

Hans Jørgen Blach Mogensen
Rødkildevej 3
8660 Skanderborg

Revurdering

Skanderborg Kommune har d. 15. august 2016 godkendt produktionen på Rødkildevej 3, 8660 Skanderborg. Der er i februar 2017 offentliggjort nye BAT konklusioner, hvilket betyder, at godkendelse skal tages op til revurdering nu.

Revurderingens hovedformål er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelsen af den bedst anvendelige teknologi (BAT). Kommunen skal desuden vurdere om kravet til total-deposition er opfyldt for kategori 1 og kategori 2 natur.

Afgørelse

Skanderborg Kommune træffer hermed afgørelse om, at produktionen lever op til BAT (bedst anvendelig teknologi) når normerne for indhold af protein og fosfor i foder og kravene for IE.-brug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen følges.

De øvrige vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse vil fortsat være gældende uden ændringer.

Der er ikke fundet grundlag for at skærpe vilkårene, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesloven. Der er tilføjet nye, som alene er præciseringer forhold til det som allerede er gældende.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne revurdering og gældende miljøgodkendelser. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Høring

Skanderborg Kommune har sendt brev om at revurderingen påbegyndes d. 18. november 2020, med anmodningen om, at indsende materiale, som kan danne grundlag for revurderingen.

Dato

6. maj 2021

Sagsnr.: 09.17.00-G00-7-20

Din reference

Irene Paulsen

Tlf.: 87947739

Telefontider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Skanderborg Kommune modtog den ønskede dokumentation d. 19. januar 2021.

Revurderingen blev indledt med annoncering på Skanderborg Kommunes hjemmeside d. 20. november 2020, med 14 dages frist til at komme med bemærkninger og anmode om at få udkast til afgørelse tilsendt. I høringsperioden modtog Skanderborg Kommune ingen henvendelser.

Forvaltningslovens § 19 siger, at naboer skal høres, hvis kommunens vurdering ”er til ugunst” for dem. Da revurderingens resultat er uændret produktion på Rødkildevej 3, 8660 Skanderborg, som fortsat lever op til BAT, vurderer Skanderborg Kommune, at afgørelsen ikke er til ugunst for naboerne, som derfor ikke er blevet hørt.

Skanderborg Kommune har sendt udkast til afgørelsen i høring hos ejer, konsulent 23. marts 2021 og fået tilbagemelding d. 27. april 2021.

Lovgivningsgrundlag

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, stk. 4. skal kommunen tage godkendelse af IE-brug op til revurdering, senest 4 år efter der er kommet nye BAT-konklusioner. Det gjorde der 21. februar 2017.

Her efter skal godkendelsen revurderes hvert 10. år.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i den gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse § 39.

Husdyrbruget er en IE-virksomhed, når husdyrbruget har:

- 1) flere end 750 stipladser til søer,
- 2) flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller
- 3) flere end 40.000 stipladser til fjerkræ (høns, kalkuner, perlehøns, ænder, gæs, vagtler, duer, fasaner, agerhøns og strudsefugle, der opdrættes eller holdes i fangenskab med henblik på avl, produktion af kød eller konsumæg eller levering af vildt til udsætning)

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (2256/ 29. december 2020) fremgår i kapitel 17 en række krav, som gælder for alle IE-husdyrbrug:

§42 – der skal være et miljøledelsessystem

§43- der skal være oplæring af personale, inkl. oplæringsmateriale

§44 -der skal være en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse og en beredskabsplan

§46 – der er krav om fasefodring, reduceret indhold af råprotein i foderet eller tilsætningsstoffer, der reducerer den udskilt mængde kvælstof i gødningen OG fosfor i gødningen skal reduceres med fasefodring eller fytase

§47 – der skal anvendes energieffektiv belysning

§48 – reducerer støvmængden fra produktionen

§ 49 – hvis ovenstående eller et vilkår i godkendelsen ikke overholdes, skal kommunen straks underrettes og der skal træffes foranstaltninger, så vilkår og krav igen overholdes.

Da dette er krav i bekendtgørelsen gældende for alle IE-brug, stilles det ikke som vilkår i revurderingen. Dokumentation for at kravene er overholdt tilføjes under vilkår om Egen Kontrollen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Da der er tale om en eksisterende, lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af forurenende stoffer.

Skanderborg Kommune skal sikre, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Overholdelse af kravet om anvendelse af BAT skal medvirke til, at forurening fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt, herunder at den eksisterende udledning af forurenende stoffer overholder de beskyttelsesniveauer, der er fastlagt i Miljøstyrelsens Vejledninger om bedste tilgængelige teknik (BAT).

Revurderingen skal resultere i, at vilkårene i den oprindelige godkendelse enten bibeholdes jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 40, stk. 3, slettes fordi de ikke er relevante, eller skærpes ved påbud meddelt efter husdyrgodkendelseslovens § 39, jf. § 41.

I henhold til husdyrbrugslovens skal vilkårene skærpes i følgende tilfælde:

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, eller
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelsehandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, som kan medføre øget forurening.

Naturbeskyttelse

Revurderinger er ikke omfattet af pligten til at gennemføre vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsens § 7 (bek. nr. 408/2007).

Natur- og Miljøklagenævnet har afgjort, at beskyttelsesniveauet for kvælstof, ammoniak, fosfor og lugt, som er fastlagt i Bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen, kun gælder i forbindelse med godkendelsespligtige udvidelser og ændringer, og ikke for revurderinger.

Klagevejledning

Der kan efter kapitel 7 i *Husdyrbrugloven* klages over kommunens afgørelse. Klagefristen udløber fire uger efter offentliggørelsen 7. maj 2021,- det vil sige klagefristen udløber torsdag d. 3. juni 2021.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af nmkn.dk. Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage

er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse af afgørelsen i klageperioden, og mens en eventuel klage behandles, sker derfor på eget ansvar.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

- 1) Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- 2) Klageren får helt eller delvist medhold i klagen
- 3) Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi, klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis klager har indledt forhandlinger med ansøger og/eller kommunen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i sagen. Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret – for eksempel hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Ifølge § 90 i *Husdyrbrugloven* kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden seks måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Følgende kan klage:

Ansøger, miljøministeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i *Husdyrbrugloven*.

Med venlig hilsen

Irene Paulsen
Miljømedarbejder

Den endelige afgørelse sendes til:

Konsulent

Navn	E-mail
Styrelsen for patientsikkerhed, tilsyn og rådgivning Nord	trnord@stps.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnskanderborg-sager@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Skanderborg lokalgruppe	skanderborg@dof.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@ae.dk

Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger her:

<https://www.skanderborg.dk/databeskyttelse>

Her kan du også læse om dine rettigheder som registreret hos os, og hvordan du kontakter vores databeskyttelsesrådgiver.

Baggrund for afgørelsen

I forbindelse med revurderingen skal Skanderborg Kommune vurdere om BAT fortsat er overholdt og om beskyttet natur på udpegningsgrundlaget for Natura2000 bliver påvirket.

BAT

Ved revurderingen stilles der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi for at reducere miljøbelastningen og for at optimere ressourceudnyttelsen. For at en teknologi regnes som BAT skal den, ud over at sikre en lav miljøbelastning, være tilgængelig for ansøgeren. Det vil sige, at teknologien skal være kendt i Danmark. Samtidig skal meromkostningen ved at indføre teknologien stå i forhold til pågældende type bedrifts betalingsevne. Krav om anvendelse af BAT er ikke afhængig af den enkelte ansøgers økonomi eller af lokale miljøforhold.

Der stilles krav til anvendelse af BAT inden for områderne: management, foder, staldindretning og forbrug af vand og energi.

Der skal foreligge en redegørelse for bedriftens anvendelse af BAT indenfor emnerne:

- Staldindretning (det skal fremgå af revurderingsskemaet inklusiv eventuelle teknologier)
- Hvordan reduceres forbrug af vand, energi og råvarer?
- Management
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Hvordan reduceres mængden af spildevand
- Om der findes skadelige eller betænkelige stoffer, som kan udskiftes med mindre skadelige eller betænkelige stoffer
- Håndteringen af farlige stoffer
- Hvordan produktionsprocesserne er optimeret mest mulig
- Hvad gøres for at begrænse mængden af affald og hvordan sikres mest mulig genbrug
- Beredskabsplanen skal opdateres (Forebyggelse af uheld og begrænsning af konsekvenserne heraf)

I forbindelse med revurderingen er der indsendt en redegørelse af, hvordan produktionen lever op til BAT, se bilag 1. Vi vurderer, at redegørelsen er fyldestgørende for produktionens efterlevelse af BAT kravene.

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

I henhold til Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er emissionsgrænsen beregnet til 5.852 kg ammoniak-N/år (skema 222650) fra stald og lager. Det vil sige, hvis fordampningen fra den aktuelle produktion beregnes til at være lig eller mindre, vurderes produktionen at leve op til BAT.

Den faktiske fordampning er beregnet til det samme. Dermed vurderer vi, at produktionen lever op til BAT i forhold til ammoniakfordampning (stald indretning og lager).

I beregningen af ammoniak-emission er taget udgangspunkt i staldens bruttoareal.

Valg af fodertiltag

I den eksisterende godkendelse er foderets sammensætning reguleret således, at der maksimalt må være 154,50 g råprotein i foderet og der maksimalt tildeles 2,84 FE/slagtesvin, svarende til normen på tidspunktet for godkendelsen. Der var ligeledes vilkår til indhold af fosfor i foderet.

Dette er erstattet af bindende krav i husdyrgodkendelses bekendtgørelsen 46. Derfor bortfalder vilkår, som regulerer råprotein og fosfor i foderet.

Det vurderes, når krav til fodring i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen følges, lever produktionen op til BAT i forhold til fodring.

Opbevaring af husdyrgødning

Vilkåret om en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder fastholdes. Dermed sikres, at husdyrgødningen kan opbevares indtil udbringning kan ske på det mest optimale tidspunkt i forhold til udnyttelse af gødningsværdien i husdyrgødningen.

Derudover vurderer vi, at BAT for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning er opfyldt, når kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen efterleves. Da disse er generelle krav, stilles de ikke som vilkår i denne revurdering.

BAT-krav håndtering af farlige stoffer

I håndtering af farlige stoffer er reguleret i generelt lovgivningen; opbevaring og brug af pesticider, sprøjtejournaler, krav i olietankbekendtgørelsen.

Vi vurderer det om BAT i forhold til farlige stoffer, når den nationale lovgivning overholdes.

BAT- krav Vand- og Energibesparende foranstaltninger

Indsatser for at begrænse vand- og elforbruget er beskrevet i den fremsendte redegørelse, se bilag 1. Samlet set vurderer vi, at disse tiltag betragtes som BAT.

Der stilles vilkår om, at vand- og elforbruget skal registreres mindst én gang årligt med henblik på at minimere forbruget.

Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

I den indsendte redegørelse er beskrevet dels hvordan produktionen lever op til lovens krav inden for dette område og dels hvordan produktionen har andre tiltag, som begrænser produktionens påvirkning af det omgivende miljø. Se bilag 1.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Natur2000 og kategori 2 natur

Beskyttelsesniveauerne for omkringliggende natur fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26. Det mest restriktive krav er 0,2 kg N/ha/år til kategori 1 natur, hvilket er gældende når der to eller flere andre husdyrbrug, som påvirker det samme naturområde. Kravet er 0,4 kg N/ha/år hvis der et ét yderligere landbrug i nærheden og 0,7 kg N/ha/år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Nærmeste Natura2000-område er ” Yding skov og Ejer skov” ca. 670 km vest for anlægget. Total-depositionen til den yderste del af området er beregnet til 0,3 kg N/ha/år og til nærmeste kategori 1 naturområde 0,1 kg N/ha/år. Udgangspunktet for denne beregning er taget udgangspunkt i bruttoarealer, dvs. at hele staldbygningen er regnet med som produktionsareal.

Der findes ikke andre landbrug i nærheden, som påvirker samme naturområde.

Depositionen overholder kravene til total-deposition i husdyrbrugloven, og vurderes dermed ikke at påvirke ammoniakfølsom natur i Natura2000 området.

Nærmeste kategori 2 naturområder ligger længere væk end nærmeste kategori 1 natur, og vil derfor ikke blive påvirket af produktionen.

Samlet vurdering

BAT-kravet er beregnet via husdyrgodkendelse.dk. Da der er kommet nye krav i husdyrgodkendelses bekendtgørelsen vedr. fodring og fodring ikke længere er på miljøstyrelsens teknologi liste er krav til råprotein i foderet bortfaldet.

Siden godkendelsen blev givet, er der kommet en række yderligere generelle krav til IE-brug, som sikre at brugene lever op til BAT.

På den baggrund vurderer Skanderborg Kommune, at alle punkter under BAT overholdes og ingen naturområder påvirkes væsentligt af produktionen.

Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at de generelle regler i den til enhver tid gældende *Husdyrgødningsbekendtgørelse*¹ og øvrige til enhver tid gældende generelle regler overholdes – samt, at nedenstående supplerende vilkår overholdes:

1. Generelle vilkår

- 1.1. Husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag.
- 1.2. Eventuelle ændringer i ejerforhold – og/eller i hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift – skal meddeles til Skanderborg Kommune.
- 1.3. De vilkår for miljøgodkendelsen, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den eller de personer, der udfører den pågældende del af husdyrbrugets drift.
- 1.4. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplanen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter, at godkendelsen er taget i brug og skal indeholde en målfast afløbsplan.
- 1.5. Husdyrbruget skal på Skanderborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion, i form af f.eks. gødningsregnskaber, slagteriafregninger og/eller besætningslister.
- 1.6. NY: Den godkendte produktion er maksimalt pr. år: 12.894 slagtesvin, 30-112 kg
- 1.7. NY: Godkendelsen skal revurderes senest 10 år efter denne revurdering.

2. Vilkår med hensyn til begrænsning af ammoniak- og lugtpåvirkning:

Husdyrbrugets interne færdselsarealer skal dagligt renholdes for eventuelt foder- og gødningsspild.

- 2.1. Såfremt der efter Skanderborg Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Skanderborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

¹ Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

3. Vilkår med hensyn til føder

- 3.1. 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 40.358 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	12.894
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg. tilvækst	2,86
Gram råprotein pr. FEsv, g	148
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	3,13

4. Vilkår med hensyn til skadedyr:

- 4.1. Der skal på ejendommen foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse. Såfremt der efter Skanderborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Skanderborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

5. Vilkår med hensyn til begrænsning af støj:

- 5.1. Såfremt Skanderborg Kommune modtager klager over støj fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter, og kommunen vurderer, at der er tale om væsentlige støjgener, skal der indsendes dokumentation for overholdelse af nedenstående støjkrav. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser:

Dag	Tidspunkt	Støjniveau
Mandag - fredag Lørdag	kl. 7 - 18 kl. 7 - 14	55 dB(A) ²
Mandag - fredag Lørdag Søndag	kl. 18 - 22 kl. 14 - 22 kl. 7 - 22	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22 - 7	40 dB(A)

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

For dagperioden, kl. 7⁰⁰ – 18⁰⁰ alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer,

for aftenperioden, kl. 18⁰⁰ – 22⁰⁰ alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede time, og

for natperioden, kl. 22⁰⁰ – 7⁰⁰ alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede halve time.

6. Vilkår med hensyn til udbringningsarealer:

- 6.1. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de udbringningsarealer, som fremgår af kortbilag B1 og B2 (omdøbes marker vil eventuelle vilkår tilknyttet driften af arealerne stadig være knyttet til netop disse arealer, uanset marknummer).
- 6.2. Udbringningsarealerne må maksimalt tilføres husdyrgødning eller anden organisk gødning i en mængde svarende til et gennemsnitligt kvælstof- og fosforindhold på maksimalt 131 kg N pr. ha og 31 kg P pr. ha.

7. Vilkår med hensyn til begrænsning af kvælstofudvaskning:

- 7.1. På udbringningsareal nr. 1-0, 1-1, 7-0, 8-0, 301-0, 301-1, 301-2, 302-0, 302-2, 401-0, 6780, 680-0, 681-0, 801-3, 502-1, 502-2, 502-3, 502-4, 502-5 og 502-6 skal der vælges et sædskifte med et udvaskningsindeks på 86, svarende til at mere end 10 % af sædskiftet er frøafgrøder **eller** et sædskifte med et lavere udvaskningsindeks, jævnfør sædskiftenotatet³.

8. Øvrige vilkår:

² dB(A) = Decibel(A)-skalaen som internationalt bruges i forbindelse med måling af svag lyd.

³ henvises til Miljøministeriet, Miljøstyrelsens notat "Standardsædskifter og referencesædskifter" fra 8. februar 2012, som kan ses via: http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/Virkemidler_paa_arealer/Saedskiftenotat.08.02.2012.pdf.

- 8.1. Jord, foder, gødning og lignende, som tabes på offentlig vej i forbindelse med husdyrbrugets drift, skal samles op senest ved arbejdets afslutning eller ved den enkelte arbejdsdags afslutning, når arbejdet strækker sig over flere dage.
- 8.2. Al vask af maskiner, redskaber og lignende, hvorfra der kan forekomme gødnings- og foderrester skal ske på et sted, hvor vaskevandet bortledes til gyllebeholder, eller på et areal med plantedække som græs eller lignende, hvor der ikke kan ske overfladeafstrømning til vandindvindingsanlæg, vandløb m.m.

9. Vilkår om egenkontrol

- 9.1. ~~Vilkårene i afsnit 3 skal kunne dokumenteres overholdt. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:~~
 - antal årssøer og producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - antal fravænnede smågrise pr. årssø
 - foderforbrug pr. kg tilvækst/årssø
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i foderblandingerne.
- 9.2. ~~N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, som gælder for beregning af type 2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.~~
- 9.3. ~~Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne ændres, dog mindst hver 3. måned.~~
- 9.4. ~~Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende."~~
- 9.5. NY Dokumentation for den årlige produktion af slagtesvin
- 9.6. NY Dokumentation for at kravene i §§42-49 i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes

10. Vilkår med hensyn til husdyrbrugets eventuelle ophør:

- 10.1. Ved eventuelt ophør af produktionen skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle, m.m., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning efter den til enhver tid gældende lovgivning.

Bilag 1

Revurdering af §12 miljøgodkendelsen på

Rødkildevej 3, 8660 Skanderborg

Miljøgodkendelsen blev meddelt den 15. august 2016 og gav ejendommen tilladelse til at have 12.894 slagtesvin fra 30-112kg.

Da der er kommet en ny BAT vejledning den 21. februar 2017 skal ejendommen revurderes inden den 21. februar 2021.

Revurderingen indeholder:

- En gennemgang af miljøgodkendelsens vilkår
- En BAT-redegørelse
- Beregning af ammoniakkrav til kategori 1 og 2 natur
- Ændrede forhold
- Konklusion

Gennemgang af vilkår

Der er i 2016 miljøgodkendelse til ejendommen Rødkildevej 3 med en række vilkår som er indsat herunder.

Vilkår der bedes fjernet er udstreget og argumentationen er markeret med rødt. Vilkår der ikke sker ændringer i forsat sorte. Vilkår der ændres er kommenteret med grønt.

Dette er vores oplæg til hvilke vi gerne vil have ændringer i. Hvis Kommunen vurderer at der er flere vilkår der kan fjernes eller ændres fordi der fx er kommet generel lovgivning på området, ser vi gerne at mængden af vilkår reduceres.

1. Generelle vilkår

1.1. Husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag.

1.2. Eventuelle ændringer i ejerforhold – og/eller i hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift – skal meddeles til Skanderborg Kommune.

1.3. De vilkår for miljøgodkendelsen, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den eller de personer, der udfører den pågældende del af husdyrbrugets drift.

1.4. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplanen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter, at godkendelsen er taget i brug og skal indeholde en målfast afløbsplan.

1.5. Husdyrbruget skal på Skanderborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion, i form af f.eks. gødningsregnskaber, slagterifregninger og/eller besætningslister.

2. Vilkår med hensyn til begrænsning af ammoniak- og lugtpåvirkning:

2.1. Husdyrbrugets interne færdelsarealer skal dagligt renholdes for eventuelt foder- og gødningsspild.

2.2. Såfremt der efter Skanderborg Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Skanderborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

3. Vilkår med hensyn til foder

3.1. 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 40.358 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 vilkårslikningen skal samlet set overholdes. Ved overgangen til den nye husdyrbruglov i 2017 blev fodervilkår fjernet fra Miljøstyrelsens Teknologiliste, og kan dermed ikke længere bruges som ammoniakreducerende teknologi. Vilkåret skal dermed fjernes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	12.894
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg. tilvækst	2,86
Gram råprotein pr. FEsv, g	148
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	3,13

4. Vilkår med hensyn til skadedyr:

4.1. Der skal på ejendommen foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse. Såfremt der efter Skanderborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Skanderborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

5. Vilkår med hensyn til begrænsning af støj:

5.1. Såfremt Skanderborg Kommune modtager klager over støj fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter, og kommunen vurderer, at der er tale om væsentlige støjgener, skal der indsendes dokumentation for overholdelse af nedenstående støjkrav. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser:

Dag	Tidspunkt	Støjniveau
Mandag - fredag	kl. 7 - 18	55 dB(A) ⁶
Lørdag	kl. 7 - 14	
Mandag - fredag	kl. 18 - 22	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14 - 22	
Søndag	kl. 7 - 22	
Alle dage	kl. 22 - 7	40 dB(A)

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

For dagperioden, kl. 7⁰⁰ – 18⁰⁰ alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, for aftenperioden, kl. 18⁰⁰ – 22⁰⁰ alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede time, og for natperioden, kl. 22⁰⁰ – 7⁰⁰ alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede halve time.

6. Vilkår med hensyn til udbringningsarealer:

6.1. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de udbringningsarealer, som fremgår af kortbilag B1 og B2 (omdøbes marker vil eventuelle vilkår tilknyttet driften af arealerne stadig være knyttet til netop disse arealer, uanset marknummer).

6.2. Udbringningsarealerne må maksimalt tilføres husdyrgødning eller anden organisk gødning i en mængde svarende til et gennemsnitligt kvælstof- og fosforindhold på maksimalt 131 kg N pr. ha og 31 kg P pr. ha.

7. Vilkår med hensyn til begrænsning af kvælstofudvaskning:

7.1. På udbringningsareal nr. 1-0, 1-1, 7-0, 8-0, 301-0, 301-1, 301-2, 302-0, 302-2, 401-0, 678-0, 680-0, 681-0, 801-3, 502-1, 502-2, 502-3, 502-4, 502-5 og 502-6 skal der vælges et sædskifte med et udvaskningsindeks på 86, svarende til at mere end 10 % af sædskiftet er frøafgrøder **eller** et sædskifte med et lavere udvaskningsindeks, jævnfør sædskiftenotatet. ~~Eftersom at markarealerne blev taget ud af miljøgodkendelserne ved skiftet til den nye husdyrbruglov i 2017 er vilkåret ikke længere relevant.~~

8. Øvrige vilkår:

8.1. Jord, foder, gødning og lignende, som tabes på offentlig vej i forbindelse med husdyrbrugets drift, skal samles op senest ved arbejdets afslutning eller ved den enkelte arbejdsdags afslutning, når arbejdet strækker sig over flere dage.

8.2. Al vask af maskiner, redskaber og lignende, hvorfra der kan forekomme gødnings- og foderrester skal ske på et sted, hvor vaskevandet bortledes til gyllebeholder, eller på et areal med plantedække som græs eller lignende, hvor der ikke kan ske overfladeafstrømning til vandindvindingsanlæg, vandløb m.m.

9. Vilkår om egenkontrol

9.1. Vilkårene i afsnit 3 skal kunne dokumenteres overholdt. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal årssøer og producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
- ~~- antal fravænnede smågrise pr. årssø~~
- ~~- foderforbrug pr. kg tilvækst/årssø~~
- ~~- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i foderblandingerne.~~ **Der er ingen søer på ejendommen længere og vilkår hertil er derfor ikke relevante, ligesom nogle af vilkårene der er streget ud her handler om de fodervilkår, der heller ikke længere er gældende. Det samme er gældende for vilkår 9.2 herunder.**

9.2. N-ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, som gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

9.3. Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne ændres, dog mindst hver 3. måned.

9.4. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.”

10. Vilkår med hensyn til husdyrbrugets eventuelle ophør:

10.1. Ved eventuelt ophør af produktionen skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle, m.m., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning efter den til enhver tid gældende lovgivning.

BAT-redegørelse

Redegørelsen indeholder en gennemgang af virksomhedens muligheder for at anvende bedste tilgængelige teknik indenfor:

- Staldindretning
- Afgrøder
- Foder
- Management (godt landmandsskab)
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ammoniak

BAT-kravet på ammoniak er beregnet til 5852kg N/år. Den faktiske emission er beregnet til 5852kg N/år. Dermed lever ejendommen op til BAT på ammoniak.

Staldindretning

Staldene er indrettet med drænet gulv.

Der er valgt ikke at etablere gyllekøling, luftrensere og forsøringsanlæg, da der ikke er problemer i forhold til hverken ammoniak eller lugt, og etablering og drift af sådanne systemer vurderes at være unødigt omkostningsfuldt.

Afgrødevalg

Afgrødevalget bestemmes ud fra sorterens udbyttepotentiale, således at højtstående sorter

foretrækkes. De har det største næringsstoffoptag, hvorved overskuddet på udbringningsarealerne og dermed potentialet for udvaskning reduceres.

Anvendelse af frøgræssædskifte

I sædskiftet indgår der frøgræs med en andel på mindst 10 %. Eftersom frøgræs er flerårigt, har afgrøden mulighed for at optage kvælstof, indtil meget sent på efteråret. Derved udvaskes en mindre andel af det kvælstof, der mineraliseres på et tidspunkt, hvor enårige afgrøder slet ikke eller kun i meget ringe grad optager næringsstoffer.

Foder

Foderet optimeres efter grisenes næringsstofbehov for at undgå overforsyning, der vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Foder, tilvækst, dyr ind og dyr ud af ejendommen styres vha. Agrosoft-programmet, som ajourføres via PDA registreringer i stalden dagligt. Bl.a. således, at der kun bruges nøjagtig den mængde foder og de mineraler, dyrene har brug for. Og således, at der ikke sker overforsyning med foder, som vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Anvendelse af fytase og reduceret fosforindhold i foderet

Allerede i dag anvendes der foderblandinger, der har et lavere fosforindhold og er tilsat fytase, og dette vil også blive anvendt fremover. Ved at anvende fytase i foderet kan der opnås en bedre fosforudnyttelse og samtidig reduceres udledningen af fosfor via gødningen til miljøet. Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav (mindre end 50 procent), hvorved en betydelig mængde fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen.

Anvendelse af reduceret råproteinindhold i foderet

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres – og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved, at syntetiske aminosyrer tilsættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild. Rengøring i og omkring bygningerne og siloer foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene de varmeste måneder af året (nedsætter ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation). Overbrusning bruges ved optræk til tilsmudsning i en sti (nedsætter ammoniakfordampning).

Der foretages daglige tjek og vedligeholdelse af anlægget.

Ventilations-/strømsvigtalarmer afprøves minimum månedligt.

Alt foder fremstilles af gode og sunde råvarer. Foderet får en fysisk form og et indhold af næringsstoffer, der dækker dyrenes behov. Lagring foregår, så foderkvaliteten bevares, og der ikke sker tab til omgivelserne.

Stalde, siloer og udenomsarealer renholdes for at sikre hygiejniske forhold.

Døde grise bortskaffes ugentligt.

Affald bortskaffes ugentligt vha. industrirenovation eller til kommunal modtagestation.

Sygdomme vil blive forebygget af hensyn til dyrenes trivsel samt for at begrænse forbruget af medicin. Staldene er indrettet, så de fremmer en god hygiejne og giver mindst mulig belastning for dyrene. Der er sektioneret for at nedbringe risikoen for overførsel af smitte mellem dyrene.

Der indrettes særlige stier til håndtering af syge dyr. Der vil blive fokuseret på det enkelte dyr og udarbejdet manualer, således at der træffes de rigtige beslutninger, når et dyr bliver syg eller ikke trives i flokken.

Medarbejderne orienteres om miljøkravene til bedriften og er ligeledes orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt, eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der udarbejdes en opdateret beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

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

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Vandforbrug

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler, der sidder over fodertruget, idet det giver mindre spild end frithængende drikkenipler.

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

Staldene gennemgås dagligt så eventuelle læk opdages og repareres.

Energiforbrug

På ejendommen har der været anvendt energikonsulent, der ikke kunne foreslå ændringer til hvordan ejendommens energiforbrug kunne sænkes. Ejendommen må derfor forventes at leve op til nutidige energikrav.

I staldene er der kombi-diffus ventilation, hvilket har et lavere energiforbrug end ren undertryksventilation med diffust luftindtag.

Opbevaring af husdyrgødning

Der anvendes beton-gyllebeholdere til opbevaring af rågylle. Gyllebeholderne er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne. Der er ingen ventiler i beholderne.

Eftersom der på ejendommen er tale om:

- Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt

- Beholdernes bund og vægge er tætte
- Der er ingen spjæld men alt gyllen overpumpes via neddykket rør
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning
- Optimalt flydelag

og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring.

Det er fravalgt at etablere fast overdækning på gyllebeholdere, da det er omkostningstungt at etablere. Det er BAT at have et tæt naturligt flydelag, hvilket der føres logbog med og sikres at der er på alle ejendommens beholdere.

Udbringning af husdyrgødning

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

Ammoniak krav til kategori 1- og kategori 2-natur

Ejendommen ligger 2,9km nordøst for et kategori 2 overdrev på mere end 2,5ha. Totaldepositionskravet på kategori 2 natur er 1,0kg N/ha/år. Totaldepositionen på overdrevet er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Nærmeste Natura2000 område er habitatområde nr. 50 Yding Skov og Ejer Skov, som ligger ca. 620 meter vest for anlægget. Nærmeste habitatnaturtype er et kildevæld 7220 der ligger 750m vest for anlægget. Der er ingen ejendomme der skal regnes kumulation til. Totaldepositionskravet på kategori 1 natur er så 0,7kg N/ha/år. Eftersom totaldepositionen er beregnet til 0,1kg N/ha/år er kravet overholdt.

Ændrede forhold

Der er ingen ændrede forhold.

Konklusion

Det vurderes at ejendommen lever op til BAT-kravene inden for alle områder.

BAT-kravet for ammoniak er overholdt.

Afskæringskriterier til kategori 1 og kategori 2 natur er overholdt.