

REVURDERING

af miljøgodkendelsen på husdyrbruget

"Østerskovgård"
Tornsbjergvej 3
8350 Hundslund



I henhold til § 39 og § 41 i Lov nr. 1486 af 4. december 2009
om miljøgodkendelse af husdyrbrug

Odder
Kommune



Udarbejdet af:

Odder Kommune

Miljø

Rådhusgade 3

8300 Odder

e-mail: miljoe@odder.dk

Dokument nr: 727-2015-33023

Sagsnr: 727-2013-28114

Indholdsfortegnelse:

DATABLAD	4
1 GENERELLE FORHOLD	5
1.1 INDLEDNING	5
1.2 BAGGRUND	5
1.3 REVURDERINGENS LOVGRUNDLAG	5
1.4 AFGØRELSE	6
1.5 OFFENTLIGHED	7
1.6 KLAGEVEJLEDNING	8
2 RESUMÉ	9
VILKÅR FOR GODKENDELSEN	11
2.1 ÅRSPRODUKTION	11
2.2 DRIFT OG INDRETNING	11
2.3 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	11
2.4 LUGT OG STØV	12
2.5 STØJ	12
2.6 SKADEDYR	13
2.7 SPILDEVAND, JORD OG OVERFLADEVAND	13
2.8 OPLAG AF OLIE OG KEMIKALIER	13
2.9 AFFALD	13
2.10 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	14
2.11 UHELD OG RISICI	14
2.12 EGENKONTROL	14
2.13 OPHØR	15
3 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	16
3.1 BELIGGENHED	16
3.2 AFSTANDSKRAV	16
3.3 DYREHOLDETS STØRRELSE	16
3.4 INDRETNING OG DRIFT	17
3.5 HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	18
3.6 LUGT OG STØV	19
3.7 STØJ	20
3.8 SKADEDYR	20
3.9 SPILDEVAND	20
3.10 OPLAG AF OLIE OG KEMIKALIER	21
3.11 AFFALD	21
3.12 BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	22
3.13 PÅVIRKNING FRA UDBRINGNINGSAREALER	23
3.14 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	24
3.15 DRIFTSFORSTYRELSELER ELLER UHELD	28
3.16 EGENKONTROL	28
3.17 FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	28
3.18 SAMLET KONKLUSION	29
3.19 LOVGRUNDLAG	29

BILAG 1. Beliggenhed

BILAG 2. Situationsplan

BILAG 3. Total deposition af ammoniak

BILAG 4. Ejers BAT redegørelse

BILAG 5. Beredskabsplan

Datablad

Ejer af staldanlægget	Anders Moseholt Cvr-nr. 177 68 905 Tornbjergvej 3 8350 Hundslund anders@bmosholt.dk Tlf. 86531023 Mobiltelefon: 20871023
Ejer af husdyrproduktionen:	Østerskovgård SP ApS v) Anders Moseholt Cvr-nr. 307 35 994
Husdyrbrugets navn og adresse:	Østerskovgård Tornbjergvej 3 8350 Hundslund
Matrikel nr. og ejerlav:	8a m.fl. Oldrup by, Hundslund
Virksomhedens art:	§ 12 stk. 1, nr. 2: Husdyrbrug for mere end 270 dyreenheder, eller sohold med mere end 750 stipladser.
Ejendomsnummer:	7270075437
CHR-nummer:	96233
Landmandens konsulent:	LMO, Annette Pihl Pedersen
Tilsynsmyndighed:	Odder Kommune
Ekstern Rådgiver:	Alectia A/S
Forvarsling om påbud:	24. februar 2015
Udkast i nabohøring:	Der indkom ingen henvendelser under foroffentlighedsfasen
Revurderingsdato:	25. marts 2015
Næste revurdering:	2025 med mindre anden lovgivning tilsiger andet tidspunkt.
Skema ID i husdyrgodkendelse.dk	55721

1 Generelle forhold

1.1 Indledning

Miljøgodkendelser af landbrug meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 samt Husdyrlovens §§ 11, 12 og 16 skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Kommunen skal vurdere, om de eksisterende vilkår skal bibeholdes eller frafaldes, og om der skal stilles nye vilkår. Revurderingen skal foretages første gang, når der er gået 8 år, fra godkendelsen blev givet.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen, og husdyrbruget er herefter ikke længere reguleret af miljøbeskyttelsesloven, men af husdyrgodkendelsesloven.

1.2 Baggrund

Husdyrbruget Østerskovgård, Tornsbjergvej 3, 8350 Hundslund, blev miljøgodkendt efter Miljøbeskyttelsesloven af Odder Kommune den 14. august 2002. Husdyrbruget fik tilladelse efter § 19 d til at skifte dyretype til en sobesætning den 17. april 2013. Odder Kommune har indledt revurderingen den 22.08.2012 med et brev til ejendommens ejer, hvor forløbet af sagbehandlingen er beskrevet, herunder hvilke oplysninger, kommunen skal bruge til at foretage revurderingen.

Oplysningerne er modtaget bl.a. i form af skema nr. 55721 indsendt gennem IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk den 29.09.2013 og revideret den 26.11.2014. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

1.3 Revurderingens lovgrundlag

Odder Kommune har foretaget revurdering af miljøgodkendelsen på husdyrbruget Tornsbjergvej 3 i henhold til § 103 i lov nr. 1486 af 04.12.2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (husdyrbrugloven) og § 40 i bekendtgørelse nr. 1283 af 08.11.2013 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (med senere ændringer). Som vurderingskriterier er desuden anvendt retningslinierne i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser fra juni 2012 og fremefter.

EU-lovgivning

Husdyrbruget er en IED-virksomhed (dvs. et landbrug, der betegnes § 12 stk. 1 nr. 1-3 i husdyrloven), og er omfattet af lovgivningen i Industrial Emissions Direktivet. Direktivet er udmøntet i godkendelsesbekendtgørelsen, som stiller krav ved ophør af driften (se afsnit 3.17 Foranstaltninger ved ophør) og krav ved vilkårsoverskridelse (se kravet her):

Bek. 1283/2014 § 24: "Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår, og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes."

Bedste tilgængelige teknik

Da der er tale om en eksisterende lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af forurenende stoffer. Odder Kommune skal sikre, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT skal sikre, 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 husdyrbruglovens § 39, jf. § 41.

I henhold til husdyrbruglovens § 41, stk. 3 og § 40, stk. 2 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 godkendelseshandling. 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 habitatbekendtgørelsens § 7 (bek. nr. 408/2007).

Klagenævnet har afgjort, at beskyttelsesniveauet overfor kvælstof, ammoniak, fosfor og lugt, som er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1283/2014), kun gælder i forbindelse med godkendelsespligtige udvidelser og ændringer, ikke for revurderinger.

1.4 Afgørelse

På baggrund af revurderingen meddeler Odder Kommune herved afgørelse om, at husdyrbruget fortsat kan drives på stedet under overholdelse af de givne vilkår. For overblikkets skyld er samtlige gældende vilkår samlet i denne afgørelse.

Vilkårene benævnes A) Gamle vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som bibeholdes.

B) Nye vilkår, der stilles pga. nye krav til BAT eller pga. § 40 stk. 2.

Gamle vilkår, som bortfalder, da de ikke længere er relevante, eller da de findes i den generelle lovgivning, er vist i afsnit 3 i kursiv.

Revurderingen meddeles som påbud efter § 39 jf. § 41 i lov om husdyrgodkendelse. Herved skal høring af ansøger angående udkastet betragtes som et forvarsel om påbuddet.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne revurderings vilkår - fx den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse - naturligvis også skal overholdes. Vilkårene er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end bekendtgørelserne.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet (§ 33 i godkendelsesloven).

Odder Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes, dels ved de regelmæssige tilsyn, som Miljøstyrelsen kræver og dels, når der er behov for det.

Vilkårene er gældende, indtil de ændres ved næste revurdering, eller der meddeles en ny miljøgodkendelse af ejendommen eller arealerne. Næste regelmæssige revurdering skal foretages 10 år efter denne revurderings dato, dvs. i 2025; dog skal revurdering desuden

foretages i det omfang, det er nødvendigt for at opfylde EU-retlige krav, hvorved tidspunktet kan ændres. Da ejendommen er et IE-landbrug, skal der foretages revurdering i forbindelse med nye BAT-krav.

1.5 Offentlighed

Foroffentlighed

Kommunen skal inddrage offentligheden tidligt i processen, og indledning af sagen har været offentliggjort i OdderAvisen og på kommunens hjemmeside den 10.12.2014. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med bemærkninger til landbrugets drift, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Odder Kommune modtog ingen henvendelser i høringsperioden med anmodning om at se sagens akter og at få tilsendt udkastet.

Forvarsling af påbud

Udkast til afgørelse blev sendt i høring hos ejer 24. februar 2015 med en frist på 14 dage til at komme med bemærkninger.

Da afgørelsen meddeles som et påbud efter husdyrbrugslovens § 39, jf. § 41 betragtes partshøringen i denne forbindelse som et forvarsel af påbuddet.

Høring

Udkastet til afgørelse om revurdering af husdyrbruget sendes i 3 ugers høring hos de, der har anmodet om udkast indenfor fristen under den indledende foroffentlighedsfase.

Odder kommune modtog imidlertid ingen anmodninger om udkast indenfor foroffentlighedsfasen.

Offentliggørelse af revurderingen

Revurderingen annonceres i Odder Avis og på kommunes hjemmeside 25. marts 2015.

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

Navn	Adresse	Postnr + By	E-mail
Ejer Anders Moseholt	Tornsbjergvej 3	8350 Hundslund	anders@bmoseholt.dk
Ejers konsulent v/ LMO			app@lmo.dk
Foreninger og Orginationer	Friluftsrådet		aarhus@friluftsradet.dk
Foreninger og Orginationer	Danmarks Naturfredningsforening		dnodder-sager@dn.dk
Foreninger og Orginationer	Det økologiske Råd		husdyr@ecocouncil.dk
Foreninger og Orginationer	Dansk Ornitologisk Forening		natur@dof.dk
Foreninger og Orginationer	Danmarks Sportsfiskerforbund		lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	Arbejderbevægelsens Erhvervsråd		ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet	Forbrugerrådet		fbr@fbr.dk
Danmarks Fiskeriforening	Danmarks Fiskeriforening		mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark		nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

1.6 Klagevejledning

Revurderingen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i husdyrbrugloven af ansøger, Miljøministeriet, enhver der må antages at have væsentlig individuel interesse i sagens udfald samt de klageberettigede organisationer, der fremgår af lovens §§ 85-87.

Der kan klages over de nye vilkår (benævnt B), men ikke over indholdet af de gamle vilkår, som videreføres (benævnt A). Der kan desuden klages over beslutningen om bibeholdelse eller bortfald af de eksisterende vilkår.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til 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 på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

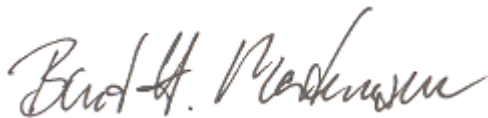
Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden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

Klagen skal være indsendt til klageportalen senest d. 22. april 2015 (4 uger efter offentliggørelsen).

Eventuel klage har opsættende virkning ifølge husdyrlovens § 80, dvs. de nye vilkår er ikke gældende, før klagen er færdigbehandlet, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt i henhold til § 90 i husdyrbrugloven inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse.

På vegne af Odder Kommune



Bent H. Mortensen
Afdelingsleder i Miljø



Jens Eggertsen
Ingeniør

2 Resumé

Baggrund

Odder Kommune har den 14.08.2002 miljøgodkendt en svineproduktion på husdyrbruget Østerskovgård, Tornsbjergvej 3, 8350 Hundslund. Bedriften bestod før godkendelsen af både kvæg og svin, og var ikke godkendelsespligtig. Produktionen blev omlagt til søer, smågrise og slagtesvin, og dette krævede en miljøgodkendelse meddelt efter kapitel 5 § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Århus Amt vurderede ved en screening den 25.03.2002, at omlægningen kunne ske uden VVM redegørelse og regionplantillæg.

Den 11.07.2012 fik husdyrbruget en § 19 tilladelse til at opføre to kornsiloer og et maskinhus. Den 17.04.2013 fik husdyrbruget en § 19 d tilladelse til at ændre dyretyperne, så det lovlige dyrehold nu er:

- 1089 årssøer
- 600 polte 60-107 kg

Produktionen har ikke siden tilladelsen været nedsat i en samlet periode på 3 år. Det tilladte dyrehold er således uændret og svarer til 265 DE (dyreenheder) i 2013, og til 258 DE med nugældende beregning fra 01.08.2014.

Dyreholdet er i dag omfattet af § 12 stk. 1, nr. 2 og er et IED husdyrbrug, hvilket betyder, at der gælder særlige regler for BAT (bedste tilgængelige teknik) og for husdyrbrugets ophør (bekendtgørelse nr. 1283/2014).

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne.

Driften af ejendommen er i hovedtrækkene beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2002, kapitel 2. Ændringer i forhold til godkendelsen er nævnt i denne revurdering i afsnit 3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.

Placeringen af Tornsbjergvej 3 kan ses på Bilag 1 og 2.

Miljøpåvirkninger

Lugt

Ejendommen ligger i det åbne land vest for Odder by. Der er godt 4 km til nærmeste byzone, 2 km til samlet bebyggelse og 500 m til nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt.

Lugtberegningerne viser, at de maksimale geneafstande, der gælder for nyetablering af dyrehold, bliver overholdt for alle tre beboelsesgrupper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Ejendommen ligger ca. 7,6 km nord for det nærmeste Natura 2000 område 56 "Horsens fjord, havet øst for og Endelave". Naturområdet består bl.a. ammoniakfølsomme naturtyper som elle-askeskov og rigkær (§ 7 kategori 1 natur). Afstanden er så stor, at ejendommen ikke medfører ammoniakdeposition på området.

1,2 km sydøst for ejendommen ligger det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde i godkendelsesbekendtgørelsen benævnt som kategori 2 naturområde. For ikke at påvirke området med ammoniak fra staldene, bør totaldepositionen ikke være over 1,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, og det vurderes derfor, at produktionen ikke vil påvirke områdets naturtilstand.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Vurdering af udbringningsarealernes bidrag med næringsstoffer til vandmiljø og grundvand indgår ikke i revurdering af en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

BAT

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænser for, hvad der maksimalt må udledes af ammoniak for at kunne opfylde kravet om anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) for svineproduktion.

Odder Kommune har i denne sag foretaget en konkret vurdering, som udover de vejledende emissionsgrænser også inddrager både afgørelserne fra Natur- og Miljøklagenævnet og en betragtning efter proportionalitetsprincippet.

Den konkrete BAT-vurdering resulterer i, at på baggrund af det specialiserede dyrehold og den beskrevne fodringsmetode og staldindretning samt de øvrige tilsendte omkostningsberegninger, fastlægges BAT-niveauet for denne ejendom til

- 3.572 kg NH₃-N og
- 6.153 kg P

Ifølge det indsendte skema nr. 55721 bliver BAT-niveauet opfyldt, uden at der anvendes andre virkemidler end de eksisterende staldtyper med delvist spaltegulv.

Odder kommune vurderer, at husdyrbrugets BAT-redegørelse i øvrigt viser, at Miljøstyrelsens BAT kriterier bliver overholdt.

Vilkår

Vilkårene i godkendelsen fra 2002 er gennemgået enkeltvis. En del af vilkårene er bibeholdt, og en del er ophævet, fordi kravene nu fra lovgivningens side er blevet indført i diverse bekendtgørelser. Kravene i bekendtgørelser gælder for ejendommen uanset miljøgodkendelsen og skal ikke gentages her. Desuden er der stillet enkelte nye vilkår.

Vilkår for godkendelsen

Vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som bibeholdes, benævnes **A**. Der kan dog være foretaget redaktionelle ændringer, uden at selve indholdet er ændret.

Nye vilkår benævnes **B**.

Eksisterende vilkår, som bortfalder, er opført under afsnit 3.

2.1 Årsproduktion

- 1) **A**. Revurderingen omfatter et husdyrhold på maksimalt:

Dyrehold	Antal årssøer	Vægtinterval	DE	Gulvtype
Årssøer	1089		248,0	Løbe-drægtighed: delvist spaltegulv. 225 med individuel opstaldning og 864 løsgående Farestald: kassestier, delvis spaltegulv
Polte	600	60 – 107 kg	10,6	25-49 % fast gulv
I alt			258,6	

Her er anvendt den beregning af dyreenheder (DE), som er gældende fra 1.8.2014.

Revurderingen omfatter udelukkende produktionen på Tornsbjergvej 3.

- 2) **B**. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering, effektivitet og ændrede vægtintervaller tillades op til 10 %, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, og lugtgeneafstanden ikke øges.

2.2 Drift og indretning

- 3) **A**. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for landbrugets indretning og drift.
- 4) **A**. Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen (se godkendelsen fra 2002).

2.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 5) **A**. Opbevaringsanlæggene for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringning kan ske i overensstemmelse med reglerne i kapitel 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (samt reglerne i bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække); dog svarende til mindst 9 måneders produktion af husdyrgødning.
- 6) **A**. I forbindelse med påfyldning af gyllevognen må der ikke spildes flydende husdyrgødning således, at der er fare for forurening af jord, vandløb eller dræn.

2.4 Lugt og støv

- 7) **A.** Svineproduktionens drift skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser eller virksomheder.
- 8) **A.** Der skal gøres jævnlige rent i staldene. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
- 9) **A.** Ventilationsfirmaets instruktioner for vedligeholdelse af ventilationsanlæggene skal følges. Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnlige og justeres efter behov.
- 10) **A.** Det pålægges ejeren én gang årligt - hvis Odder Kommune skønner det nødvendigt pga. væsentlige lugtgener - at undersøge mulighederne for at mindske lugtgenerne ved at bruge ny teknologi.

2.5 Støj

- 11) **A.** Svineproduktionens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel ved nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
kl. 07 - 18	55 dB(A)	8 timer
Aften		
kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
Nat		
kl. 22 - 07	40 dB(A)	½ time

Brugen af landbrugsredskaber i marken er dog undtaget fra støjgrænserne.

Støjens maksimale værdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn.

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

- 12) **A.** Lavfrekvent støj fra landbruget må ikke overskride følgende værdier målt indendørs i omliggende beboelser. Støjgrænserne gælder over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst:

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz) dB
Beboelsesrum	Aften/nat: kl. 18-07	20
	Dag: kl. 07-18	25

Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30
Øvrige rum i virksomheder	35

2.6 Skadedyr

- 13) **A.** Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Skadedyrsguiden, Aarhus Universitet: fx <http://www.dpil.dk>
- 14) **A.** Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter eller andre skadedyr. Er der tegn på tilstedeværelse af rotter, skal det anmeldes til Odder Kommune, Miljø: <http://odder.rotteweb.dk/NewCase.aspx>

2.7 Spildevand, jord og overfladevand

- 15) **A.** Vand fra vask af stalde betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.
- 16) **A.** Påfyldning af marksprøjten og iblanding af sprøjtemiddel skal foregå på et befæstet areal med afløb til en gyllebeholder.
- 17) **A.** Vask af sprøjteudstyr indvendigt skal foregå, mens marksprøjten stadig står på marken, hvorefter væsken spredes på marken.
- 18) **B.** Flydende foder (fx valle) eller gødningsstoffer må ikke ved spild kunne afledes til dræn eller vandløb.
- 19) **B.** Hvis der anvendes flydende foder, skal der opsættes overfyldningsalarm, så spild ved påfyldning af tanken undgås.
- 20) **B.** Gødning og vaskevand fra udleveringsramper skal ledes til gyllekanalerne eller til en opsamlingsbeholder og videre til gyllebeholderen.

2.8 Oplag af olie og kemikalier

- 21) **A.** Bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst giftrum på betongulv eller i et aflåst giftskab og uden mulighed for afledning til kloak. Der må ikke samme sted opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler.

2.9 Affald

- 22) **A.** Affald skal sorteres, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Odder Kommune, i øjeblikket [Regulativ for Erhvervsaffald 2012](#).
- 23) **A.** Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
- 24) **A.** Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet jndtil afhentning skal døde dyr opbevares i lukket container eller

overdækket med presenning således, at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr, og der ikke opstår uhygiejniske forhold.

2.10 Bedste tilgængelige teknik

- 25) **A.** Svineproduktionen skal mindst én gang om året undersøge muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, således at miljøbelastningen nedsættes.
- 26) **B.** Der skal på bedriften foretages energieftersyn af et energiselskab eller en konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til kommunen senest 1 år efter denne revurdering.

2.11 Uheld og risici

- 27) **A.** Svineproduktionen skal indrettes og drives således, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.
- 28) **A.** I forbindelse med eventuelle uheld skal der straks gives besked til Beredskabet på tlf. 112 samt til Odder Kommune, Miljø tlf. 87 80 33 33.
- 29) **B.** Der skal foreligge en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, herunder også ved udbringning af gødning og sprøjtemidler. Planen skal løbende opdateres og være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften, både i staldene og i det kørende materiel. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på et sprog, de ansatte forstår.
- 30) **B.** Gyllebeholderne skal jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.

2.12 Egenkontrol

- 31) **A.** Der skal kunne redegøres for nedennævnte punkter, hvis Odder Kommune forlanger det, fx i forbindelse med tilsyn. Punkterne kan fx nedskrives løbende i en journal.
- Opgørelse pr 1. august over husdyrproduktionen og opbevaringskapaciteten for husdyrgødning. Opgørelsen kan være den pågældende del af gødningsregnskabet.
 - Bortskaffelse af affald og farligt affald. Der noteres typer, mængder, transportørfirma og modtagefirma.
 - Afhentning af døde dyr til destruktionsanstalt.
 - Rengøring af staldene og af ventilationsanlæggene.
 - Besøg af Beholderkontrollen samt reparation af gyllebeholdere.
 - Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb.

- 32) **A.** Svineproduktionen skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst én gang om året overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser - i afsnit 2.5 om støj – ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante, ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.

Dokumentation skal ske i form af enten:

- beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller
- måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra Støjvejledningen nr. 5/1984 eller Orientering nr. 9/1997.

Svineproduktionen afholder selv omkostningerne til målingerne.

- 33) **A.** Svineproduktionen skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om lugt i afsnit 2.4 ikke overskrides.

2.13 Ophør

- 34) **B.** Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare; alle opbevaringsanlæg tømmes og rengøres, affald bortskaffes efter gældende regler, og ejendommen skal fremstå i miljømæssigt god stand. Desuden skal der indsendes anmeldelse til Odder Kommune iht. reglerne i § 43 i bekendtgørelse 1283/2014.

3 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Den miljøtekniske redegørelse, dvs. beskrivelsen af driftsforholdene, kan ses i den eksisterende miljøgodkendelse af 24. august 2002. Ændringer i driften i forhold til godkendelsen er beskrevet her i kapitel 4 under de enkelte punkter.

Ikke-godkendelsespligtige fornyelser i forbindelse med driftsmæssig udvikling og i forhold til senere tilkomne miljømæssige krav kan ses beskrevet i tilsynsrapporter og opfølgning i forbindelse med Odder Kommunes miljøtilsyn, hvoraf det seneste blev afrapporteret udført den 3. oktober 2012.

I de følgende afsnit redegøres for argumenterne for at stille de nye vilkår (B) og for årsagerne til at lade gamle vilkår bortfalde.

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

3.1 Beliggenhed

Ejendommen Østerskovgård ligger i det åbne land 4,1 km sydvest for Odder by, se Bilag 1 og 2.

Produktionen sker i eksisterende staldbygninger, og der stilles derfor ikke vilkår om udformning og placering af disse.

3.2 Afstandskrav

Afstandskravene iht. §§ 6 og 8 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug omhandler etablering eller ændring af staldanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og husdyrbrug.

Der anlægges ikke nye bygninger i denne revurdering, og det er derfor ikke relevant at håndhæve afstandskravene.

Husdyrhold og drift

3.3 Dyreholdets størrelse

Revurderingen omfatter følgende tilladte dyrehold på Tornsbjergvej 3:

Dyrehold	Antal årsdyr	Vægtinterval	DE	Staldtype
Årssøer	1089		248,0	Løbe-drægtighed: delvist spaltegulv. 225 med individuel opstaldning og 864 løsgående Farestald: kassestier, delvis spaltegulv
Polte	600	60 – 107 kg	10,6	25-49 % fast gulv
I alt			258,6	

På tidspunktet for indsendelse af beregningerne gennem IT-systemet var omregningsfaktorerne således, at det tilladte dyrehold svarede til 265 DE. Beregningen er blevet ændret pr. 01.08.2014, så dyreholdet nu svarer til 258 DE.

Odder Kommune har den 14.08.2002 miljøgodkendt en svineproduktion på ejendommen Østerskovgård, Tornsbjergvej 3, 8350 Hundslund. Bedriften bestod før godkendelsen af både kvæg og svin, og var ikke godkendelsespligtig. Produktionen blev omlagt til søer, smågrise og slagtesvin, og dette krævede en miljøgodkendelse meddelt efter kapitel 5 § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Århus Amt vurderede ved en screening den 25.03.2002, at omlægningen kunne ske uden VVM redegørelse og regionplantillæg. Der blev i godkendelsen ikke stillet vilkår om forudsætninger fra VVM-screeningen.

Den 11.07.2012 fik husdyrbruget en § 19 tilladelse til at opføre to kornsiloe og et maskinhus. Den 17.04.2013 fik husdyrbruget en § 19 d tilladelse til at ændre dyretyperne, så det lovlige dyrehold nu er:

- 1089 årssøer
- 600 polte 60-107 kg

Produktionen har ikke været nedsat væsentligt i en samlet periode på 3 år. Det tilladte dyrehold er således uændret.

De eksisterende vilkår om dyreholdets størrelse bibeholdes, dog tilpasset tilladelsen til ændring iht. anmeldeordningen.

Der stilles i denne revurdering et nyt vilkår (B), som tillader variation i vægten af polte og fravænningsvægten for pattegrise på op til 10 %, dog stadigvæk med max. 258 DE hvert år. Vilkåret er en lempelse af det eksisterende vilkår og stilles, fordi produktioner normalt fungerer med visse udsving. Det er en praktisk foranstaltning, at der ikke skal søges om tillæg for dette, og udsvinget er så lille, at det ikke har nogen væsentlig indvirkning på beregningen og overholdelse af BAT emissionerne.

Det nye vilkår stilles med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 40: "...godkendelsen ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling".

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

3.4 Indretning og drift

Indretning af ejendommen med stalde og anlæg ses på "Bilag 2. Situationsplan".

Beskrivelsen af staldanlæg kan ses i godkendelsen fra 2002.

Staldanlæggene er beskrevet i skema 55721 således:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årssø, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1089	76,35
		Ansøgt	1089	76,35
SvSo01	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	225	36,55
		Ansøgt	225	36,55
SvSo07	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	864	140,36
		Ansøgt	864	140,36
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	600	11,57
		Ansøgt	600	11,57

Fodring efter normerne og produktionen af pattegrise er vist her:

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-186909	SvSo09	Nudrift	460,50	131,90	4,70		28,10	7,30
		Ansøgt	460,50	131,90	4,70		28,10	7,30
ST-186910	SvSo01	Nudrift	1074,50	131,90	4,70		28,10	7,30
		Ansøgt	1074,50	131,90	4,70		28,10	7,30
	SvSo07	Nudrift	1074,50	131,90	4,70		28,10	7,30
		Ansøgt	1074,50	131,90	4,70		28,10	7,30
	SvSI02	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,70			
ST-186911	SvSo07	Nudrift	1074,50	131,90	4,70		28,10	7,30
		Ansøgt	1074,50	131,90	4,70		28,10	7,30

Følgende vilkår fra miljøgodkendelsen 2002 udgår, da de er en del af husdyrgødnings- og godkendelsesbekendtgørelserne:

Der må ikke foretages bygningsmæssige og driftsmæssige ændringer ud over det, der er lagt til grund for godkendelsen på en måde, som indebærer forøget forurening, før ændringen er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Inden etablering eller ændring af anlæg omfattet af kapitel 3 tjl 8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, f.eks. stalde, afløb eller anlæg til gødningsopbevaring, skal der indgives anmeldelse til tilsynsmyndigheden. Der skal ligeledes indgives anmeldelse inden ændring af dyreholdet indenfor eksisterende anlæg omfattet af kapitel 3 tjl 8.

Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse samt vilkårene i denne godkendelse.

3.5 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Bedriften producerer og opbevarer flydende husdyrgødning.

Der er 2 gyllebeholdere og en fortank (skema fra tilsynsrapport 02.11.2011):

Beholdertype	Gyllebeholder	Gyllebeholder	Fortank
Volumen m ³	1600 m ³	3000 m ³	800 m ³
Opførelsesår	1988	1994	
Beholderkontrol	2011	2011	

Kapaciteten er i alt 5400 m³, hvilket giver en opbevaringskapacitet svarende til 10 måneders produktion af husdyrgødning.

100 % af den producerede gylle opbevares på ejendommen.

Det vurderes, at den generelle anbefaling i husdyrgødningsbekendtgørelsen om 9 måneders opbevaringskapacitet skal videreføres som vilkår. Kravet sikrer, at opbevaringen sker, så risikoen for påvirkning af jord, grundvand og naturområder i nærheden reduceres.

Det eksisterende vilkår om opbevaringsaftaler udgår, da det er en del af husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 853/2014.

Det eksisterende vilkår om beholderkontrol udgår, da kravet i forvejen står i bekendtgørelse nr. 1322/2012.

Følgende vilkår udgår:

Kravet kan, om nødvendigt, opfyldes ved skriftlige aftaler om opbevaring på anden ejendom. Sådanne aftaler skal være af mindst 5 års varighed og skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest ½ år før, aftalerne træder i kraft.

Gyllebeholdere med en kapacitet på over 100 m³ skal mindst hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed som beskrevet i Beholderkontrolbekendtgørelsen.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

3.6 Lugt og støv

Lugtgener stammer hovedsageligt fra ventilationen fra staldene og ellers i mindre grad fra opbevaring, transport og udspredning af husdyrgødning.

I bekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, som skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med etablering og udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Som hovedregel skal den beregnede lugtgenestand ikke overholdes for revurderinger. Kommunen kan i en revurdering stille krav om lugtbegrænsende foranstaltninger, hvis væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik (som inkluderer økonomisk proportionalitet) skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionen (§ 40 stk. 2 i husdyrloven).

Lugtgenestandene afhænger af dyreholdet i de enkelte stalde og de tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed. Eksempelvis forventes beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv at have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder.

Lugtgenestandene beregnes fra staldmidten på hver staldbygning og korrigeres nedad, hvis nogle stalde ligger særligt langt væk fra de øvrige, og opad hvis der ligger andre husdyrbrug med mere end 75 DE i nærheden af naboerne (kumulation). Genestanden kan desuden korrigeres nedad pga. vindretning. Tabellen viser de ukorrigerede genestande og den faktiske afstand (målt på kort) til alle staldbygninger under ét for hver af de tre områdetyper.

"Samlet bebyggelse" er i husdyrlovgivningen defineret som mindst 8 boliger (uden landbrugspligt og ikke ejet af ansøger) indenfor en radius af 200 m. Der kan anlægges flere forskellige cirkler med "samlet bebyggelse".

Områdetype	Genestand meter	Ejendommens afstand til områdetype	Genekriterie overholdt?
Byzone (Odder) Lokalplan til boligformål	398 m	4.100 m	Ja
Samlet bebyggelse (Oldrup og Fillerup)	224 m	2.000 m	ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	126 m	500 m	Ja

Lovens genekriterier, der gælder for nyetablering af dyrehold, bliver overholdt for alle tre boligtyper.

Der er som udgangspunkt ikke hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer i bilag 3 og 4 skal gælde ved revurdering af en godkendelse, og således skal lugtkravene heller ikke overholdes. Ved en eventuel senere godkendelsespligtig udvidelse vil grænserne imidlertid skulle overholdes.

Odder Kommune vurderer, at da lugtgenegrænserne overholdes, vil der ikke være væsentlige lugtgener hos naboerne fra husdyrholdet.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberegningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler for udbringning. Odder Kommune vurderer, at der vil kunne forekomme lugtgener, når gyllen skal udbringes. Udbringningsperioden skønnes dog at være af så kort varighed, at lugtgenerne her må vurderes at være ikke-væsentlige, hvis reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning efterleves.

På baggrund af ovenstående videreføres de eksisterende vilkår for lugt, bortset fra vilkåret om flydelag, da det er en del af husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 853/2014 og den deri henviste logbog:

Der skal være tæt flydelag eller anden tæt overdækning på alle gyllebeholderne, og de skal have dykket indløb. Senest 2 uger efter omrøring skal der igen være dannet eller tilført et tætsluttende flydelag. Der skal gøres opmærksom på, at dette vilkår måske bliver ændret ved den kommende husdyrgødningsbekendtgørelse per 1. august 2002.

3.7 Støj

Ventilationsanlægget vil medføre støj, da der er aktiv udblæsning af ventilationsluften. Derudover kan der forekomme støjgener ved udbringning af gylle. Endvidere kan der forekomme støj ved transport af foder til ejendommen og svin til og fra ejendommen.

Støjgrænserne i miljøgodkendelsen er fastlagt ud fra Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj nr. 5 og 6 fra 1984. Støjgrænserne er anbefalet for virksomheder herunder husdyrhold i det åbne land overfor nabobeboelser. Der er dog foretaget lempelser i støjkravene for lørdage og søndage, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug nr. 4 fra 1997.

Der foretages ikke ændringer i vilkårene om støj.

3.8 Skadedyr

Der foretages ingen ændring i vilkår, andet end opdatering af henvisningen til Skadedyrlaboratoriet.

Rottebekæmpelse er i forvejen reguleret ved bekendtgørelse nr. 696/2012.

3.9 Spildevand

Sprøjteudstyr

Vilkåret vedrørende udvendig vask af sprøjteudstyr og vilkåret om aftapning af vand, fra den tidligere miljøgodkendelse fra 2002 udgår, da de nu er omfattet af vaskeplads-bekendtgørelsen nr. 1598/2014.

Bemærkningen om etablering af vaskeplads er ikke et vilkår og udgår derfor.

Øvrige vilkår bibeholdes, da de er en skærpelse af bekendtgørelsen. Ejer skal dog være opmærksom på bekendtgørelsens forskellige krav, herunder, at der kun må udsprede indvendigt vaskevand på samme lokalitet én gang om året.

Andet

Det vurderes, at vilkåret om spildevand fra husholdningen bør udgå, da emnet i stedet er reguleret af kommunens spildevandsplan.

For at minimere risikoen for udslip af næringsstoffer fra flydende foder som fx valle og af gødningsrester fra udleveringssteder, vurderer Odder Kommune at der skal stilles vilkår om hhv. overfyldningsalarm og opsamling af vaskevand (B).

Vilkårene stilles med hjemmel i lovens § 40 stk. 2 nr. 4 og 5:

- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Vilkår, der udgår fra miljøgodkendelsen 2002:

Udvendig vask af sprøjteudstyr kan foregå på den befæstede plads med afløb til gyllebeholder. Alternativt kan sprøjteudstyret stå på et bevokset markareal, medens det vaskes.

Der må ikke tages vand direkte fra en vandhane eller et vandløb til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder, så tilbagesug til vandforsyningen forhindres. Tappehanen eller vandslangen skal være fjernet eller hævet over vandoverfladen, inden vandet iblandes sprøjtemiddel.

Der er etableret vaskeplads ved gyllebeholderen fra 1988 med afløb retur til gyllebeholderen – bilag 4. Dermed vil eventuelt spild ikke forurene jord eller grundvand.

Spildevand fra husholdningen føres til septiktanke – 1 på hver side af beboelsen – og videre til sivedræn. I henhold til Odder Kommunes spildevandsplan for 2001-2008 gøres der opmærksom på, at der vil blive iværksat en forbedret rensning af spildevandet i oplandet til Norsminde Fjord, hvilket vil finde sted indenfor få år.

3.10 Oplag af olie og kemikalier

Vilkåret (A) om opbevaring af bekæmpelsesmidler er en skærpelse i forhold til bekendtgørelsen herom nr. 151/2014 og bibeholdes derfor.

Vilkåret om sprøjtecertifikat ligger nu i bekendtgørelsen desangående nr. 825/2013 og udgår fra revurderingen.

Vilkår som udgår:

Anvendelse af bekæmpelsesmidler må kun foretages af personer med sprøjtecertifikat eller sprøjtebevis i henhold til bekendtgørelsen om sprøjtecertifikat.

3.11 Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i den gældende affaldsbekendtgørelse. Derfor skal affaldsproduktionen på ejendommen registreres efter de gældende regler, og bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Odder Kommunes Regulativ for erhvervsaffald.

Odder Kommune vurderer, at de generelle regler i affaldsregulativet som hovedregel er tilstrækkelige til at regulere affaldshåndteringen på ejendommen. Hvor godkendelsens vilkår er en skærpelse i forhold til regulativet, er vilkårene dog bibeholdt.

Nogle af de gamle vilkår udgår, da de er en del af regulativet.

Døde dyr skal udover vilkåret i godkendelsen håndteres i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558/2011). Vilåret om afhentningstidspunkter for døde dyr er erstattet af andre bestemmelser i den nævnte bekendtgørelse.

I forbindelse med tilsyn på ejendommen skal dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald kunne fremvises.

Vilkår, som udgår af godkendelsen fra 2001:

Virksomhedens farlige affald (dvs. olie- og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på fast gulv og uden mulighed for afløb af spild til kloak eller dræn.

Farligt affald skal anmeldes til Odder Kommune (tlf. 87 80 33 33) eller Reno Syd jævnfør gældende regulativ for erhvervsaffald. I regulativet står en liste over de godkendte transportører og modtagere af farligt affald, som virksomheden kan vælge at benytte til disse typer af affald.

Fremkommer der mindre end 150 liter eller kg farligt affald om året, kan affaldet dog afleveres på den kommunale genbrugsplads på Skovdalsvej i Odder.

Svinebruget skal føre register over affaldsproduktionen og bortskaffelsen, som nævnt i regulativet.

Døde søer skal afhentes hurtigst muligt og senest efter 2 dage, mindre dyr senest efter 1 uge.

3.12 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - Ammoniak

Ammoniakemission kan påvirke kvælstoffølsomme naturområder. På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåret kvælstof (ammoniakemission). IT-ansøgningssystemet beregner både mer-deposition af ammoniak på udvalgte naturområder i forhold til nudriften i forbindelse med en ansøgning om udvidelse, og totaldepositionen fra den ansøgte drift eller fra den eksisterende drift ved revurderinger.

Kvælstoffølsomme Natura 2000 områder skal beskyttes iht. Habitatbekendtgørelsen "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" (bek nr. 408 af 1. maj 2007). Revurdering af en eksisterende bedrift er imidlertid ikke omfattet af bekendtgørelsen (§§ 7, 8 eller 11), og kommunen skal ikke vurdere påvirkningen af de udpegede områder og arter.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en række sager i 2012 afgjort, at godkendelsesbekendtgørelsen heller ikke har hjemmel til at stille krav om opfyldelse af det særlige beskyttelsesniveau i bilag 3 og 4 i forbindelse med revurderinger.

Dog skal man i revurderinger i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1283/2014 vurdere, om kravet til totaldeposition af ammoniak som angivet i bekendtgørelsens bilag 3 bliver opfyldt, og der skal sættes en frist for opfyldelsen.

Ejendommen Tornsbjergvej 3 ligger ca. 7,6 km nord for det nærmeste Natura 2000 område 56 "Horsens fjord, havet øst for og Endelave". Naturområdet består bl.a. ammoniakfølsomme

naturtyper som elle-askeskov og rigkær (§ 7 kategori 1 natur). For ikke at påvirke området negativt med ammoniak fra staldanlægget, bør totaldepositionen iht. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 ikke overstige 0,2-0,7 kg N/ha pr. år, afhængigt af hvor mange andre husdyrbrug der ligger i nærheden.

1,2 km sydøst for ejendommen ligger det nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2 naturområde (se Bilag 3). For ikke at påvirke området med ammoniak fra staldene, bør totaldepositionen ikke være over 1,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, så det vurderes, at produktionen ikke vil påvirke områdets naturtilstand.

Depositionen på kategori 1 naturen, der ligger længere væk, vil derfor også være 0, og det vurderes, at produktionen ikke vil påvirke områdernes naturtilstand. Se desuden Bilag 3.

I henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke foretages ændringer i tilstanden af de beskyttede arealer. Da den fortsatte drift ikke medfører ændringer eller merudledninger, og da totaldepositionskravet bliver overholdt, vurderes det, at produktionen ikke vil påvirke områdets naturtilstand.

Ammoniakfordampning og deraf følgende deposition på naturområder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er ikke omfattet af husdyrlovens krav om revurdering.

På baggrund af ovenstående stilles der ingen vilkår vedr. ammoniak og natur.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

3.13 Påvirkning fra udbringningsarealer

Bedriften skal overholde reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen om tilstrækkeligt harmoniareal til at udbringe husdyrgødningen på. Bedriften på 258 DE (jf. beregningsmetode pr. 01.08.2014) skal normalt bruge mindst 184 ha. Det nødvendige harmoniareal vil ændres løbende med eventuelle udsving i dyreholdets størrelse.

Harmoniarealet for bedriften kan ses i gødningsregnskaberne.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en række sager i 2012 afgjort, at godkendelsesbekendtgørelsen ikke giver hjemmel til at stille krav om opfyldelse af det særlige beskyttelsesniveau i bilag 3 og 4 angående blandt andet nitratudvaskning og fosforudledning fra markerne i forbindelse med revurderinger. Arealerne skal heller ikke vurderes efter habitatbekendtgørelsen. Derfor kan man som hovedregel ikke i en revurdering fastsætte nye vilkår for arealer.

Ved fremtidige godkendelsespligtige ændringer af produktionen på Tornsbjergvej 3, vil husdyrbrukslovens beskyttelsesniveau blive gjort gældende.

Miljøgodkendelsen fra 2002 indeholder ikke vilkår om drift af udbringningsarealer.

Det eksisterende vilkår om tilstrækkeligt udbringningsareal udgår, da det står i husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 853/2014.

Det eksisterende vilkår om slam udgår, da det står i slambekendtgørelsen nr. 1650/2006:

Der skal til stadighed være rådighed over tilstrækkeligt udspretningsareal for husdyrgødningen, både fra ejendommen og evt. tilført via gylleaftaler, i henhold til bekendtgørelsens § 28 om harmoniregler. Der er i øjeblikket et samlet jordtilliggende på 258,7 ha til rådighed – harmoniareal og ejerkrav er opfyldt.

Opbevaring og anvendelse af slam skal ske til den til enhver tid gældende slambekendtgørelse, der bl.a. fastsætter regler om tilførte mængder, udbringningstider og indsendelse af gødningsplaner til kommunen.

BAT vurdering

3.14 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedste tilgængelige teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til miljømæssige fordele og økonomiske udgifter. I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 40 skal Odder Kommune om nødvendigt ajourføre miljøgodkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde samt for nybyggeri og gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i, hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt. I overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser i 2012 tager Odder Kommune udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier ved fastlæggelsen af BAT niveauet for husdyrbruget.

Særligt følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelsen af BAT.

Ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik tages desuden udgangspunkt i definitionen i § 14 i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1283/2014:

§ 14. Kommunalbestyrelsen skal ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik i forbindelse med godkendelse eller revurdering af husdyrbrug anvende BAT-standardvilkårene og tage særligt hensyn til følgende kriterier:

- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
- 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
- 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og affald, hvor det er hensigtsmæssigt.
- 4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.
- 5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.
- 6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.
- 7) Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.
- 8) Den tid, der er nødvendig for indførelse af den bedste tilgængelige teknik.
- 9) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede påvirkning af miljøet til et minimum.
- 11) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.
- 12) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af husdyrbrug.

EU har på nuværende tidspunkt ikke færdiggjort nye BAT-referencedokumenter med konklusioner (§ 14 punkt 12). Der foreligger dog såkaldte BREF-dokumenter fra 2001, som kan inddrages i vurderingen.

Ejers redegørelse og kommunens vurderinger for anvendelse af BAT følger derfor de hidtidige punkter, som sammen med de vejledende BAT emissionsgrænser skønnes at omfatte § 14:

- Management (godt landmandsskab)
- Foder
- Staldsystemer
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

- Udbringning af husdyrgødning

Emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor

Grænseværdier

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer og for slagtesvin 2011 giver for denne ejendom en maksimalværdi på 3.148 kg NH₃-N pr. år.

Ammoniakemissionsniveauet fra ejendommens produktion uden virkemidler er 3.572 kg NH₃-N pr. år.

Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således ikke overholdt.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer og for slagtesvin 2011 giver for denne ejendom en maksimalværdi på 6.062 kg P pr. år.

Fosforudledningen i husdyrgødning fra ejendommens produktion uden virkemidler er 6.153 kg P pr. år.

Det beregnede emissionsniveau for fosfor er således ikke overholdt.

Ejers BAT redegørelse for ammoniak og fosfor

Ejer har udarbejdet den vedlagte BAT redegørelse, se Bilag 4, hvori der forklares om de specielle fodringsforhold, som anvendes på denne ejendom. Der er desuden foretaget beregninger af en række mulige virkemidler for at nedbringe ammoniakemissionen. Alle beregningerne resulterer i, at Miljøstyrelsens fastlagte proportionalitetsniveau på 100 kr pr. kg reduceret N bliver overskredet.

Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune er af den opfattelse, at inddragelse af proportionalitetsprincippet som udgangspunkt kommer til udtryk ved at beregne BAT-kravene for "eksisterende stalde", idet de vejledende emissionsgrænser netop er fastlagt, så de tager højde for omkostningerne for husdyrbruget. Dette er anført i Miljøstyrelsens Vejledende emissionsgrænseværdier for hold af søer fra maj 2011: "De vejledende emissionsgrænseværdier i tabel 2 kan således opnås i eksisterende anlæg med et omkostningsniveau, der ikke overstiger ca. 50 kr pr. årssø".

Natur- og Miljøklagenævnet accepterer ikke overskridelser af BAT-niveauet i forbindelse med revurderinger: "Nævnet skal bemærke, at der ikke i hidtidig praksis er anvendt en egentlig bagatelgrænse for overskridelse af BAT i revurderingssager" (NMK-135-00020).

Klagenævnet indsætter i afgørelserne vilkår således, at de vejledende grænseværdier bliver overholdt. For svineholds vedkommende er det oftest foderoptimeringer. I de følgende fire sager har Klagenævnet indsat vilkår om foderoptimering for søer på ammoniak og på fosfor: 135-00010, 00011, 00018, 00023. I den ene sag er der desuden krav om 100 % udbringning af dybstrøelse direkte fra stalden.

Ifølge beskrivelsen af driften på Tornsbjergvej 3 fremgår, at der ikke anvendes dybstrøelse. Direkte udbringning kan derfor ikke bruges som virkemiddel.

På grund af staldens indretning med fælles fodring direkte på det faste gulv til grupper af søer på 50 styk ad gangen, er det ifølge ejer og foderkonsulenten nødvendigt at holde et højt foderforbrug, for at dyrene ikke skal mistrives. En renovering af staldens indretning vil kræve store omkostninger, hvilket er beregnet i bilag 4.

Odder Kommune har foretaget en konkret vurdering i denne sag. Vurderingen har inddraget, at de ovennævnte klagesagsafgørelser alle angår bedrifter, som udover sohold også producerer smågrise og slagtesvin, hvorved der var flere muligheder for at anvende virkemidler og for at opfylde emissionsgrænserne. I sagen Tornsbjergvej 3 er der udelukkende tale om et sohold med tilhørende polte, og mængden af relevante virkemidler er mere begrænset.

Den konkrete BAT-vurdering resulterer i, at på baggrund af det specialiserede dyrehold og den beskrevne fodringsmetode og staldindretning samt de øvrige tilsendte omkostningsberegninger, fastlægges BAT-niveauet for denne ejendom til

- 3.572 kg NH₃-N og
- 6.153 kg P

Ifølge det indsendte skema nr.55721 bliver BAT-niveauet opfyldt.

Emissionsgrænseværdi for lugt

BAT niveauet for nyetablering af dyrehold vurderes at være husdyrlovens beregnede geneafstande.

Odder Kommune vurderer, at da lugtgenegrænserne overholdes, vil der ikke være væsentlige lugtgener hos naboerne fra husdyrholdet.

BAT - Management

Ejers BAT redegørelse for management ses i Bilag 4.

Odder Kommunes vurdering

Det vurderes, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for denne ejendom.

BAT – Foder

Ejers BAT redegørelse for foder ses i Bilag 4.

Odder Kommunes vurdering

Foderets indhold af råprotein har bl.a. betydning for ammoniakemissionen fra ejendommen som sådan, og nedsættelse af råproteinindholdet er et af de almindelige virkemidler for at opfylde BAT-krav for ammoniak.

Der er desuden sammenhæng mellem foderets indhold af fosfor og den udbragte mængde fosfor med husdyrgødning på markerne.

Odder Kommunes vurdering vedrørende fodring er beskrevet ovenfor i afsnittet "Emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor".

BAT - Staldindretning

Ejers BAT redegørelse for staldsystemer ses i Bilag 4.

Odder Kommunes vurdering

Ved vurderingen af hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT i forhold til staldsystemer tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse

af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Miljøstyrelsen har udarbejdet grænseværdier for emissionen af ammoniak fra svinehold.

Ejer har ikke anvendt ændret staldindretning for at opfylde BAT-kravet til ammoniakemission.

Odder Kommunes vurdering vedrørende ammoniakkrav er beskrevet ovenfor i afsnittet "Emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor".

BAT - Forbrug af vand og energi

Ejers BAT redegørelse for energiforbrug og vandforbrug ses i Bilag 4.

Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune vurderer, at BAT med hensyn til vand- og energiforbrug er at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vurderes, at ejers tiltag vedrørende punktet vand- og energiforbrug lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for denne ejendom, dog med den tilføjelse, at der eventuelt kunne ligge yderligere muligheder for besparelser gemt i driften.

Der stilles derfor vilkår (B) om et energieftersyn af bedriften med henblik på at identificere besparelser indenfor energi- og vandforbruget.

Vilkåret stilles med hjemmel i § 40 stk. 2 nr. 4:

- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.

BAT – Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ejers BAT redegørelse for husdyrgødning og udbringningsteknik ses i Bilag 4.

Odder Kommunes vurdering

BAT for opbevaring af husdyrgødning ifølge BREF-dokumentet, Miljøstyrelsens BAT-blade og teknologilisten er:

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år
- Omrøring kun lige før tømning
- Fast låg
- Flydelag
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen (gylleseparation)
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del
- Forsuring af kvæggylle og svinegylle
- Overdækning af separationsprodukter
- Øget andel af direkte udkørsel af dybstrøelse

Nogle af BREF-tiltagene er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen fx: Flydelag, placering af markstak, møddingsplads og beholderkontrol (dog i en selvstændig bekendtgørelse).

Odder Kommune vurderer, at det er BAT at følge kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen om håndtering, opbevaring og udbringning af gylle. De gældende lovkrav er BAT-niveauet, som herved fastlægges for dette projekt. Det vurderes, at ejers tiltag på punktet opbevaring og behandling af gylle lever op til kravet.

Samlet vurdering for BAT

Det eksisterende vilkår om at redegøre for muligheden for renere teknologi i forbindelse med tilsyn vurderes stadig at være relevant, og bibeholdes derfor.

Odder Kommune vurderer, at det er godtgjort, at driften af dette husdyrhold, under opfyldelse af de stillede vilkår og lovgivningen i øvrigt, forebygger og begrænser forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for denne ejendom og derved opfylder definitionen på BAT i § 14.

3.15 Driftsforstyrrelser eller uheld

Odder Kommune vurderer, at udarbejdelse af en beredskabsplan for ejendommen er et nødvendigt redskab til at minimere risikoen for uheld på bedriften.

Der er indsat et nyt vilkår (B) om, at der skal foreligge en beredskabsplan og et vilkår (B) om tjek for kabelbrud på gyllebeholderne, begge af hensyn til driftssikkerheden.

Hjemlen er § 40 stk 2 nr. 5:

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

Bedriften har i februar 2015 udarbejdet en fyldestgørende beredskabsplan.

3.16 Egenkontrol

Vilkårene til egenkontrol skal både sikre, at ansøger holder øje med bedriftens miljøforhold, og at de øvrige vilkår kan kontrolleres af tilsynsmyndigheden.

De eksisterende vilkår (A) om egenkontrol vedrørende diverse registreringer, støj og lugt bibeholdes derfor. Dog undlades kravet om opgørelse af energi- og vandforbrug, da det ikke er knyttet til vilkår. Desuden udgår kravet om skriftlig journalføring, idet redegørelsen vil kunne afgives mundtligt ved tilsyn, med mindre kommunen beder om andet.

Også kravet om måling af lugtemission udgår, da det ikke er knyttet til vilkår om emissionsgrænser.

Vilkår der udgår:

Forbrug af foder, energi og vand opdelt i de typer, der er nævnt i tabel.

Det vedlagte skema – bilag 2 – kan anvendes til journalen. Journalen skal senest 1. april hvert år indsendes til Odder Kommune.

Dokumentation for vilkårene om lugt skal ske i form af måling af emissionen af lugt og beregning af lugtkoncentrationen i omgivelserne. Måling og beregning skal udføres af et laboratorium, som tilsynsmyndigheden har anerkendt. Svinebruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

3.17 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Odder Kommune vurderer, at at tiltag såsom rengøring af stalde er nødvendige for at undgå forureningsfare ved ophør, og at der skal stilles et nyt vilkår (B) for at sikre dette.

Vilkåret stilles med hjemmel i § 40 stk. 2 nr. 2:

- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.

Der gøres desuden opmærksom på, at der fra 7. januar 2013 er kommet nye krav i forbindelse med dyreholdets ophør (§ 43 i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1283/2014):

§ 43. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurenet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
- 3) situationer omfattet af § 33, stk. 3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

3.18 Samlet konklusion

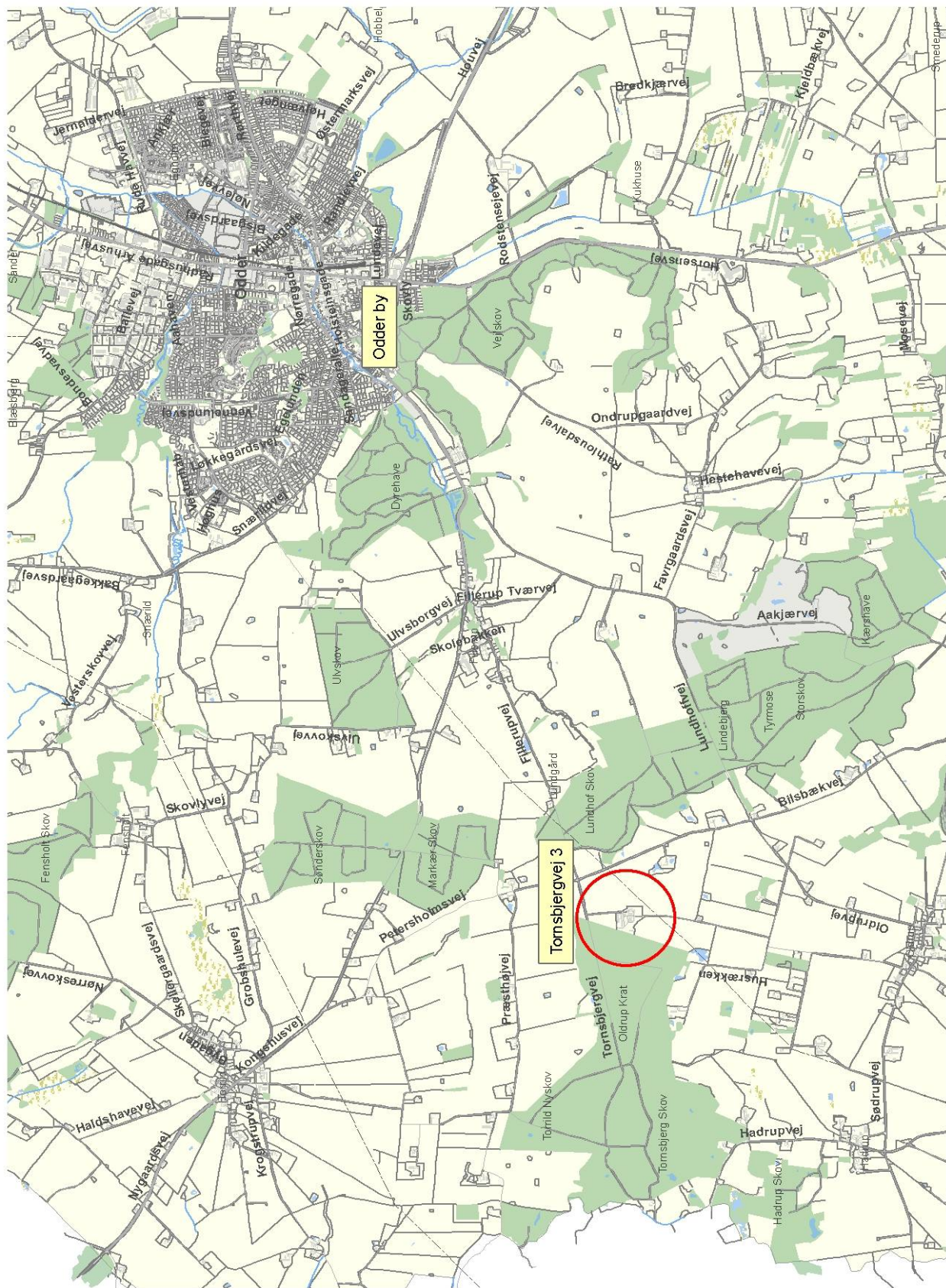
På baggrund af ovenstående vurderer Odder Kommune, at driften af ejendommens dyrehold er ajourført i lyset af den teknologiske udvikling, når de opstillede vilkår overholdes.

3.19 Lovgrundlag

Der er anvendt følgende lovgrundlag:

- Lov nr. 1486 af 04.12.2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
- Bekendtgørelse nr. 1283 af 08.12.2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
- Lov nr. 951 af 03.07.2013 om naturbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 408 af 01.05.2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 853 af 30.06.2014.

Bilag 1. Beliggenhed



Bilag 2. Situationsplan



- 1 Stuehus
- 2 Fodermesterbolig
- 3 Lager/garage
- 4 Lager
- 5 drægtige søer
- 6 drægtige søer
- 7 drægtige søer
- 8 drægtige søer
- 9 Foderlade
- 10 Maskinhus
- 11 Lager
- 12 Drægtige søer
- 13 Farestald
- 14 Gyllebeholder sløjfet og fjernet
- 15 Gyllebeholder 1600 m³

Bilag 3. Total deposition af ammoniak

Naturpunkter – NH3 dep. beregning i skema 55721.

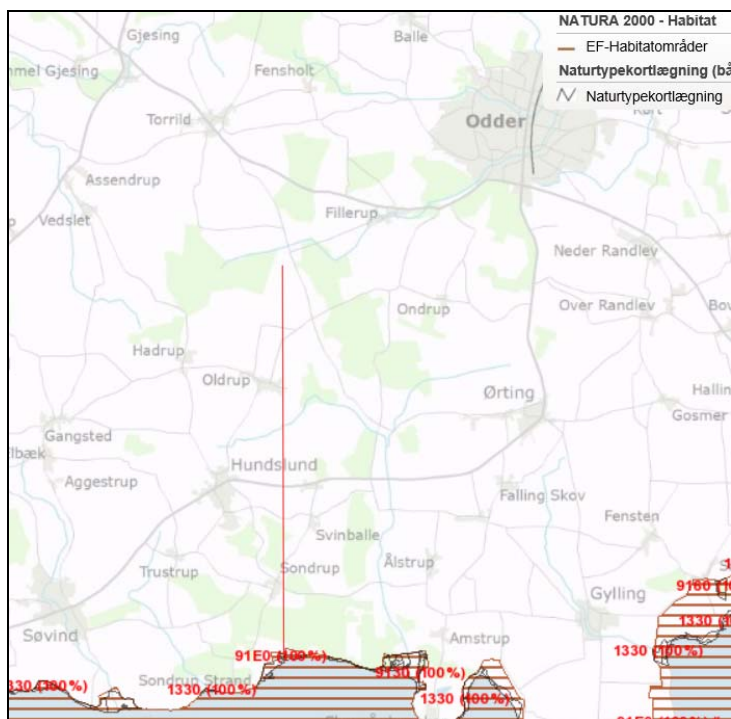
Her vises det relevante naturpunkt, som skemaet har beregnet deposition for.

Det er det nærmeste kategori 2 naturpunkt, beliggende nord for Ørting, der udgøres af et overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Området ligger ca. 1,2 km sydøst for staldanlægget.



Det nærmeste kategori 1 punkt ligger inde i habitatområde nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave. Her ligger bl.a. områder med naturtyperne 7230 Riggær og 91E0 Elle-askeskov, som er ammoniakfølsomme. Habitatområdet ligger 7,6 km syd for staldanlægget.



Ammoniak depositionskrav

	Kategori 1 Ammoniakfølsom natur type i Natura 2000	Beregnet totaldep. til Kat. 1	Kategori 2	Beregnet totaldep. til Kat. 2	Dep. krav overholdt
Totaldepositionskrav Kg N/ha/år	0,2 - 0,7		1,0		
Afstand fra stald	7,6 km Rigkær 7230 Elle-askeskov 91E0 (9100)	Ikke beregnet	1,2 km Naturtype: overdrev	0,0 Kg N/ha	ja

Natura 2000 område nr. 56 – Horsens Fjord, havet øst for og Endelave.

Naturtyperne er defineret i Naturstyrelsens kortlægning af udpegningsgrundlaget for Natura2000 planlægningen:

http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis_naturplaner2011 eller
<http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-nst>

Bilag 4. Ejers BAT redegørelse (Modtaget fra LMO af 26. november 2014, samt redegørelse fra foderkonsulenten af 11. november 2014.)



Odder Kommune

Horsens
Direkte tlf.
Mobil
Mail

26. november 2014
7658 7542
23316380
app@lmo.dk

BAT-redegørelse i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse for produktionen på Tornsbjergvej 3, Odder

For at beregne BAT niveauet for produktionen på Tornsbjergvej 3, er følgende skemaer fra it-ansøgningssystemet Skema ID 55721 anvendt:

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-186909	Førestald
ST-186910	Drægtighedsstald
ST-186911	Smågrise og slagtesvin

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
SvSo09	Årso, førestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1089	76,35
		Ansøgt	1089	76,35
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individual opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	225	36,55
		Ansøgt	225	36,55
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	864	140,36
		Ansøgt	864	140,36
SvSo02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	600	11,57
		Ansøgt	600	11,57

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

StaldID	Godt/pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipløbsdr	Evt. vægt (kg)/ælder (mnd.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-186909	Nej	SvSo09	Nudrift	1089	240			0,00	76,35
			Ansøgt	1089	240			0,00	76,35
ST-186910	Nej	SvSo01	Nudrift	225	175			0,00	36,55
			Ansøgt	225	175			0,00	36,55
		SvSo07	Nudrift	464	302			0,00	75,38
			Ansøgt	464	302			0,00	75,38
		SvSo02	Nudrift	600	120	60,00	107,00		11,57
			Ansøgt	600	120	60,00	107,00		11,57
ST-186911	Nej	SvSo07	Nudrift	400	312			0,00	64,98
			Ansøgt	400	312			0,00	64,98
Sum			Nudrift					264,83	
			Ansøgt					264,83	
Ændring alle produktioner:									0,00

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

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 løger (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og løger (kgN/år)
ST-186909	SvSc09	980,10	927,09	53,01	5,41%	0,00	0,00	0,00	927,09
		980,10	927,09	53,01	5,41%	0,00	0,00	0,00	927,09
ST-186910	SvSc01	565,71	446,94	118,77	20,99%	0,00	0,00	0,00	446,94
		565,71	446,94	118,77	20,99%	0,00	0,00	0,00	446,94
	SvSc07	1166,63	1099,35	67,28	5,77%	0,00	0,00	0,00	1099,35
		1166,63	1099,35	67,28	5,77%	0,00	0,00	0,00	1099,35
SvSi02	183,26	150,98	32,28	17,61%	0,00	0,00	0,00	150,98	
	183,26	150,98	32,28	17,61%	0,00	0,00	0,00	150,98	
ST-186911	SvSc07	1005,71	947,72	58,00	5,77%	0,00	0,00	0,00	947,72
		1005,71	947,72	58,00	5,77%	0,00	0,00	0,00	947,72
Sum	Nudrift	3901,41	3572,08	329,34		0,00	0,00	0,00	3572,08
	Ansøgt	3901,41	3572,08	329,34		0,00	0,00	0,00	3572,08

Beregning af BAT- niveau NH3 Eksisterende stalde

DE	Kg P / DE	Kg P	Staldtype	Årssøer/prod. slagtesvin	faktor	NH3 BAT
76,35	23,0	1756,05	farestier	1089	0,75	816,75
36,55	23,0	840,65	Løbeafd. Individ.	225	1,75	391,50
140,36	23,0	3228,28	Drægtige søer løs	864	2,11	1823,04
11,57	20,5	237,19	Polte (60-107) delv	600	0,255323 (0,36*)	153,19
264,83		6062,16				3184,48

* vægtkorrektion

Referenceligning

$$(107-60) \cdot (13,01 + 0,177 \cdot (107+60)) = 2000,743$$

=>

$$0,36 \cdot 2000,743 / 2821 = 0,255323$$

NH3 i skema uden tiltag

⇒ Difference i forhold til vejledende BAT-standard

⇒ Svarende til

3572,08 kg N

387,6 kgN

10,85 %

P i skema uden tiltag

⇒ Difference i forhold til vejledende BAT-standard

⇒ Svarende til

6152,98 kg P

90,82 kg P

1,48 %

Årlig omkostning til BAT er det laveste beløb i forhold til

Max 100 kr pr kg N reduceret svarende til 387,6 kg N * 100 kr/kg N

38.760 kr

Eller

Max 50 kr pr årssøer hhv 8 kr pr produceret slagtesvin (32-107 kg) svarende til

1089 årssøer x 50 kr pr årssøer (=54.450,-)

+

8 kr pr produceret slagtesvin (32-107 kg) x 600 slagtesvin * 0,79 (% differencen i

korrektionsfaktor) (= 3.795,-)

=

58.242 kr

Proportionalitet

I Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" står der i afsnit 2, at Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdierne ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca 100 kr pr kg reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen af BAT. Derudover er der lagt til grund, at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca 50 kr.pr. årsso, hhv 8 kr pr produceret slagtesvin (32-107 kg)

I forhold til at vurdere proportionalitet er der yderligere i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelse ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" er der i afsnit 2.1 *Anvendelse af emissionsgrænseværdierne* under overskriften "fastlæggelse af emissionsgrænseværdier for eksisterende dele af anlægget, der ikke gennemgribende renoveres" angivet:

".. For det antal dyr der fortsat skal produceres i eksisterende dele af anlægget, som ikke renoveres, fastlægges et emissionsniveau for de eksisterende dele af anlægget ud fra en konkret vurdering af det teknisk og økonomisk opnåelige i det konkrete anlæg. ... Kommunalbestyrelsen bør dog altid foretage en konkret vurdering af det teknisk og økonomisk opnåelige i det konkrete anlæg, forinden de i tabel 2 fastlagte emissionsgrænseværdier anvendes..."

I en række afgørelser fra NMKN fremgår det bl.a. af nævnets bemærkninger til retsgrundlaget:

" Efter husdyrbruglovens § 103, stk. 3, gælder reglerne i loven og regler udstedt i medfør af loven på

bestående husdyrbrug, som er omfattet af en miljøgodkendelse efter § 33 eller påbud efter § 41, jf.

§ 41 a og § 41 b, i lov om miljøbeskyttelse. Husdyrbrugloven finder anvendelse fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen finder grundlag for at revurdere husdyrbrugets godkendelse. Det er alle reglerne i loven og regler udstedt i medfør af denne, der finder anvendelse i forbindelse med revurdering efter miljøbeskyttelseslovens § 41 a og § 41 b, medmindre disse bestemmer andet.

Det følger af husdyrbruglovens § 41, stk. 1, at tilsynsmyndigheden først kan ændre vilkårene i en godkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 39, når der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen. Efter § 17 i godkendelsesbekendtgørelsen (⁶Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer), jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 11, § 12 og § 16 i husdyrbrugloven regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Tilsynsmyndigheden skal foretage den første af disse regelmæssige revurderinger, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden første gang blev godkendt, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 3.

Af husdyrbruglovens § 41, stk. 3, fremgår, at tilsynsmyndigheden skal meddele påbud eller forbud efter § 39 i de tilfælde, som er nævnt i § 40, stk. 2. Af husdyrbruglovens § 40, stk. 2, fremgår, at påbud eller forbud mod fortsat drift skal meddeles, hvis

1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,

2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,

3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,

4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller

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

Kommunens afgørelse om revurdering skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige

godkendelse enten skærpes ved påbud, eller hvor kommunen ikke finder anledning til at skærpe vilkårene, jf. husdyrbruglovens § 39, jf. § 41. "

og videre står der i afgørelserne under nævnets bemærkninger:

"Som det fremgår af ovenstående gennemgang af retsgrundlaget skal der i forbindelse med en afgørelse om revurdering navnlig tages stilling til, om husdyrbruget fortsat begrænser forureningen mest muligt under anvendelse af BAT. I denne vurdering indgår, om husdyrbruget begrænser ammoniakemissionen mest muligt under hensyn til, hvad der er teknisk og økonomisk muligt at gennemføre i husdyrbrugets staldanlæg."

Ud fra ovenstående er der for revurderingen af miljøgodkendelsen for produktionen på Tornsbjergvej 3 i Odder Kommune udarbejdet en beregning af omkostninger i forbindelse med at indføre mulige tiltag til at reducere ammoniakfordampning fra anlægget, samt reduktion i fosfor ab dyr. Omkostningerne for at indføre tiltag sammenholdes med en årlig omkostning hertil på max. 38.760 kr for reduktion af ammoniakfordampning eller i alt 58.242 kr for at indføre BAT.

I det efterfølgende er følgende tiltag til reduktion af ammoniakfordampning beskrevet i forhold det konkrete anlæg – honorering af BAT ved at reducere ammoniakfordampningen med 387,6 kg N – og hvilke omkostninger der vil være forbundet hermed:

Gylleforsuring

Rensning, kemisk og biologisk

Overdækning gyllebeholder

Gyllekøling

Foder

I forhold til fosfor ab dyr er det eneste nuværende virkemiddel at reducere fosforindholdet i foderet. Dette er tilsvarende beskrevet i nedenstående.

Slutteligt i dokumentet er der redegjort for BAT i forhold til ressourcer, management, staldsystem, husdyrgødning og udbringningsteknik.

Såfremt der er spørgsmål til beregningerne er du velkommen til at kontakte mig – jeg træffes bedst på mail eller på mobiltelefon.

Med venlig hilsen



Annette Pihl Pedersen
Konsulent

Gylleforsuring

Ved etablering af gylleforsuring ses en effekt på 68 % reduktion af ammoniakfordampningen. Hvis 387,6 kg N ugør 68 % betyder det at stalde der skal kobles på et gylleforsuringsanlæg som minimum skal have en fordampning på 560 kg uden andre tiltag til reduktion af ammoniakfordampning for at kunne honorere BAT

Stald	NH3	Reduktion, kg	DE
Farestald	927,09	630	76,35
Løbe-drægtighed	1697,27	1154	123,5
Drægtighed gl. stald	947,72	644	94,72
	3572,08	2428	264,83

Omkostninger i forhold til antal DE der skal kobles på forsuringsanlægget. Årlige omkostninger er fra MST teknologiblad.

Farestalden 76,35 DE:

155.671 kr /630 kg N = 247 kr pr kg N

Hvis omkostningen alene skal dække de 387,6 kg N svarer det til en pris på 401,- kr /kg N reduceret

Løbe- drægtighedsstald 123,5 DE:

171.686 kr /1.154 kg N = 148 kr pr kg N

Hvis omkostningen alene skal dække de 387,6 kg N svarer det til en pris på 442,- kr /kg N reduceret

Den gamle bygning – drgt stald 94,72 DE:

171.868 kr /644 kg N = 266 kr pr kg N

Hvis omkostningen alene skal dække de 387,6 kg N svarer det til en pris på 443,- kr /kg N reduceret

I alt 264,83 DE:

227.709 kr /2.428 kg N = 93,78 kr pr kg N

Hvis omkostningen alene skal dække de 387,6 kg N svarer det til en pris på 587,- kr /kg N reduceret

Det vil ikke være proportionalt at etablere gylleforsuring i en eller flere staldafsnit.

Biologisk / kemisk luftrensning

387,6 kg N ammoniak svarer til 10,85 % af den samlede NH₃ fordampning fra anlægget uden andre tiltag til at reducere ammoniakfordampning.

De to nordligste stalde er begge etableret uden loftsrum. Der er etableret ovenlyspladder i taget, således at energiforbruget til belysning minimeres. Det betyder samtidig at etablering af rensning besværliggøres hvis bygningen skal ombygges til at kunne bære en renser.

387,6 kg N svarer til	
41% af NH ₃ i farestalden	76,35 DE
85% af NH ₃ i løbeafdelingen	36,55 DE
34% af NH ₃ i drægtighedsafdelingen	75,38 DE
40% af NH ₃ i den gamle stald	64,98 DE

Årlige omkostninger aflæst i tabel 2 i mst teknologiblاد for kemisk luftrensning (farestalden)

57.648 kr/387,6 kg N = 148 kr/kg N

83.071 kr/387,6 kg N = 214 kr/kg N

Årlige omkostninger aflæst i tabel 5 i mst teknologiblاد for kemisk luftrensning (løbe-drægtig)

56.245 kr/387,6 kg N = 145 kr/kg N

80.223 kr/387,6 kg N = 206 kr/kg N

Årlige omkostninger aflæst i tabel 2 i mst teknologiblاد for biologisk luftrensning (farestalden)

57.901 kr/387,6 kg N = 149 kr/kg N

123.201 kr/387,6 kg N = 317 kr/kg N

Årlige omkostninger aflæst i tabel 5 i mst teknologiblاد for biologisk luftrensning (løbe-drægtig)

56.965kr/387,6 kg N = 146 kr/kg N

Det vil ikke være proportionalt at etablere luftrensning i en eller flere staldafsnit.

Overdækning af gyllebeholder

På ejendommen er der to gyllebeholdere i funktion.

gyllebeholder	Effekt af overdækning
Gyllebeholder 3000 m ³ fra 1994 placeret i landzone	126,24 kg N
Gyllebeholder 1600 m ³ fra 1988	65,38 kg N

Økonomiske konsekvenser ses af tabel 2 i mst teknologiblاد

Gyllebeholder	DE	Årlig omkostning	Kr/kg N
Gyllebeholder 3000 m ³ fra 1994 placeret i landzone	147	12.944	102
Gyllebeholder 1600 m ³ fra 1988	78	11.255	172

Etablering af overdækning af de to gyllebeholdere vil ikke i sig selv kunne reducere 387,6 kg N.

Det vil ikke være proportionalt at etablere overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere.

Gyllekøling

Ved maximal effekt af gyllekøling kan der reduceres ca 30% af NH₃ fordampningen. For at reducere 387,6 kg NH₃ skal der derfor være en fordampning på 1292 kg N før etablering af ammoniakreducerende tiltag.

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-186909 farestald	SvSo09	980,10	927,09	53,01	5,41%	0,00	0,00	0,00	927,09
		980,10	927,09	53,01	5,41%	0,00	0,00	0,00	927,09
ST-186910 løbe-/ drægtig heds stald	SvSo01	565,71	446,94	118,77	20,99%	0,00	0,00	0,00	446,94
		565,71	446,94	118,77	20,99%	0,00	0,00	0,00	446,94
	SvSo07	1166,63	1099,35	67,28	5,77%	0,00	0,00	0,00	1099,35
		1166,63	1099,35	67,28	5,77%	0,00	0,00	0,00	1099,35
SvSI02	183,26	150,98	32,28	17,61%	0,00	0,00	0,00	150,98	
	183,26	150,98	32,28	17,61%	0,00	0,00	0,00	150,98	
ST-186911 drigt st	SvSo07	1005,71	947,72	58,00	5,77%	0,00	0,00	0,00	947,72
		1005,71	947,72	58,00	5,77%	0,00	0,00	0,00	947,72
Sum	Nudrift	3901,41	3572,08	329,34		0,00	0,00	0,00	3572,08
	Ansøgt	3901,41	3572,08	329,34		0,00	0,00	0,00	3572,08

Som det ses af ovenstående giver det ikke tilstrækkelig reduktion alene at etablere gyllekøling i farestalden da ammoniakfordampningen fra dette staldafsnit er 927,09 kg og 30 % heraf er 278,12 kg.

I løbe/drægtighedsstalden er der uden tiltag en samlet ammoniakfordampning på 1697,27 kg NH₃. 387,6 kg NH₃ svarer til en reduktion på 22,8%.

Etablering af gyllekøling i løbe/drægtighedsstalden vil betyde at alle dyrene skal ud af stalden mens arbejdet pågår. Det betyder at der vil være udgifter enten til leje af en anden stald + transport af dyr eller at besætningen afvikles for derefter at starte op igen efter endt arbejde. En besætning er først i fuld drift igen ca 2,5 år efter indsættelse af de første nye dyr.

For at kunne etablere gyllekølingen skal alt inventar afmonteres og flyttes ud. Eksisterende spaltegulv løftes af og ud af bygningen. Dernæst etableres gyllekølingen, hvorefter først spaltegulvet og dernæst inventaret remonteres i stalden. Dette arbejde skønnes at vare 1½-2 mdr og udgiften til af og remontering af spaltegulv og inventar svarer til ca 1/3 stipladspris. Gns. prisen for en stiplads ses i "Grundlag for den beregnede smågrisenotering – juni 2012"

175 stipladser søer individuelt opstaldet x 18.000 = 3.150.000 kr
 362 stipladser søer løsdrift x 18.000 = 6.516.000 kr
 120 stipladser polte x 3325 = 399.000 kr
 I alt 10.065.000

1/3 af denne pris 3.355.000
 Afskrevet direkte uden hensyntagen til rente over 30 år 111.833 kr pr år
 For at reducere ammoniakfordampningen med 387,6 kg N 288 kr pr kg N reduceret

Hertil kommer udgiften til

- opstaldning af dyr i lejet stald samt transport eller drifttab ved afvikling og indkøring af ny besætning over 2,5 år svarende til ca 1 års dækningsbidrag 689 årssøer x 5000 kr = 3,5 mill kr
- selve gyllekølingsanlægget med løbende driftsomkostninger

Etablering af gyllekøling i eksisterende bygninger er ikke proportionalt med effekten.

Fodertiltag – reduktion i g råprotein pr FE

Ved at reducere søernes indtag af råprotein kan N af dyr reduceres og dermed ammoniakfordampningen.

I teknologiblad vedr. reduktion af ammoniakfordampning vedr reduceret tildeling af råprotein er der angivet to niveauer for reduktion af råprotein.

Niveau 1

Dette niveau er fastlagt til 133 g råprotein pr FE under følgende forudsætninger
 1484 FE pr årssø
 26,7 fravænnede grise pr årssø
 7,3 kg fravænningsvægt

For at tilpasse dette råproteinniveau til normsættet 2012/13 som skemaet er indsendt med svarer det til et råprotein indhold på 129,5 g råprotein pr FE under følgende forudsætninger
 1535 FE pr årssø
 27,5 fravænnede grise pr årssø
 7,4 kg fravænningsvægt

Niveau 2

Dette niveau er fastlagt til 128 g råprotein pr FE under følgende forudsætninger
 1484 FE pr årssø
 26,7 fravænnede grise pr årssø
 7,3 kg fravænningsvægt

For at tilpasse dette råproteinniveau til normsættet 2012/13 som skemaet er indsendt med svarer det til et råprotein indhold på 124,6 g råprotein pr FE under følgende forudsætninger
 1535 FE pr årssø
 27,5 fravænnede grise pr årssø
 7,4 kg fravænningsvægt

Søerne i produktionen bliver i dag fodret med 2 blandinger med diegivningsblanding hhv drægtighedsblanding. Søerne er opstaldet i en stald uden loftsrum og har derfor mange kvm der skal varmes op og det kræver yderligere foder til vedligehold og derved et højere foderforbrug end de 1484 FE pr årssø. I 2002 blev den eksisterende kostald ombygget til løbe og drægtighedsstald hvor der blev indrettet med EFS foderstationer og dynamiske grupper. Bl.a. på grund af bygningens dimensioner var denne indretning ikke optimal og der blev ændret indretning til små stabile grupper med fodring direkte på det faste gulv. Med gulvfodring kan dyrene ikke fodres individuelt og derved er det sværere at fodre restriktivt samtidig med at alle dyr sikres tilstrækkeligt foder. For at de svageste dyr i gruppen også får tilstrækkeligt foder gennem hele drægtigheden vil der være et højere foderforbrug end de 1484 FE pr årssø der er forudsat i teknologibladet.

Vedlagt: Redegørelse for øget foderforbrug ved det eksisterende foderprincip, af foderkonsulent Peter Mark Nielsen.

For at reducere råprotein i blandingerne så langt ned at de svarer til niveau 1 og 2 og samtidig sikre tilstrækkelig foderforsyning til de drægtige søer, vil det derfor være nødvendigt at ændre indretningen således at der kan fodres restriktivt og individuelt. Ændring til en ædeboks pr sø, som giver denne mulighed, er ikke muligt i eksisterende rammer, da der ikke er tilstrækkeligt areal

til etablering af krybbe og boksareal samtidig med at der skal overholdes krav til indretning med andel fast gulv og passager på min 3 m. EFS har vist sig ikke fungere i den pågældende bygning.

Ombygning og nødvendig tilbygning ved ændring til system med ædeboks pr so vurderes at koste 70% af ny pris for en stiplads.

464 stipladser søer løsdrift x 18.000 = 8.352.000 kr

70 % svarer til 5.846.400 kr

Ammoniakfordampning ved niveau 1 og 2

niveau	Råprotein /FE	FE pr årsso	Frav. /årsso	Frav vægt	Type 2 korr	NH3 reduktion
1	133	1484	26,7	7,3	0,978136	
2	128	1484	26,7	7,3	0,930912	
Korr 1	129,5	1535	27,5	7,4	0,978136	119,08
Korr 2	124,6	1535	27,5	7,4	0,930853	363,41

Med reduktion af råprotein til niveau 2 kan BAT-niveauet ikke honoreres da der med ændret fodring ikke reduceres 387,6 kg NH3

Prisen på 5.846.400 kr afskrevet over 30 år for at reducere 363,41 kg NH3 betyder en pris på 536 kr pr kg reduceret N.

Ændret foderprincip og reduktion i råprotein indholdet til niveau 1 og 2 jvf teknologibladet er ikke proportionalt.

Reduktion af fosfor ab dyr

Ved at reducere søernes indtag af fosfor i foderet kan P ab dyr reduceres.

Søerne i produktionen bliver i dag fodret med 2 blandinger med diegivningsblanding hhv drægtighedsblanding. Der er tilsat fytase til blandingerne der øger optageligheden af det naturlige fosfor i foderet således at foderets indhold af mineralsk fosfor kan reduceres. Fosfor mængden pr årssø afhænger af blandingsindhold af fosfor og af dyrenes foderforbrug.

Søerne er opstaldet i en stald uden loftsrum og har derfor mange kvm der skal varmes op og det kræver yderligere foder til vedligehold og derved et højere foderforbrug end de 1535 FE pr årssø der er normsættet for beregningerne i det indsendte skema. I 2002 blev den eksisterende kostald ombygget til løbe og drægtighedsstald hvor der blev indrettet med EFS foderstationer og dynamiske grupper. Bl.a. på grund af bygningens dimensioner var denne indretning ikke optimal og der blev ændret indretning til små stabile grupper med fodring direkte på det faste gulv. Med gulvfodring kan dyrene ikke fodres individuelt og derved er det sværere at fodre restriktivt samtidig med at alle dyr sikres tilstrækkeligt foder. For at de svageste dyr i gruppen også får tilstrækkeligt foder gennem hele drægtigheden vil der være et højere foderforbrug end de 1535 FE pr årssø der er forudsat i normen.

Vedlagt: Redegørelse for øget foderforbrug ved det eksisterende foderprincip, af foderkonsulent Peter Mark Nielsen.

For at reducere fosfor ab dyr og samtidig sikre tilstrækkelig foderforsyning til de drægtige søer vil det derfor være nødvendigt at ændre indretningen således at der kan fodres restriktivt og individuelt. Ændring til en ædeboks pr sø som giver denne mulighed er ikke muligt i eksisterende rammer da der ikke er tilstrækkeligt areal til etablering af krybbe og boksareal samtidig med at der skal overholdes krav til indretning med andel fast gulv og passager på min 3 m. EFS har vist sig ikke fungere i den pågældende bygning.

Ombygning og nødvendig tilbygning ved ændring til system med ædeboks pr sø vurderes at koste 70% af ny pris for en stiplads.

464 stipladser søer løsdrift x 18.000 = 8.352.000 kr
70 % svarer til 5.846.400 kr

Ammoniakfordampning ved niveau 1 og 2

niveau	Råprotein /FE	FE pr årssø	Frav. /årssø	Frav vægt	Type 2 korr	NH3 reduktion
1	133	1484	26,7	7,3	0,978136	
2	128	1484	26,7	7,3	0,930912	
Korr 1	129,5	1535	27,5	7,4	0,978136	119,08
Korr 2	124,6	1535	27,5	7,4	0,930853	363,41

Prisen på 5.846.400 kr afskrevet over 30 år svarer til en årlig omkostning på mere end 194.880 kr hvilket ikke kan anses for proportionalt.

Energiforbrug

Der er undertryksventilation i alle stalde.

Alle farestalde inklusive ventilationsanlæggene vaskes efter hvert hold. Drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt. Herved fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. I løbe-/kontrolstalden er der lys fra kl. 05 – 17. I farestaldene er der lys fra kl. 07 – 17. Ved løbende udskiftning af lysstofrør anvendes der lavenergilystofrør (LED).

Alle stalde er isolerede.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vandforbrug

Vandbesparelse er opnået ved at placere drikkeventiler over krybberne og under krybbernes overkant. Hos de drægtige søer er der opsat drikke kopper for at minimere vandspildet.

Farestaldene sættes i blød før vask med højtryksrensere og koldt vand.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme, og om nødvendigt tilkaldes service.

Management

BAT indenfor 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:

Der føres journal over udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons gødsning. Der er udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med APV.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene. Der er serviceaftale på rottebekæmpelse.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes i arbejdstiden på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke typer arbejdsopgaver, de skal udføre.

Farestaldene vaskes rutinemæssigt efter hvert hold. Løbe-/drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt – primært i varme perioder, så dyrene ikke bliver kolde, da staldene aldrig er helt tomme. I kolde perioder er luftfugtigheden så høj, at vandet ikke kan bortventileres hurtigt nok.

Gyllen udbringes som hovedregel ikke på søn- og helligdage, og der køres ikke op til beboelsesejendomme på lørdage. Gyllen suges direkte fra gyllebeholderne.

Gyllen udsluses som hovedregel hver 14. dag. Aldrig om lørdage samt søn- og helligdage. På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Bedste staldsystem

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for søer, løbeafdelingen og drægtighedsstalden:

- Fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal

Staldsystemer for søer, farestalden:

En boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand- og gødningskanal, eller
- et udskylningssystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningssskakter samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Endvidere findes der 5 BAT-byggeblade:

- Køling af kanalbund + linespil (Drægtige søer)
- Faresti med delvist spaltegulv (Diegivende søer)
- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (Slagtesvin)
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund (Slagtesvin)
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft (Slagtesvin)

BREF-dokumentet konkluderer, at farestalde med bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanal ikke er BAT – mens et fuldspaltet gulv er det, hvis det er af plast eller metal. På dette punkt er der ikke overensstemmelse mellem BREF-dokumentet, BAT-byggebladene og www.husdyrgodkendelse.dk.

Det samlede anlæg indeholder kun stalde med delvis spaltegulve med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der udsluses gylle hver 2. uge, og normalt aldrig i tidsrummet fredag eftermiddag til og med søndag samt på helligdage.

På baggrund heraf, må vi antage, at de eksisterende stalde lever op til BAT.

Foder

I den eksisterende miljøgodkendelser er der ikke pålagt restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Der anvendes fasefodring med to blandinger – en diegivningsblanding og en drægtighedsblanding

Tabel 1 BAT-foder

Indhold af råprotein og fosfor i foder til forskellige dyregrupper og fodringsfaser, som det er fastsat i BREF-referencedokumentet^[1]

Dyregruppe	Fase	Indhold af råprotein (% i foder)	Samlet fosforindhold (% i foderet)
Søer	Drægtighed	13 – 15 %	0,43 – 0,51 %
	Diegivning	16 – 17 %	0,57 – 0,65 %

Fodringen og foderindholdet er på niveau med BAT jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Husdyrgødning

Da anlægget på Tornsbjergvej 3 er indrettet med delvist fast gulv i alle staldafsnit produceres der gylle og ingen fast husdyrgødning. Gylle udsluses til gyllebeholder syd for eksisterende stalde. Når denne gyllebeholder er tæt på at være fyldt flyttes indholdet til gyllebeholder placeret i landzone sydvest for anlægget.

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning), og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af Husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække (regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage), udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle), krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur, krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter, krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha, krav til efterafgrøder), hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker kun på hverdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødningen på bedriftens arealer.

Anders Moseholt

Tornbjergvej 3
8350 Hundslund

Søften

Direkte tlf.

Mobil

Mail

11. november 2014

8728 2558

2148 0899

pmn@lmo.dk

Gulvfodring af drægtige søer

Gulvfodring til drægtige søer kan generelt ikke anbefales da det giver et højere foderforbrug, og flere slagsmål omkring fodring med følgende skader på dyrene og dermed lavere dyrevelfærd.

I VSP meddelelse nr 484 er der testet gulvfodring imod biofix fodring, der er givet 0,3 FEs₀/dyr/dag i gruppen med gulvfodring, og til trods for dette er der fundet større udsving i søernes huld ved faring.

Problemet med gulvfodring er udover et øget foderspild at der ikke er mulighed for at fodre søerne efter huld, men derimod give en samlet mængde til hele gruppen, i dette tilfælde ca. 50 søer, på denne måde vil de rangstærke søer holde de svage søer væk fra foderet indtil de stærke søer er mætte.

For at begrænse den negative effekt på dyrene og dermed deres velbefindende, er det nødvendigt at øge den gennemsnitlige fodertildeling så der også bliver nok til de svage søer.

Udover den øgede tildeling i drægtighedsperioden vil der også være behov for at genopbygge huldet på de tynde søer i perioden i fare og løbe stald. En voksen so har en foderudnyttelse der gør at der skal 4-5 FEs₀ til at lave et kg tilvækst, derfor vil en so der har tabt sig 20 kg i drægtighedsperioden have behov for en meget høj foderstyrke for at blive en normal og velfungerende so inden hun igen skal indsættes i en flok med drægtige søer.

Det er desuden velkendt at magre søer har øget risiko for skuldersår, så alene for at undgå dette er det nødvendigt med en højere foderstyrke i et staldsystem med gulvfodring af de drægtige søer.

Alt i alt vil det ikke være muligt at opnå et lavt foderforbrug i besætninger uden individuel fodring, når der skal tages hensyn til dyrenes velfærd.

Venlig hilsen



Peter Mark Nielsen
Svinekonsulent

Tjekliste til beredskabsplanen

Almindelig fornuft og omtanke... udbedes.

Alarmering:

- Hvordan alarmeres der: Ring til Ander først.... Jan eller Linda
- Hvordan underrettes de øvrige ansatte på virksomheden: Telefonkæde
- Er der en intern telefonliste på dem, der skal have besked: Ja
- Hvem underretter pårørende. Kun Anders Moseholt
- Er der en adresseliste over pårørende. Nej
- Hvordan orienteres politi og presse. Kun Anders Moseholt

Evakueringsplan:

- * Hvem er på arbejdspladsen lige nu. Via samtale
- * Hvor er de placeret. Via samtale
- * Hvor mødes man. Anders kontor
- * Hvor og hvordan organiseres førstehjælp og krisehjælp. På stedet eller Anders Kontor

Undervisning af personale:

- I hvilket omfang skal de ansatte have kendskab til beredskabsplanen, førstehjælp og krisehjælp. Fuld kendskab
- Hvem står i givet fald for undervisningen. Individuelt – møder og kursus
- Er der behov for øvelser. nej

Plan:

/ hvor er flugtvejene se billeder

/ hvor er slukningsudstyret se billeder

/ hvor findes elinstallationer se billeder

/ hvor er førstehjælpskassen Anders Kontor

/ hvem har ansvaret for kontrol og vedligeholdelse af sluknings- og sikkerhedsudstyr, her under korrekt skiltning. Anders Moseholt

Krisehjælp

- Hvordan reagerer en kollega i krise. Tilbydes professionel hjælp
- Hvordan skal håndtere en kollega, der er kriseram. Professionel hjælp tilbydes til begge

