



Revurdering af miljøgodkendelse  
af svinebruget  
Gadholtvej 36  
9300 Sæby

*I medfør af Lovbekg. nr. 1486 af  
4. december 2009 om miljøgodken-  
delse m.v. af husdyrbrug*

*Dato for gyldighed  
**25. november 2013***



# INDHOLDSFORTEGNELSE

---

Indholdsfortegnelse .....	0
Datablad .....	1
<b>1 Afgørelse og generelle forhold.....</b>	<b>2</b>
<b>2 generelle forhold.....</b>	<b>6</b>
2.1 Baggrund for revurderingen .....	6
2.2 Offentlighed.....	6
2.3 Gyldighed .....	6
2.4 Retsbeskyttelse og revurdering.....	6
<b>3 Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>7</b>
3.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation .....	7
<b>4 Gødningsproduktion og -håndtering .....</b>	<b>9</b>
4.1 Gødningstyper og opbevaring.....	9
<b>5 Forurening og gener fra husdyrbruget.....</b>	<b>10</b>
5.1 Ammoniakemission .....	10
5.2 Lugt, støv, støj og affald.....	13
<b>6 Udbringningsarealer.....</b>	<b>14</b>
6.1 Udbringningsarealerne .....	14
<b>7 Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>14</b>

## DATABLAD

---

Titel:	Revurdering af miljøgodkendelse
Miljøgodkendelse der revurderes:	Miljøgodkendelse af 1. juni 2005 fra daværende Sæby Kommune. Sagsnr. 05/5158
Dato for revurdering:	25. november 2013
CVR-nr:	20881275
CHR-nr:	37505
Ejendomsnummer:	813-183987
Matr. nr:	11a m.fl. Den Sydlige Del, Understed
Adresse:	Gadholtvej 36, 9300 Sæby
Ansøger:	Jørgen Gadensgaard, Gadholtvej 36, 9300 Sæby. Tlf. 9846 5005 / 4016 5005 Mail: <a href="mailto:Joergen@gadensgaard.dk">Joergen@gadensgaard.dk</a>
Konsulent:	LandboNord, Allan K. Olesen, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Tlf. 9624 2579. mail: <a href="mailto:ako@landbonord.dk">ako@landbonord.dk</a>
Kommunens sagsbehandler:	Anne Marie Henriksen. Telefon: 9845 6272 Mail: <a href="mailto:anmh@frederikshavn.dk">anmh@frederikshavn.dk</a>
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 <a href="mailto:tf@frederikshavn.dk">tf@frederikshavn.dk</a> <a href="http://www.frederikshavn.dk">www.frederikshavn.dk</a>

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om revision af miljøgodkendelse til husdyrbrug på ejendommen Gadholtvej 36, 9300 Sæby. Revurderingen er et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af 1. juni 2005 og er gældende fra dags dato.

**Følgende vilkår udgår af miljøgodkendelsen:**

Vilkår fra godkendelsens afsnit 1.2:

Svinefarmen tillades drevet med et dyrehold på 8.775 slagtesvin, 6 ammekøer med opdræt, på maksimalt 249,8 DE

Reglerne i Energi- og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere eventuelle ændringer skal overholdes

Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og under tilbørlig hensyntagen til omgivelserne

Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg, således at spild ikke kan finde sted

Vilkår fra godkendelsens afsnit 1.4:

Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald

Efter kørsel på offentlige veje skal disse hurtigst muligt rengøres omhyggeligt

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt

Bekæmpelsesmidler og tom emballage herfra skal opbevares forsvarligt i et separat aflåst rum, eller skab

Farligt affald samt øvrigt affald, skal bortskaffes i henhold til Sæby Kommunes affaldsregulativer

Vilkår fra godkendelsens afsnit 1.6:

Mistanke om eller konstateret forekomst af rotter skal straks anmeldes til kommunen

Vilkår fra godkendelsens afsnit 1.7:

Spildevandet fra staldene skal ledes til gyllesystemet

**Vilkår der udgår af miljøgodkendelsen - fortsat:**

Vilkår fra godkendelsens afsnit 1.8:

Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt

Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt

Sæby Kommune vil som tilsynsmyndighed på, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal derfor altid være adgang for de personer der af tilsynsmyndigheder er bemyndiget til at udføre tilsyn.

**Følgende vilkår meddeles som påbud til husdyrbruget:**

- A: Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med tabel 1 og 2. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.
- B: Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning eller andre forhold uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører en overskridelse af det tilfaldte maksimale antal DE.
- C: Driften af gyllekølingsanlægget skal dokumenteres i en logbog. Logbogen skal indeholde oplysninger serviceaftaler, kontrolrapporter, oplysninger om evt. driftsstop mm. Logbogen skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- D: Gulvtypen i staldafsnittet med fuldspalte skal være ændret til drænet gulv med spalter (33/67) inden oktober 2014
- E: Den totale mængde kvælstof ab dyr pr. år for **slagtesvin** må maksimalt være på 19.751 kg N pr år.

Den totale mængde kvælstof pr. år beregnes efter følgende formel: antallet af slagtesvin X ((FEsv pr produceret gris X g råprotein/FEsv)/6250 - ((afgangsvægt - indgangsvægt) X 0,0296 g N pr. kg tilvækst))

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

**FORUDSÆTNINGER FOR FODERVILKÅR**

Parameter	Slagtesvin
Antal	8.775
Indgangsvægt	33,0 kg
Afgangsvægt	102,0 kg
FE pr kg tilvækst	2,80
G råprotein/FE	147,4 g

- F: Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede slagtesvin
  - Gennemsnitlige vægtintervaller(indgangs- og afgangsvægt) for slagtesvin
  - Foderforbrug pr. kg. tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr FE i foderblandingerne for slagtesvin
- G: Krav til totaldeposition til kategori 1 natur skal være opfyldt senest 22 år efter meddelelsen af denne afgørelse eller ved afvikling af svineproduktionen. Såfremt husdyrbruget foretager godkendelsespligtige om udvidelser eller ændringer inden da, skal der foretages en konkret vurdering i forhold til opfyldelse af krav til totaldeposition.

**Begrundelse for vilkår der udgår samt nye vilkår:**

Den første del af vilkår 1.2 (om dyreholdets størrelse og sammensætning) udgår og erstattes af vilkår A og B.

De resterende vilkår der udgår vedrører forhold, der i dag er reguleret af den generelle lovgivning på området. Der er således ikke grund til, at de står som vilkår i selve miljøgodkendelsen.

Der tilføjes et nyt vilkår C om at driften af gyllekølingsanlægget skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndighederne gennem en logbog. Vilkåret er tilføjet med henblik på at sikre virksomhedens egenkontrol samt tilsynsmyndighedens kontrol og fordi der ikke indgik et tilsvarende vilkår i den gældende miljøgodkendelse

Vilkår D, E, Fog G stilles i forhold til anvendelse af BAT samt i forhold til overholdelse af totaldepositionskrav til kategori 1- natur.



## 2.1 BAGGRUND FOR REVURDERINGEN

---

Husdyrbruget er omfattet af miljøgodkendelse af 1. juni 2005 meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Det fremgår af husdyrgodkendelseslovens § 103, stk 3, at regler i medfør af husdyrgodkendelsesloven endvidere finder anvendelse på bestående husdyrbrug omfattet af en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, fra det tidspunkt hvor kommunen finder grundlag for at revurdere husdyrbrugets godkendelse.

Det er kommunens vurdering, at forurening fra husdyrbrugets ikke går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Miljøgodkendelsen omfatter en række nye vilkår. Nye vilkår er meddelt som påbud efter husdyrgodkendelsesloven § 39, jf. § 41, stk. 3 og dermed ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Der er stillet tidsfrister for opfyldelse af en række af de nye og/eller ændrede vilkår.

I forbindelse med revurderingen er vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse videreført i det omfang de fortsat er relevante. En række vilkår er opdateret og/eller omformuleret så de er tidssvarende. Derudover er en række vilkår fjernet, idet det er vurderet, at de ikke længere er relevante. Det kan f.eks. være vilkår om forhold, der i dag er omfattet af generelle regler på området.

## 2.2 OFFENTLIGHED

---

Indledningen af revurderingen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 24. juni 2013.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne første annoncering.

Udkast til afgørelse om revurdering blev den 1. november 2013 sendt i partshøring til ansøger. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 22. november 2013. Ansøger havde ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

## 2.3 GYLDIGHED

---

Hvis miljøgodkendelsen af 1. juni 2005 ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Reglerne fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 78b.

Krav til totaldeposition skal være opfyldt senest 22 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis husdyrbruget foretager godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser inden da, skal der foretages en konkret vurdering i forhold til opfyldelse af krav til totaldeposition.

## 2.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

---

Nye vilkår i denne godkendelse meddeles som påbud med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 39, jf. § 41. De nye vilkår er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Den næste regelmæssige revurdering skal således foretages senest i 2023.

### 3.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det godkendte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af tabel 1 og tabel 2.

TABEL 1 OVERSIGT OVER EJENDOMMENS SVINEPRODUKTION

Produktions- og staldtype	Vægtgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	33-102	7.575	1.895	189,95
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	33-102	1.200	300	30,09
<b>Ialt</b>	-	<b>8.775</b>	<b>2.195</b>	<b>220,04</b>

TABEL 2 OVERSIGT OVER EJENDOMMENS KVÆGPRODUKTION

Produktions- og staldtype	Vægt-/aldersgrænser	Afgræsning, uden for udbringningsarealet	Antal årsdyr/prod. dyr	DE
Ammekøer, dybstrøelse (hele arealet)	400-600 kg	8 mdr.	6 årsdyr	3,75
Avlstyr, st. race Dybstrøelse (hele arealet)		8 mdr.	1 årsdyr	0,56
Opdræt, st.race Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	8 mdr.	1 Årsdyr	0,27
Opdræt, st.race. Dybstrøelse (hele arealet)	6-27 mdr.	8 mdr.	3 årsdyr	1,5
Tyrekalve, st.race Dybstrøelse (hele arealet)	40-220 kg	8 mdr.	3 Prod.	0,35
Ungtyre, st.race Spaltegulvbokse	220 – 440 kg	8 mdr.	3 Prod.	0,75
<b>Dyreenheder i alt</b>	-	-	-	<b>7,18</b>

Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet nedenstående emissionsniveau for ammoniak for svineproduktionen i ejendommens eksisterende stalde.

TABEL 3 TABEL 2 BEREGNING AF AMMONIAKEMISSION EFTER MILJØSTYRELSENS VEJLEDEDE STANDARDVILKÅR

Dyretype	Antal	Vægtinterval	Vejl. emission, Kg N/gris	Korrigeret emission, Kg N/gris	Emission i alt, kg N
Slagtesvin, drænet gulv (33/67)	3.575	33-102	0,40	0,361	1.290
Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	1.200	33-102	0,31	0,280	336
Slagtesvin, Fuldspaltegulv	4.000	33-102	0,45	0,406	1624
<b>I alt</b>	<b>8.775</b>	-	-		<b>3.250</b>

Miljøgodkendelsen fra 2005 er baseret på en screening til ikke VVM-pligt af daværende Nordjyllands Amt. Det indgik som en forudsætning i såvel screeningen som den efterfølgende miljøgodkendelse, at der skulle etableres gyllekøling i såvel nye som eksisterende slagtesvinestalde. Gyllekøling indgik med en ammoniakreduktion på 30 %.

Idet der dermed ikke er tale om et frivilligt tiltag, men et pålagt krav om reduktion af ammoniaktab skal effekten af de krævede reduktionstiltag indgå i beregningen af BAT. Det er Frederikshavn Kommunes vurdering, at det er det "skrappeste" krav der skal gælde i forhold til beregning af BAT-niveauet. Det vil sige enten Miljøstyrelsens vejledende krav på 3.250 kg N/ha pr år eller niveauet ved 30 % reduktion af emissionen som følge af gyllekøling. Med udgangspunkt i de staldtyper, vægtgrænser, gyllekøling etc. der indgik som forudsætning i screening og miljøgodkendelse fra 2005 svarer det til en emission fra svineproduktionen på ca. 2.624 kg N/år.

Hertil skal lægges N-emission fra kødkvægproduktionen. Idet ammekvæg med opdræt er opstaldet i eksisterende stalde med dybstrøelse og er på græs i 8 måneder om året vurderes det, at der ikke er relevante eller proportionale teknologiske muligheder for reduktion af ammoniakemissionen fra kvægproduktionen. Emissionen herfra sættes derfor til den faktiske emission svarende til ca. 16 kg N/år.

Den samlede emission fra ejendommen Gadholtvej 36 i forhold til bedst anvendelig teknologi må derfor maksimalt være 2.624 + 16 kg svarende til i alt 2.640 kg N/år.

Den faktiske emission fra produktionen er ifølge IT-ansøgning med skema ID 55130, version 3 på 2.332 kg N/år. Kravet til anvendelse af bedst tilgængelig teknik vurderes dermed som værende opfyldt.

## 4 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

---

### 4.1 GØDNINGSTYPER OG OPBEVARING

---

I nedenstående tabel 4 ses en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

TABEL 4 PRODUCERET, MODTAGET OG AFSAT HUSDYRGØDNING

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	19.750	4.455	220,03
Kvæggylle	21	4	0,25
Dybstrøelse	220	27	2,14
<b>I alt til udbringning</b>	<b>19.991</b>	<b>4.486</b>	<b>222,42</b>

Ejendommens husdyrgødning opbevares i eksisterende gylletank på 1.700 m<sup>3</sup>. Tanken er senest kontrolleret i 2008 uden bemærkninger.

### 5.1 AMMONIAKEMISSION

I forbindelse med revurdering af en miljøgodkendelse skal bekendtgørelsens krav til totaldeposition af kvælstof være opfyldt, indenfor en frist der fastlægges konkret i den enkelte sag. Kravene til totaldeposition af kvælstof fremgår af bilag 3 (tabel 3) i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af m.v. af husdyrbrug. Kravene til totaldeposition omfatter de såkaldte kategori 1- og kategori 2-naturområder.

Kommunen har foretaget en vurdering af naturområderne i området omkring husdyrbruget og lavet beregninger af totaldepositionen til en række naturområder. Nedenstående figur viser beliggenheden af den nærmeste kategori 1 natur omkring husdyrbruget. Beregning af totaldeposition til disse naturområder fremgår af den efterfølgende tabel.



FIGUR 1 PUNKTER HVORTIL DER ER BEREGNET N-DEPOSITION. DEN GRØNNE SKRIVERING VISER NATURA2000-OMRÅDET. ALLE TRE MARKEREDE PUNKTER ER OVERDREV BELIGGENDE I N2000-OMRÅDE, OG DERMED KATEGORI 1 NATUR.

TABEL 5 BEREGNING AF TOTALDEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATUR

Pkt.	Naturtype	Totaldeposition, kg N/ha/år
1	Overdrev i N2000-område. Kategori 1-natur	2,2
2	Overdrev i Natura2000-område. Kategori 1-natur	5,2
3	Overdrev i N2000-område. Kategori 1-natur	2,9

Kravene til totaldeposition fremgår af bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Det fremgår heraf, at ved en revurdering, skal totaldepositionskravet være opfyldt efter en frist, som fastlægges konkret i den enkelte sag. Forhold vedr. kumulation og afgræsning indgår når kravet til den endelige deposition skal fastlægges.

#### Kumulation

Kravet til totaldeposition afhænger af antallet af andre husdyrbrug i område, således at jo flere husdyrbrug der er i nærheden, desto skrappere bliver kravet. Antal andre husdyrbrug i området er opgjort efter kriterierne i tabel 3, bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Indenfor en afstand af op til 1.000 m fra de aktuelle naturarealer er der ikke umiddelbart ejendomme der opfylder størrelseskriterierne jf. tabel 3 i bekendtgørelsens bilag 3. I en afstand af ca. 1,9 km fra Gadholtvej 36 ligger en minkfarm med 5.000 årstæver samt 70 ammekøer med opdræt. Idet antallet af mink-DE skal indgå med en faktor 5, svarer ejendommens minkproduktion alene til 833 DE. Ejendommen skal dermed indgå i kumulation, hvis den giver anledning til en påvirkning med over 0,3 kg N/ha. Kommunen har oprettet en scenarieberegning for denne produktion og beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N/ha til naturområderne ved Gadholtvej 36. Minkfarmen skal dermed ikke indgå i kumulation.

#### Afgræsning

Kravet til totaldeposition kan lempes hvis husdyrbruget med henblik på naturpleje af den påvirkede natur foretager afgræsning eller en kombination af afgræsning og slæt som skønnes netto at fjerne kvælstof fra naturområdet. Det er en forudsætning, at de afgræssende dyr er en del af det pågældende husdyrbrug. I givet fald ændres kravene til totaldeposition fra henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha til henholdsvis 0,3, 0,5 og 1,0 kg N/ha.

Ammekvægproduktionen på ejendommen Gadholtvej 36 afgræsser naturarealerne umiddelbart nord for ejendommen, herunder de konkrete kategori 1 naturtyper. Ifølge ansøger og dennes konsulent tilskudsfordres dyrene ikke i den periode de afgræsser de pågældende arealer. Det er Frederikshavn Kommunes vurdering, at idet der ikke anvendes tilskudsfordring vil dyrene netto fjerne kvælstof (i form af tilvækst) fra arealerne.

#### Krav til totaldeposition og muligheder for at overholde kravet

På baggrund af ovenstående vedrørende kumulation og afgræsning er det Frederikshavn Kommunes vurdering, at kravet til totaldeposition til kategori-1 naturtyperne umiddelbart nord for ejendommen skal sættes til 1,0 kg N/ha/år.

Det fremgår af tabel 5 at husdyrbruget ikke opfylder kravet til en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha/år. Der er således beregnet en totaldeposition på op til 5,4 kg N/ha/år. I forbindelse med den seneste udvidelse af produktionen blev der stillet vilkår om gyllekøling i såvel nye som eksisterende staldanlæg. Det indgår således i de konkrete beregninger af N-depositionen, at der er etableret gyllekøling i alle staldafsnit til slagtesvin.

Ansøger og dennes konsulent har lavet en række beregninger af effekt og driftsøkonomi ved mulige tiltag til reduktion af ammoniakemissionen (udover gyllekøling) - se tabel 6.

TABEL 6 BEREGNING AF EFFEKT OG OMKOSTNINGER VED MULIGE TEKNOLOGISKE MULIGHEDER FOR REDUKTION AF AMMONIAKEMISSION

Tiltag	Samlet NH <sub>3</sub> -tab fra stald og lager ved valgt tiltag	Pris pr kg reduceret N <sup>1)</sup>	Pris pr slagtesvin	Opfyldes kravet til totaldep ved tiltag?
Ingen (dog gyllekøling)	2.487	-	-	Nej
Forsuring i staldanlæg	1.100	244	40	Nej
Kemisk luftrensning, 20 % delrensning	1.420	152	19	Nej
Overdækning af gylletank	2.334	172	3	nej

<sup>1)</sup> Incl. værdi af sparet N

Udover de tiltag der fremgår af tabel 6 er der mulighed for at reducere ammoniaktabet gennem forbedret fodereffektivitet (FE/kg tilvækst) eller reduceret proteinindhold i foderet. De aktuelle normtal (planperioden 2013-2014) for fodring af slagtesvin (32-107 kg) er 2,86 FE/kg tilvækst og 147,4 g råprotein/FE.

Ansøger har redegjort for, at der anvendes hjemmeblandet foder på ejendommen. Foderet er bl.a. baseret på anvendelsen af eget korn. I det proteinindholdet i korn varierer fra år til år, er det vanskeligt at binde sig til en lavere proteinprocent i foderet der rækker ud over det enkelte år. I forhold til fodereffektivitet der gennem de seneste år gennemført E-kontrol på ejendommen der viser et forbrug på ca. 2,80 FE/kg tilvækst. På den baggrund er ammoniaktabet fastlagt efter en reduktion af proteinindholdet fra 2,86 til 2,80 FE/kg tilvækst.

Der er ikke i miljøgodkendelsen fra 2005 stillet vilkår om fodereffektivitet eller proteinindhold i foderet. Normtal på daværende tidspunkt (2004-2005) var 2,86 FE/kg tilvækst med 157,4 g råprotein/FE. Alene som følge af den generelle udvikling mod anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknologi er der således sket i reduktion af råproteinindholdet i foderet svarende til 10 g/FE.

Et af staldafsnittene til slagtesvin er indrettet med fuldspaltegulv. Som følge af nye dyrevelfærdsmæssige krav til opstaldning af slagtesvin skal dette staldafsnit senest i 2015 ændres til en gulvtype hvor min 1/3 af arealet er fast eller drænet gulv. Ændringen af staldtype fra fuldspalte til drænet gulv med spalter (33/67) indgår som et af elementerne til at reducere ammoniakemissionen og der stilles vilkår i forhold til det. Det bemærkes, at ved bygningsmæssige ændringer, der udspringer af lovkrav til dyrevelfærd, kan kravet til totaldeposition overskrides. Det forudsætter dog, at ændringerne begrænses til det nødvendige for opfyldelsen af de dyrevelfærdsmæssige krav. I det konkrete tilfælde er der alene tale om ændring af gulvprofil fra fuldspalte til drænet gulv + spalter (33/67) for 4.000 slagtesvin. På den baggrund er det kommunens vurdering, at ændringerne er begrænset til det nødvendige med henblik på opfyldelse af de dyrevelfærdsmæssige krav.

#### Tidsfrist for opfyldelse af krav til totaldeposition

Kommunen skal i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen fastlægge en tidsfrist for hvornår kravet til totaldeposition skal være opfyldt. På baggrund af ansøgers tekniske og økonomiske redegørelse er det Frederikshavn Kommunes vurdering, at der ikke umiddelbart er tekniske løsninger, der kan opfylde det samlede krav til totaldeposition og som samtidig er proportionale.

Ændring af staldgulv i ét staldafsnit (fra fuldspalter til drænet gulv + spalter) samt en mindre forbedring i fodereffektiviteten (fra 2,85 til 2,80 FE/kg tilvækst) vurderes som proportionale, men er ikke nok

til at kravet til totaldeposition er overholdt. Der stilles vilkår i forhold til ændring af staldgulv samt forbedret fodereffektivitet.

Frederikshavn Kommune har i vurderingen af proportionalitet for totaldeposition til kategori 1 natur taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens arbejde med fastlæggelse af emissionsgrænseværdier for BAT. Herunder Miljøstyrelsens notat: "Vurdering af proportionalitet" der er udarbejdet af Fødevareøkonomisk Institut og NIRAS Konsulenterne.

For slagtesvin har Miljøstyrelsen fastlagt BAT-emissionskravet ud fra det princip, at enkeltteknologier der overstiger ca. 100 kr pr kg reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen. Herudover er det lagt til grund, at meromkostningerne for landmanden ikke bør overstige ca. 8 kr pr produceret slagtesvin. Det fremgår af tabel 6 at ingen af de undersøgte teknologiske løsninger opfylder Miljøstyrelsens proportionalitetsmæssige kriterier i forhold til BAT.

Det fremgår ligeledes af tabel 6, at ingen af de undersøgte tiltag vil medføre, at kravet om en totaldeposition på max. 1,0 kg N til kategori 1 natur er overholdt. Overholdelse af et totaldepositionskravet på 1,0 kg N/ha/år vil kræve at den samlede N-emission fra stald og lager reduceres til mindre end 570 kg N. Det svarer til en reduktion på min. 93 %. På baggrund af ovenstående, vurderes det ikke realistisk eller proportionelt at virksomheden vil kunne overholde depositionskravet til kategori 1 natur i forbindelse med den aktuelle revurdering, hvor der som udgangspunkt ikke foretages ændringer i staldanlæg eller dyrehold.

Det fremgår af Miljøstyrelsen vejledning, at idet de teknologiske muligheder indenfor proportionalitetsprincippet ved selve revurderingen må antages at være fuldt udnyttet, skal der ved fastsættelse af frist for opfyldelse af det fulde totaldepositionskrav tages udgangspunkt i den forventede levetid for staldanlægget. Det betyder, at i sådanne tilfælde skal totaldepositionskravet som udgangspunkt først opfyldes helt, når de godkendte staldanlæg er udtjent. I den forbindelse skal staldanlæggets størrelse og fleksibilitet indgå i vurderingen. Såfremt der er tale om et større staldanlæg af høj kvalitet og/eller staldanlæg der i høj grad er fleksibelt i forhold til anvendelsen, vil fristen således kunne forlænges i op til 30 år efter staldanlæggenes etablering svarende til typisk 22 år efter den 1. revurdering.

Ansøger har redegjort for at anlægget forventes at have en restlevetid på 20-25 år, idet det dog ikke kan fastsættes endegyldigt. Staldanlægget til slagtesvin er opført af flere omgange og senest udvidet og renoveret i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2006. Der er tale om et større, solidt staldanlæg der er fleksibelt i forhold til anvendelsen.

På baggrund af miljøstyrelsens vejledning, ansøgers proportionalitetsberegninger i forhold til anvendelse af ny teknik, det forhold at der allerede i dag er installeret gyllekøling i staldanlægget samt ansøgers redegørelse for anlæggets forventede restlevetid vurderes det, at der kan gives en frist på 22 år til opfyldelse af totaldepositionskravet.

Såfremt husdyrbruget inden da søger om godkendelsespligtige udvidelser eller ændringer skal der dog foretages en ny vurdering i forhold til overholdelse af totaldepositionskravet.

## **5.2 LUGT, STØV, STØJ OG AFFALD**

---

Hovedparten af vilkårene vedrørende lugt, støv, støj og affald fra den gældende miljøgodkendelse er fortsat relevante og gældende for husdyrproduktionen. En række af vilkårene bortfalder dog, idet de pågældende områder er omfattet af generelle regler på området.

Det bemærkes, at der ikke er hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at kræve beskyttelsesniveauerne for lugt, jf. bilag 3 overholdt i forbindelse med en revurdering. Idet der ikke sker ændringer eller udvidelser af husdyrproduktionen i forbindelse med denne revurdering, forventes der imidlertid heller ikke ændringer i lugtniveauet.



## 6 UDBRINGNINGSAREALER

---

### 6.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

---

I forhold til anvendelsen af husdyrbrugets arealer er det kommunens vurdering, at der ikke er tale om en væsentlig forurening hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse. Endvidere at forureningen ikke er væsentligt større, end det som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

I forhold til anvendelsen af bedst tilgængelig teknik (BAT) er det kommunens vurdering, at anbefalingerne fra BREF-dokumentet er udmøntet i generelle regler for udbringning af husdyrgødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det bemærkes at der i forbindelse med en revurdering ikke er hjemmel til at foretage habitatvurdering eller til at kræve husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer overholdt. Ligeledes er der ikke hjemmel til at kræve en arealgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16. Det skyldes at § 16 alene angår arealer der anvendes til afsætning af husdyrgødning omfattet af tilladelse eller godkendelse efter lovens §§ 10, 11 eller 12.

## 7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

---

Det væsentligste formål med revurderingen er, at det løbende sikres at husdyrbrugets indretning og drift er baseret på bedst tilgængelig teknik (BAT). BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation hertil.

I forhold til fosfor er der ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier beregnet et niveau på 4.510 kg P ab lager for slagtesvineproduktionen. Det fremgår af ansøgningen at slagtesvineproduktionen giver anledning til et samlet fosforindhold ab laget på 4.455 kg P/år. Bedriften lever dermed op til BAT for så vidt angår fosfor.

Kommunen vurderer samlet set at bedriften lever op til BAT for så vidt angår husdyrbrugets indretning og drift.