

**Revurdering af Miljøgodkendelse af
Slagtesvinproduktion på
Skovsrodvej 41, 8670 Låsby**



Jr.nr. 11/9221

| | |
|---|----|
| Vilkårs oversigt | 4 |
| 1.1 Ejer- og driftsforhold | 6 |
| 1.2 Godkendelsespligt | 7 |
| 1.3 Godkendelsens omfang | 7 |
| 1.3.1 Projektets omfang | 8 |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser | 8 |
| 1.3.3. Biaktiviteter | 8 |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør..... | 8 |
| 1.4 Offentlighed, høring og klagefrist..... | 9 |
| 1.5 Ikke-teknisk resumé..... | 9 |
| 2.1. Dyrehold og management..... | 9 |
| 2.2. Lokalisering..... | 12 |
| 2.2.1 Faste afstandskrav..... | 12 |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold..... | 12 |
| 2.3 Energi- og vandforbrug..... | 12 |
| 2.3.1 Energiforbrug..... | 12 |
| 2.3.2 Vandforbrug..... | 13 |
| 2.4 Gener | 13 |
| 2.4.1 Lugt..... | 13 |
| 2.4.2 Støj..... | 16 |
| 2.4.3 Lys..... | 16 |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr | 16 |
| 2.4.5 Støv..... | 17 |
| 2.4.6 Transport | 17 |
| 2.5 Forurening | 17 |
| 2.5.1 Spildevand | 17 |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder | 18 |
| 2.5.3 Affald og kemikalier..... | 20 |
| 2.5.4. Ammoniaktab | 20 |
| 2.5.5 Påvirkning af natur | 24 |
| 3.1 Markoplysninger..... | 25 |
| 3.2 Gødningsregnskab | 27 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand)..... | 30 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| 3.4 Nitrat (grundvand)..... | 31 |
| 3.5 Fosfor..... | 31 |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning..... | 32 |
| 3.7 Gener fra udbringning..... | 32 |
| 4. Kortbilag..... | 33 |

Vilkårs oversigt

| Id | Vilkår | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|------------------|------------|----------|--------|------------|----------|------------------|-------------|----------|--------|-------------|----------|--------------------|------------|----------|-----------|------------|----------|
| 454 | Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for driften, skal meddeles Skanderborg kommune. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 441 | Næste revurdering skal ske 10 år efter denne revurdering, dvs. senest i 2021. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 456 | Produktionen må ikke udvides eller ændres, uden Skanderborg kommune, før udvidelsen/ændringen, har vurderet om der vil være en øget miljøbelastning og eventuelt godkendt en udvidelse eller ændring. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 408 | Såfremt driften varigt ophører, skal der træffes foranstaltninger for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende tilstand efter Skanderborg kommunes skøn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 411 | Der må maksimalt produceres 9.400 slagtesvin 33-104 kg, ved den nuværende DE-beregning svarer det til 245,11 DE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 455 | Dokumentation for produktionen skal kunne forevises Skanderborg kommune ved tilsyn og hvis kommunen i øvrigt vurderer, at det er nødvendigt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 447 | Landbruget må ikke give anledning til væsentlig lugt- og støvgener uden for landbrugets areal. Det er Skanderborg kommunes vurdering om lugt - og støv generne er væsentlige. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 445 | <p>Støjbelastningen, målet udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målet ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:</p> <table> <tbody> <tr> <td>Mandag -fredag :</td> <td>7:00-18:00</td> <td>55 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>7:00-14:00</td> <td>55 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Mandag -fredag :</td> <td>18:00-22:00</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>14:00-22:00</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Søn- og helligdage</td> <td>7:00-22:00</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>22:00-7:00</td> <td>40 dB(A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Støjens spidsværdi må ikke overstige 55 dB(A) om natten.</p> <p>Brug af landbrugsredskaber i marken er undtaget.</p> | Mandag -fredag : | 7:00-18:00 | 55 dB(A) | Lørdag | 7:00-14:00 | 55 dB(A) | Mandag -fredag : | 18:00-22:00 | 45 dB(A) | Lørdag | 14:00-22:00 | 45 dB(A) | Søn- og helligdage | 7:00-22:00 | 45 dB(A) | Alle dage | 22:00-7:00 | 40 dB(A) |
| Mandag -fredag : | 7:00-18:00 | 55 dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lørdag | 7:00-14:00 | 55 dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mandag -fredag : | 18:00-22:00 | 45 dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lørdag | 14:00-22:00 | 45 dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Søn- og helligdage | 7:00-22:00 | 45 dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alle dage | 22:00-7:00 | 40 dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 446 | Landbruget skal, såfremt Skanderborg kommune finder det nødvendigt - dog højst én gang om året - dokumentere, at støjniveauet er overholdt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 433 | På ejendommen skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med foreskrevne retningslinjer fra Skadedyrslaboratoriet, http://www.dpil.dk/dpil2005/HTML/flueretn.htm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 448 | <p>Påfyldning og rengøring af marksprøjte (både udvendig og indvendig) skal ske på befæstet plads med afløb til godkendt beholder (vaskeplads) eller på marken, hvor sprøjtens anvendes uden risiko for afløb til åbne vandflader.</p> <p>I øvrigt skal 'Bekendtgørelse om påfyldning og vask mv. af sprøjter til udbringning af</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Id | Vilkår |
|-----|---|
| | plantebeskyttelsesmidler' følges. |
| 449 | <p>Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i Korskær Bæk og Linå. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.</p> <p>Rensekravet til husspildevand fra beboelsen på ejendommen skal følge Skanderborg kommunes spildevandsplan.</p> |
| 450 | <p>Udbringning af gylle skal ske efter god nabopraksis og med hensyntagen til vindens retning og meteorologiske forhold.</p> |
| 451 | <p>Der skal sikres, at der altid findes et effektivt flydelag i gyllebeholderen samt dykket indløb, sikret mod tilbageløb. Der skal løbende og regelmæssigt én gang om måneden føres optegnelser i en logbog om tilstanden og tætheden af flydelaget. Logbogen føres i overensstemmelse med Naturstyrelsens anvisninger.</p> |
| 452 | <p>Såfremt der anvendes pumpe til overpumpning af gylle fra gylletanken, skal der etableres en befæstet læsseplads med afløb til godkendt opsamlingsbrønd for opsamling af eventuelt spild.</p> |
| 453 | <p>Der skal til enhver tid over for Skanderborg kommune kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt. Ligeledes skal der kunne fremsendes dokumentation for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning.</p> |
| 423 | <p>Opbevaring af farligt affald (fx spildolie) skal ske forsvarligt og i henhold til gældende regler, fx under tag med fast bund med opkant uden mulighed for afløb og med opsamlingskapacitet til en mængde svarende til rumfanget af den største benyttede beholder/tromle, eller indendørs på tæt, befæstet areal. Ved spild eller uheld må flydende affald ikke kunne løbe i afløbssystemet eller forårsage forurening af jord eller grundvand.</p> |
| 424 | <p>Der må maksimalt være et oplag af farligt affald i form af spildolie på 200 liter.</p> |
| 425 | <p>Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de døde dyr opbevares efter reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.</p> |
| 426 | <p>Afbrænding af affald må ikke finde sted.</p> |
| 427 | <p>Øvrigt erhvervsaffald og husholdningsaffald skal bortskaffes efter Skanderborg kommunes regulativer.</p> |
| 417 | <p>Der må maksimalt være 150 g råprotein/FE og maksimalt 2,85 FE/kg tilvækst, hvilket skal kunne dokumenteres ved tilsyn, fx via effektivitetskontroller og foderrecepter.</p> |

1.1 Ejer- og driftsforhold

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

Ansøger tekst:

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:

kje@lmo.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

| Navn | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
|----------------|----------------|--------------|
| Skovsrodvej 41 | 7460010495 | 11513409 |

Matrikler på ejendom Skovsrodvej 41

| Ejerlav | Matrikel nummer |
|-----------------------|-----------------|
| Kalbygård Hgd., Låsby | 2z |
| Kalbygård Hgd., Låsby | 2aa |
| Kalbygård Hgd., Låsby | 2q |
| Mollerup By, Linå | 13e |
| Kalbygård Hgd., Låsby | 2a |

Ansøger

Nikolaj Bønløkke
Skovsrodvej 41
8670 Låsby

Tlf.nr.: 86951080

Mobil: 40309436

Konsulent

Kjartan Einarson, LMO
Trigevej 20
8382 Hinnerup

Tlf.nr.: 87282265

Mobil: 20479620

kje@lmo.dk

Kontaktperson på bedriften – samme som ejer

Bedriftsoplysninger

8382

CVR nummer: 11513409

Generel vurdering:

Ejer og kontaktperson er den samme. Nikolaj Bønløkkes e-mail adresse er: thorsminde@post.tele.dk

Vilkår:

Id Vilkår

454 Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for driften, skal meddeles Skanderborg kommune.

1.2 Godkendelsespligt

Generel vurdering:

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse, som er givet for otte år siden. Hvis en tilsvarende produktion kom ind i dag, ville den falde ind under § 12 i husdyrgodkendelsesloven, fordi der er mere 210 DE i slagtesvin.

I december 2003 gav den daværende Ry kommune en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Her i blev der givet lov til 8.900 slagtesvin 30-100 kg. Via en anmeldelse efter § 19 i husdyrgodkendelses bekendtgørelsen blev dette ændret til 9.400 slagtesvin 30-104 kg i juni 2011.

I miljøgodkendelsen er angivet en otte-årige retsbeskyttelse, som udløber i 2011. Hvis der siden godkendelsen blev givet er miljømæssige begrundelser eller der er udviklet renere teknologi siden, kan vilkårene ændres via denne revurdering.

Vilkår:

Id Vilkår

441 Næste revurdering skal ske 10 år efter denne revurdering, dvs. senest i 2021.

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.

Generel vurdering:

Revurderingen omfatter den eksisterende produktion af slagtesvin på Skovsrodvej 41.

Vilkår:

Id Vilkår

456 Produktionen må ikke udvides eller ændres, uden Skanderborg kommune, før udvidelsen/ændringen, har vurderet om der vil være en øget miljøbelastning og eventuelt godkendt en udvidelse eller ændring.

1.3.1 Projektets omfang

Generel vurdering:

Da der er tale om en revurdering, skal der ikke bygges nyt. Den eksisterende stald er på knap 2.300 m². Derudover findes en korn og foderblandinganlæg i en lade på 962 m², en halmlade på 888 m² og et maskinhus på 700 m².

1.3.2 Tidligere godkendelser

Generel vurdering:

Den eksisterende miljøgodkendelse er fra december 2003, udstedt af Ry kommune, som ved kommunalreformen i 2007 blev en del af Skanderborg kommune.

1.3.3. Biaktiviteter

Generel vurdering:

Ingen bi-aktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Generel vurdering:

Hvis produktionen nedlægges skal der træffes de nødvendige foranstaltninger, for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende miljømæssigstand, herunder fx at stalde og foder- og gylleopbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres.

Vilkået fra den oprindelige godkendelse videreføres i denne revurdering. Skanderborg kommune finder ikke grundlag for at ændre i vilkåret.

Vilkår:

Id Vilkår

408 Såfremt driften varigt ophører, skal der træffes foranstaltninger for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende tilstand efter Skanderborg kommunes skøn.

1.4 Offentlighed, høring og klagefrist

Generel vurdering:

Skanderborg kommune har offentliggjort at den eksisterende miljøgodkendelse tages til op til revurdering via en annonce i Lokalavisen Skanderborg d. 7. september 2011 med frist d. 21. september 2011 til at komme med bemærkninger. Der kom ingen henvendelser i den forbindelse.

Udkastet har ikke været sendt i nabohøring, dels fordi der ikke kom nogen henvendelser ved den første offentlighedsperiode (§18 stk. 2 nr. 6, bek. om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) og dels fordi kommunen har vurderet, at da der tale om uændret fortsættelse af den eksisterende produktion, er det tale om et forhold af underordnet betydning for naboerne (§ 56 stk. 2 Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug)

Den endelige revurdering er annonceret 21. december 2011, med en klagefrist på 5 uger. Klagefristen er forlænget en uge, fordi klagefristen løber henover uge mellem jul og nytår, hvor kommunekontoret er lukket. Klagefristen udløber d. 25. januar 2012 ved kontoret lukketid.

Afgørelsen er sendt til :

Navn

Naturstyrelsen
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland
Det Økologiske Råd
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteén for Skanderborg Kommune
Dansk Ornitologisk Forening
Dansk Ornitologisk Forening, Skanderborg lokalgruppe
Danmarks Sportsfiskerforbund
Ferskvandsfiskeriforeningen
Danmarks Fiskeriforening

E-mail

nst@nst.dk
midt@sst.dk
husdyr@ecocouncil.dk
dn@dn.dk
skanderborg@dn.dk
natur@dof.dk
skanderborg@dof.dk
post@sportsfiskeren.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
mail@dkfisk.dk

1.5 Ikke-teknisk resumé

Generel vurdering:

Miljøgodkendelsen som gælder for den nuværende produktion, på 9.400 slagtesvin på fuldspalte gulv, 33-104 kg, skal revurderes, idet der er forløbet 8 år siden den første miljøgodkendelse blev udstedt. Der sker ikke ændringer i produktionen i forbindelse med revurderingen.

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:

Anlægget ligger på Skovsrodvej 41

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-95517 | 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 |
|------------------|---------------------------------|----------------|-----------|----------|
| SvSI01 | Slagtesvin, Fuldspaltegulv | Nudrift | 9400 | 245,11 |
| | | Ansøgt | 9400 | 245,11 |

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 to tabeller. 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 | Godk. | Staldsysteme | Nudrift/ | Antal | Antal | Evt. vægt (kg)/alder | | Antal DE |
|----------|-------|--------------|----------|-------|-------|----------------------|--------|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | |
| ST-95517 | Nej | SvSI01 | Nudrift | 9400 | 2350 | 33,00 | 104,00 | 245,11 |
| | | | Ansøgt | 9400 | 2350 | 33,00 | 104,00 | 245,11 |

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 per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg | Gram råprotein per FE / Protein | Gram P per FE / fosfor |
|----------|------------------|------------------|---|---------------------------------|------------------------|
| ST-95517 | SvSI01 | Nudrift | 2,85 | 151,00 | 4,30 |
| | | Ansøgt | 2,85 | 150,00 | 4,30 |

Management

Den daglige drift af ejendommen drives efter princippet godt landmandskab, og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest gener for omgivelserne.

Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der efter behov gennemgår bedriften. Der udarbejdes årligt foderplaner så en optimal fodring i forhold til både dyr og miljø sikres. Her sikres også at de oplyste maksimale mængder N og P i foderet overholdes.

Der er fast dyrlægeaftale.

Der udarbejdes i forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen årligt en opgørelse over producerede mængder af næringsstoffer i besætningen. Denne opgørelse er en del af den samlede mark- og gødningsplanlægning for hele bedriften, herunder markerne og tilsigter en optimal gødskning under hensyntagen til miljøet af markerne.

Der føres løbende journal over vand- og energiforbrug.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Ansatte oplæres af ejer.

Produktioner fordelt på dyrekategorier

| Dyrekategorier | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|----------------|----------------------|-------------------|
| Svin | Nudrift | 245,11 |
| | Ansøgt | 245,11 |
| Ændring - Svin | 0,00 | |

Generel vurdering:

Produktion sker på fuldspalte gulve. Denne staldtype er ikke vurderet som BAT, men det vurderes ikke som proportionelt med miljøgevinsten at ombygge stalden, før den er nedslidt. Se yderligere BAT-vurdering under Ammoniak.

Det vurderes som BAT inden for management, at der udarbejdes foderplaner og gødningsplaner, som beskrevet i ansøgningen.

Ligeledes vurderes som BAT, at der optimeres på indholdet af råprotein i foderet, således at der maksimalt er 150 g råprotein/FE i foderet. Dette er stillet som vilkår under Ammoniak.

Vilkår:

Id Vilkår

411 Der må maksimalt produceres 9.400 slagtesvin 33-104 kg, ved den nuværende DE-beregning svarer det til 245,11 DE.

455 Dokumentation for produktionen skal kunne forevises Skanderborg kommune ved tilsyn og hvis kommunen i øvrigt vurderer, at det er nødvendigt.

2.2. Lokalisering

Generel vurdering:

Da der er tale om en revurdering, ændres der ikke på bygningerne på ejendommen. Det er derfor ikke aktuelt at vurderer afstande til naboer mv.

2.2.1 Faste afstandskrav

Generel vurdering:

Da der er tale om en revurdering og der derfor ikke etableres ny stald el.lign. er §§6 og 8 ikke relevante her.

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Generel vurdering:

Der er her tale om en revurdering, hvor der ikke bygges nyt. Vurdering af påvirkning af landskabet er derfor ikke relevant.

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Der bruges energisparepære hvor det er muligt. Alle lamper rengøres jævnligt.

I alle staldafsnit renholdes og vedligeholdes ventilationsanlæggene løbende.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Der foretages et årligt el-tjek og udstyr vedligeholdes og efterses i øvrigt regelmæssigt.

Generel vurdering:

Energiforbrug kan dække både elektricitet og olie. Elforbruget fordeler sig primært på ventilation i stalden, foderhåndtering, gødningshåndtering og belysning. Forbruget til korntørring varierer meget fra år til år.

Forbruget af olie omfatter almindelige markdrift og transport af gødning.

Energiforbrug indgår som en parameter i BAT-vurderingen. I den oprindelige godkendelse er beskrevet, at der bruges ca. 143.00 kWh og 18.000 l dieselolie.

Ansøger beskriver, at der er fokus på at begrænse el forbruget ved at holde el-installationerne rene og anvende sparepærer. Der spares på korntørring og tomgang med køretøjer undgås.

Skanderborg kommune vurderer, at de omtalte tiltag kan vurderes som BAT inden for energi forbruget.

En aflæsning af det samlede el-forbrug fx. hvert kvartal, kunne hjælpe til at have opmærksomhed på energiforbruget.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Vandforbruget måles løbende.

Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme ellers tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Generel vurdering:

I ansøgningen er beskrevet at rengøring af staldene foretages på en måde så der bruges mindst muligt vand. Det samlede vandforbrug måles løbende og reparationer og justering foretages løbende. I den oprindelige godkendelse er beskrevet, at der bruges ca. 6.000 m³ vand. Vandet anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde.

Landbruget forsynes med vand fra Thorsminde-Flensted vandværk. Der er ingen markboringer.

Skanderborg kommune vurderer at det beskrevne lever op til BAT for vandforbrug.

2.4 Gener

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 ejendomme med mere end 75 DE(antal) | Beregningsmodel | Samlet ukorrigeret | Korrigeret geneafstand (ansøgt drift) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnit s afstand | Genekriterie overholdt |
|-------------------------------------|---|-----------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| Eksisterende eller fremtidig byzone | 0 | Ny | 695,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Samlet bebyggelse | 0 | Ny | 529,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Enkelt bolig | 0 | Ny | 253,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

| StaldID | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader , (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| ST-95517 | 1986,76 | Nej | Nej |
| Samlet bebyggelse | | | |

| StaldID | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|----------|---------------------------|----------------------------------|--|
| ST-95517 | 1591,96 | Nej | Nej |

Enkelt bolig

| StaldID | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|----------|---------------------------|----------------------------------|--|
| ST-95517 | 598,66 | Nej | Nej |

Lugtemission fra produktioner

| StaldID | Kode for staldsystem | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Lugt fra produktion (LE) | Lugt fra produktion (OU) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt emission fra produktion (LE) | Faktisk lugt emission fra produktion (OU) |
|----------|----------------------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---|---|
| ST-95517 | SvSI01 | 9400,00 | 2350,00 | 160,98 | 24146,25 | 72438,75 | 0,00% | 24146,25 | 72438,75 |

Generel vurdering:

Der er ca. 560 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt, 1,5 km til Flensted, som er nærmeste samlede bebyggelse og 2,5 km til Låsby, som er nærmeste byzone. Alle lugtgenegrænser er dermed overholdt.

I den oprindelige godkendelse er beskrevet, at der er diffust luftindtag i alle staldafsnit og at der findes 21 afkast på tagfladen på stalden.

Udover fra stalden vil der kunne forekomme lugt, når gylle omrøres inden udbringning, og ved udbringningen af gyllen.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener for omgivelserne.

De vilkår som står i den nuværende godkendelse videreføres i denne revurdering.

Vilkår:

Id Vilkår

447 Landbruget må ikke give anledning til væsentlig lugt- og støvgener uden for landbrugets areal. Det er Skanderborg kommunes vurdering om lugt - og støv generne er væsentlige.

2.4.2 Støj

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

Generel vurdering:

Da der tale om en revurdering af en bestående produktion, vil der ikke ske ændringer i støjniveauet fra produktionen. Der er et støj-vilkår i den eksisterende godkendelse, som overføres til denne revurdering. I den oprindelige miljøgodkendelse er beskrevet, at der periodevis vil være støj fra fodring, traktorkørsel, gyllepumpning mv. I videst muligt omfang lægge særligt støjende aktiviteter i dagtimerne. Der forekommer støj fra ventilationsanlæg fra stalde, disse anlæg er i drift hele døgnet. Korntørringsanlægget er i drift hele døgnet, i høstperioden.

Vilkår:

Id Vilkår

445 Støjbelastningen, målet udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målet ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:

| | | |
|--------------------|-------------|----------|
| Mandag -fredag : | 7:00-18:00 | 55 dB(A) |
| Lørdag | 7:00-14:00 | 55 dB(A) |
| Mandag -fredag : | 18:00-22:00 | 45 dB(A) |
| Lørdag | 14:00-22:00 | 45 dB(A) |
| søn- og helligdage | 7:00-22:00 | 45 dB(A) |
| Alle dage | 22:00-7:00 | 40 dB(A) |

Støjens spidsværdi må ikke overstige 55 dB(A) om natten.

Brug af landbrugsredskaber i marken er undtaget.

446 Landbruget skal, såfremt Skanderborg kommune finder det nødvendigt -dog højst én gang om året- dokumentere, at støjniveauet er overholdt.

2.4.3 Lys

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

Generel vurdering:

Der ændres ikke på udendørs belysningen som følge af revurderingen.

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Generel vurdering:

Vilkår som skadedyrsbekæmpelse videreføres fra den tidligere godkendelse. I den oprindelige godkendelse er beskrevet, at rotter bekæmpes via en kommunal ordning af Martalin. Bekæmpelse af fluer sker med rovfluer i stalden. Skanderborg kommune vurderer ikke at der er grundlag for at ændre vilkåret.

Vilkår:

Id Vilkår

433 På ejendommen skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med foreskrevne retningslinjer fra Skadedyrslaboratoriet, <http://www.dpil.dk/dpil2005/HTML/flueretn.htm>

2.4.5 Støv

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

Generel vurdering:

Eventuelle gener ved støv vil ikke ændres som følge af revurderingen.

2.4.6 Transport

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

Generel vurdering:

Da der er tale om en revurdering af en uændret produktion vil der ikke være ændringer i transporterne som følge af revurderingen. I den oprindelige godkendelse fra 2003 er beskrevet, at
der leveres smågrise ca. 1 gang hver 2.-3. uge
der hentes slagtesvin 1 gang hver uge
der leveres foder ca. 1 gang pr. uge
der leveres olie og kunstgødning 4 gange årligt
der hentes døde dyr ca. 1. gang pr. uge
der køres ca. 110 læs gylle væk fra ejendommen om året

2.5 Forurening

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

Generel vurdering:

Spildevand fra stalden, vaskevand og spild fra drikkenipler ryger i gyllekanalerne og opsamles og udspreddes sammen med gyllen.

Staldene vaskes mellem hvert hold grise.

Overflade- og tagvand ledes via markdræn til Korskær bæk/Linå.

Vilkår fra den eksisterende godkendelse videreføres i denne revurdering.

Vilkår:

Id Vilkår

448 Påfyldning og rengøring af marksprøjte (både udvendig og indvendig) skal ske på befæstet plads med afløb til godkendt beholder (vaskeplads) eller på marken, hvor sprøjtens anvendes uden risiko for afløb til åbne vandflader.

I øvrigt skal 'Bekendtgørelse om påfyldning og vask mv. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler' følges.

449 Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i Korskær Bæk og Linå. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.

Rensekravet til husspildevand fra beboelsen på ejendommen skal følge Skanderborg kommunes spildevandsplan.

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 foderoplæg 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-63592 | Gylletank | |

Detaljer om opbevaringslagre

| Kode for opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Driftstype | Lagertype | Dimension | Kapacitet, m ³ |
|---------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|
| LA-63592 | Eksisterende | Nudrift | Flydende | | 5000,00 |

| Kode for opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet , m ³ |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-----------|----------------------------|
| | | | husdyrgødningslager | | |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 5000,00 |

Detaljer om flydende lager

| Kode for opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|---------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|
| LA-63592 | Nudrift | 100,00 | Naturligt flydelag |
| | Ansøgt drift | 100,00 | Naturligt flydelag |

Generel vurdering:

Foder fremstilles i ejendommens kornlade, hvor det males og blandes. Derfra føres foderet til fodersiloer ved stalden i underjordiske rør. Til foder anvendes hjemmeblandet foder af egen avl og supplerende indkøb af korn. Derudover købes mineraler og proteiner.

Som alle andre gyllebeholdere, bliver denne beholder kontrolleret hvert 10. år. Beholderen er bygget i 1998, og blev kontrolleret i 2008 uden bemærkninger. Beholderen er på 5.000 m³. Derudover er der kapacitet i gyllekanaler på 770 m³. Den forventede gylle produktion er på ca. 4.300 m³. Der er således mere end 12 måneders opbevaringskapacitet.

Vilkårene fra den nuværende godkendelse videreføres i denne revurdering.

Vilkår:

Id Vilkår

450 Udbringning af gylle skal ske efter god nabopraksis og med hensyntagen til vindens retning og meteorologiske forhold.

451 Der skal sikres, at der altid findes et effektivt flydelag i gyllebeholderen samt dykket indløb, sikret mod tilbageløb. Der skal løbende og regelmæssigt én gang om måneden føres optegnelser i en logbog om tilstanden og tætheden af flydelaget. Logbogen føres i overensstemmelse med Naturstyrelsens anvisninger.

452 Såfremt der anvendes pumpe til overpumpning af gylle fra gylletanken, skal der etableres en befæstet læsseplads med afløb til godkendt opsamlingsbrønd for opsamling af eventuelt spild.

453 Der skal til enhver tid over for Skanderborg kommune kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt. Ligeledes skal der kunne

Id Vilkår

fremsendes dokumentation for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning.

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.

Generel vurdering:

Der findes en række vilkår i den oprindelige godkendelse, som Skanderborg kommune ikke finder grundlag for at ændre på. De videreføres derfor i denne revurderede godkendelse.

Vilkår:

Id Vilkår

423 Opbevaring af farligt affald (fx spildolie) skal ske forsvarligt og i henhold til gældende regler, fx under tag med fast bund med opkant uden mulighed for afløb og med opsamlingskapacitet til en mængde svarende til rumfanget af den største benyttede beholder/tromle, eller indendørs på tæt, befæstet areal. Ved spild eller uheld må flydende affald ikke kunne løbe i afløbssystemet eller forårsage forurening af jord eller grundvand.

424 Der må maksimalt være et oplag af farligt affald i form af spildolie på 200 liter.

425 Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de døde dyr opbevares efter reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

426 Afbrænding af affald må ikke finde sted.

427 Øvrigt erhvervsaffald og husholdningsaffald skal bortskaffes efter Skanderborg kommunes regulativer.

2.5.4. 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 opfyld kravet | -13,13 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: | 4133,52 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 0 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 327,29 |
| 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-95517 | SvSI01 | 3798,17 | 4473,93 | -675,77 | -17,79% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4473,93 |
| | | 3798,17 | 4473,93 | -675,77 | -17,79% | 0,00 | 13,13 | 0,00 | 4460,81 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| StaldID | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|----------|----------------------|---|-----------------------------|
| ST-95517 | SvSI01 | 0,51 | 18,25 |
| | | 0,51 | 18,20 |

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Der er 9400 slagtesvin på fuldspaltegulv fra 33 kg til 104 kg.

Miljøstyrelsens vejledende BAT niveau for ammoniakfordampning er:

$9400 \text{ stk.} * 0,45 \text{ kg NH}_3\text{-N} * 0,94 \text{ (korrektionsfaktor vægt)} = 3976 \text{ kg N i ammoniak}$

Der fordamper 4460 kg N i ammoniak ved den gennemsnitlige råproteinmængde på 150 g/FE. BAT niveauet er der ikke helt nået.

Ammoniakemissionen kan sænkes ved rensning af afgangsluften, etablering af delvist fast gulv eller via forsurening af gyllen, evt. teltoverdækning af gylletanke. For rensning af luften og ændring af gulv skal der ændres radikalt i byggeriet via tagkonstruktioner, nyt ventilationsanlæg m.m. og disse indgreb vil være så bekostelige, at de ikke står mål med miljøgevinsten.

Det billigste forsøringsanlæg renser 20 % af luften og fjerner dermed 60 % af N i ammoniak. Det er 2676 kg N/år. Et anlæg koster ifølge BAT bladet ca. 288.000 kr. Hertil kommer løbende årlige omkostninger på ca. 43.000 kr, når værdien af opsamlet N er indregnet. Omkostningerne til at afdrage et lån på 288.000 kr over 10 år er også ca. 43.000/år. Den årlige omkostning bliver så $43.000 + 43.000 = 86.000$ kr. Der produceres 9400 slagtesvin. Det giver en årlig meromkostning på 9 kr. I omkostningerne er ikke indregnet omkostningerne til ændring af stald og ventilationsanlæg. Meromkostningen bliver derfor større end de 9 kr/slagtesvin. Det er derfor ikke proportionalt.

Der er fuldspaltegulv i stalden. Der er ca. 2350 stipladser. Det koster ca. 300 kr./stiplads (Poul Petersen, Videncenter for Svineproduktion), at ændre til et delvist spaltegulv med opbygning af mur af fundablokke i den eksisterende gyllekanal, under den faste del fyldes så op med sand og der støbes ovenpå. Den samlede pris bliver ca. 700.000 kr. Det giver ca. 6,5 kr./gris i ekstra omkostning/år. Hertil kommer ekstra omkostninger på 3,5 kr./gris til at sikre mod søleri, jf. teknologibladet. De samlede omkostninger bliver dermed 10 kr./slagtesvin. Tiltaget er derfor ikke proportionalt.

Forsøringsanlæg og teltoverdækning af gylletanke kan almindeligvis etableres på eksisterende ejendomme uden gennemgribende ændringer i de eksisterende anlæg.

Et forsøringsanlæg koster ca. 194.000 kr./år, hvilket er en meromkostning på ca. 21 kr./produceret slagtesvin. Hvis værdien af den sparede fordampning af N indregnes bliver meromkostningen på ca. 17 kr./produceret slagtesvin, jf. teknologibladet. MST angiver, at meromkostningen ikke må overstige 8 kr./produceret slagtesvin. Teknikken er derfor ikke proportional.

Teltoverdækning koster til gylletanken ca. 310.000 inkl. Tømning og rengøring. Der spares ca. 6000 kr./år i mindre kørsel med vand og ca. 8000 kr. pr. år til flydelag. Til gengæld koster det årligt ca. 10.000 kr. til vedligehold og meromkostninger til udbringning. Den årlige omkostning bliver så ca. 26.000 kr., hvis teltet holder i 20 år, hvilket er usikkert. Der kan spares ca. 164 kg N i mindre fordampning af ammoniak. Der koster dermed ca. 158 kr. pr. kg reduceret N i ammoniak og tiltaget er derfor ikke proportionalt.

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 | Fravænnings- vægt | Effekt foderoptimering |
|----------|----------------------|----------------------------|------|-----------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|
| ST-95517 | SvSI01 | Nudrift | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 0,00 | 150,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,13 |

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

| | 2008 | 2009 | 2010 | Gennemsnit |
|------------------|------|------|------|------------|
| FE/kg tilvækst | 2,84 | 2,85 | 2,88 | 2,86 |
| Råprotein (g/FE) | 154 | 150 | 145 | 150 |
| Fosfor (g/FE) | 4,05 | 3,89 | 4,31 | 4,1 |

Fodringsnormen for fosfor til slagtesvin er øget, hvorfor de historiske værdier ikke kan bruges.

Generel vurdering:

Den samlede ammoniakfordampning vil som udgangspunkt være uændret ved en uændret produktion. Da der er sket et fald i indholdet af råprotein i foderet og foderforbrug siden den oprindelig godkendelse, vil den samlede ammoniakfordampning sammenlignet med 2003 være faldet. Dette fremgår dog ikke af beregningerne, fordi der anvendes de samme normer for nudrift og ansøgt drift.

Udgangspunktet for beregningerne er normerne for indhold af næringsstoffer i foderet og den anvendte mængde foder pr. kg tilvækst. Hvis der i ansøgningen sker forbedringer i forhold til dette, skal det fastholdes via vilkår.

I ansøgningen er det angivet, at indholdet af råprotein i foderet maksimalt vil være 150 g/FE, dette stilles derfor som et supplerende vilkår i forhold til den oprindelige godkendelse. Normen for den forbrugte mængde skives ligeledes i vilkåret, fordi den også indgår i beregningen af ammoniakfordampningen.

Vilkår:

Id Vilkår

⁴¹⁷ Der må maksimalt være 150 g råprotein/FE og maksimalt 2,85 FE/kg tilvækst, hvilket skal kunne

Id Vilkår

dokumenteres ved tilsyn, fx via effektivitetskontroller og foderrecepter.

2.5.5 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 | 4460,81 |
| Meremission fra stald og lager | -13,13 |

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

| Naturpunkt | Kilde for (navngivet efter nærmeste stald/lager) | Kildes andel af ammoniak-merdeposition i naturpunktet (stald/lager) | Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele) | Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele) | Totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele) |
|------------|--|---|---|---|---|
| LA-63592 | LA-63592 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LA-63592 | ST-95517 | 0,0 | 0,0 | | |
| ST-95517 | LA-63592 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ST-95517 | ST-95517 | 0,0 | 0,0 | | |

Maksimale depositioner

| | kgN |
|--|-----|
| Højeste merdeposition i naturområdet | 0 |
| Højeste totaldeposition i naturområdet | 0,0 |

Naturlinje oversigt

| Kilde for ammoniak-fordampning (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-63592 | LA-63592 | 6 | 357,69 | 2064,58 | L | Mk |
| LA-63592 | ST-95517 | 6 | 357,69 | 2064,58 | L | Mk |
| ST-95517 | LA-63592 | 6 | 358,84 | 2083,43 | L | Mk |
| ST-95517 | ST-95517 | 6 | 358,84 | 2083,43 | L | Mk |

Generel vurdering:

Nordvest for ejendommen ligger et mindre overdrev på godt 4.700 ha, som er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3. I bek. om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, falder denne type natur ind under kategori 3. Beskyttelsesniveauet for kategori 3 er at mer-depositionen ikke må være mere end max. 1 kg.

I dette tilfælde er mer-emission 0 og da der er tale om en revurdering ændres der ikke på staldens placering. Dermed kan depositionen på den omkringliggende natur ikke stige.

På den baggrund vurderer Skanderborg kommune, at påvirkningen af naturen omkring produktionen ikke vil ændret som følge af revurderingen.

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: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**
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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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) |
|-------|--------|--------|---------|--------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Total | 279,56 | | | | | | 279,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86,91 | 217,79 | 59,27 | 0,00 | 2,60 |
| 1-0 | 29,47 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 29,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 29,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2-0 | 24,13 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 24,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3-0 | 22,91 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 22,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4-0 | 16,98 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 16,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,27 | 16,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9-0 | 7,50 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 7,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,50 | 7,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21-0 | 5,04 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 5,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 5,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21-2 | 0,27 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23-0a | 4,30 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 4,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 4,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23-0b | 1,74 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28-0 | 6,88 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 6,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,88 | 6,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28-1 | 0,28 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30-0 | 14,12 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 14,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32-0b | 2,38 | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 2,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 2,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32-0c | 13,20 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 13,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,37 | 13,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32-2 | 5,17 | Nej | JB11 | Nej | S2 | S2 | 5,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35-0 | 18,81 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 18,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41-0a | 7,09 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 7,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41-0c | 2,00 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41-1 | 0,26 | Ja | JB4 | Nej | S4 | S4 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41-2 | 5,56 | Ja | JB4 | Nej | S4 | S4 | 5,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 42-0 | 5,91 | Ja | JB4 | Nej | S4 | S4 | 5,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| 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) |
|-------|-------|--------|---------|--------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 43-0a | 39,50 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 39,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,46 | 0,09 | 39,500,00 | 0,00 | |
| 43-0b | 4,29 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 4,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,29 | 4,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 43-1 | 1,12 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 1,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,12 | 1,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 43-2 | 0,79 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 44-0 | 3,33 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 3,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 45-0 | 14,16 | Ja | JB4 | Nej | S4 | S4 | 14,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8-0 | 19,77 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 19,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,04 | 0,00 | 19,770,00 | 0,00 | |
| 8-1 | 2,59 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 2,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,59 |

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.

Aftalearealer

| Navn | ha | Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3? | Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder? |
|-------|-------|---|---|
| Total | 12,92 | | |
| TE | 12,92 | Nej | Nej |

Generel vurdering:

Der er 280,02 ha ejet areal og 12,92 ha aftaleareal til rådighed til udbringning af husdyrgødningen fra produktionen. I den oprindelige godkendelse indgik 98,8 ha ejet areal, 41,3 forpagtet areal og aftaler på 36,3 ha. ialt 176,4 ha. Udbringningsarealet er i perioden dermed udvidet med ca. 100 ha.

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 |
|----------------|--------------------|----------|---------|--------------------------|---------------------------|
| Skovsrodvej 41 | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Svinegylle | 21436,92 | 4512,27 | 0,00 | 245,10 |
| Skovsrodvej 41 | Kvæggylle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Dybstrøelse | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Ajle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Afsat ved græsning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Svinegylle | 21436,92 | 4512,27 | 0,00 | 245,10 |

Tilført husdyrgødning

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Antal DE |
|----------------|---------------|----------|---------|----------|
| Skovsrodvej 41 | Blandet gylle | 16390,00 | 3450,00 | 163,90 |

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 |
|---------------|----------|---------|--------------------------|---------------------------|
| Total | 37826,42 | 7962,27 | 0 | 409,00 |
| Svinegylle | 21436,92 | 4512,27 | 0 | 245,10 |
| Blandet gylle | 16390,00 | 3450,00 | 0 | 163,90 |

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 |
|----------------|--------------------|----------|---------|--------------------------|---------------------------|
| Skovsrodvej 41 | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Svinegylle | 21399,13 | 4512,27 | 0,00 | 245,10 |
| Skovsrodvej 41 | Kvæggylle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Dybstrøelse | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Ajle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skovsrodvej 41 | Afsat ved græsning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Tilført husdyrgødning

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Antal DE |
|----------------|---------------|----------|---------|----------|
| Skovsrodvej 41 | Blandet gylle | 16390,00 | 3450,00 | 163,90 |

Afsat husdyrgødning

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|----------------|--------------|---------|--------|--------------------------|---------------------------|
| Skovsrodvej 41 | Svinegylle | 1574,00 | 331,00 | 0,00 | 18,00 |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|----------|---------|--------------------------|---------------------------|
| Total | 36215,13 | 7631,27 | 0 | 391,00 |
| Svinegylle | 19825,13 | 4181,27 | 0 | 227,10 |
| Blandet gylle | 16390,00 | 3450,00 | 0 | 163,90 |

Beregning af harmonital: Harmonital: 1,4 DE/ha

Generel vurdering:

I den oprindelige miljøgodkendelse var der ingen vilkår i forhold til drift af arealerne. Det betyder, at de generelle regler er gældende, herunder at der må udbringes 1,4 DE/ha. Derfor er denne ansøgning udfyldt, således at der er det svarer til 1,4 DE/ha både i nudrift og ansøgt drift, da der ikke forventes ændringer i forbindelse med revurderingen.

Da der er generelle regler for udbringning af husdyrgødning, stilles ingen vilkår i denne godkendelse i den forbindelse.

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: 100%.

Beregning af det maksimale dyretryk DEmax og det reelle dyretryk DEreel for ansøgt drift:

DEmax: 1,4 DE/ha.

DEreel: 1,4 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DEmax uden virkemidler og kg N/ha DEreel med virkemidler):

KgN/ha DEmax: 44,9 kgN/ha.

KgN/ha DEreel: 44,9 kgN/ha.

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

| Mark nr. | Ansøgt | Mer belastning (Ansøgt- Nudrift) |
|----------|-------------------------|----------------------------------|
| 1-0 | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 4-0 | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 9-0 | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 21-0 | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 23-0a | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 28-0 | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 28-1 | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 32-0b | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 32-0c | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 43-0a | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 43-0b | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 43-1 | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 43-2 | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |
| 8-0 | 58 mg nitrat pr. liter. | 0 mg nitrat pr. liter. |

Generel vurdering:

Da der ikke er stillet vilkår i den oprindelige godkendelse vedrørende drift af arealerne, og der ikke ændres på produktionen i forbindelse med revurderingen, finder Skanderborg kommune ikke grundlag for at indfører nye vilkår i godkendelse i denne forbindelse.

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Generel vurdering:

Da der er tale om en revurdering, uden ændringer af produktionen, beregnes udvaskningen også som uændret. I praksis er fodringen optimeret siden den første godkendelse, hvilket betyder, at der er kommet mindre kvælstof i gylle og dermed mindre kvælstof på markerne, som potentielt kan udvaskes.

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:

| Klasser vedrørende fosforophobning | Antal ha | Før-situation | Efter-situation = krav |
|--|-----------|-----------------|------------------------|
| Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 217,79 ha | 21,1 kg P/ha/år | 3,8 kg P/ha/år |
| Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 59,27 ha | 21,1 kg P/ha/år | 3,8 kg P/ha/år |
| Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 21,1 kg P/ha/år | 2,0 kg P/ha/år |
| Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 2,60 ha | 21,1 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,3 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,8 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **27,3 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **23,5 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,8 kg P/ha/år.**

Miljøstyrelsens vejledende BAT niveau for fosfor er:

245,1 DE * 20,5 kg P/DE ab lager = 5025 kg P. Ifølge IT systemets beregninger overholder ansøgningen det.

Generel vurdering:

Der er ikke foretaget korrektioner i indholdet af fosfor i foderet. Beregningen ovenfor viser, at der ca. er balance på fosfor-regnskabet på markerne.

Skanderborg kommune vurderer, at da overskuddet af fosfor er under 4 kg P/ha/år og vi forventer at P-tallet på markerne er under 6, vil risikoen for tab af fosfor til overfladevandet, både bundet og opløst i jordvandet, være minimal.

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Generel vurdering:

Da der er tale om en revurdering, og mængden af husdyrgødning dermed forbliver den samme, vurderer Skanderborg kommune, at deposition af ammoniak som følge af udbringning af husdyrgødning ikke vil ændres.

3.7 Gener fra udbringning

Generel vurdering:

Når der bringes husdyrgødning ud, følges reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Skanderborg kommune vurderer på den baggrund, at der ikke være væsentlige gener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

4. Kortbilag

