk renseanlæg, fx via vandforbrug (automatisk log-system)
 7. Dokumentation for at gyllen er bragt ud på de arealer som indgår i ansøgningen
 8. Reparation af gyllebeholder.
 9. Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb
- 2.13.2 Kontrol af støj
Såfremt kommunen får begrundet mistanke om, at vilkår 2.3 om støjgrænser ikke er overholdt, forlanges det, at landbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet.

Udgifterne hertil afholdes af landbruget, dog maksmalt én gang årligt.

Dokumentationen skal ske i form af målinger og/eller beregninger foretaget i en periode, hvor bedriftens støj under normale forhold er maksimal.

Dokumentation vedrørende støj skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984, Målinger af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder eller Orientering nr. 9/1997.

Måling og beregning skal udføres af et målefirma, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til ”miljømålinger – ekstern støj”.