



DAN GØDNING A/S  
Møllebugtvej 7  
7000 Fredericia

16-12-2014  
Sags id.: 12/1338  
Sagsbehandler:  
Dorte Lindbjerg  
KS: Ninna Johnsen

## Revurdering af miljøgodkendelse

til produktion af op til 100. 000 tons flydende gødning samt oplag af råvarer og færdigvarer med et samlet oplag på maksimum 65. 000 tons hos Dan Gødning A/S, Møllebugtvej 7, 9 og 11.

**Ejendommen:** Møllebugtvej 7, 9 og 11  
**Matr. nr.:** Møllebugtvej 7, matr. nr.: 3910ø, Fredericia Stadsjorder  
Møllebugtvej 9, matr. nr.: 391nø Fredericia Stadsjorder  
Møllebugtvej 11, matr. nr.: 3910a Fredericia Stadsjorder

**CVR-nr.:** 13495173  
**P-nr.:** 1000574684

## Sammendrag

Der meddeles miljøgodkendelse til produktion af flydende gødning op til 100. 000 tons og et samlet oplag af råvarer og færdigvarer på maksimum 65.000 tons. Produktionen foregår på Møllebugtvej 11. På de to øvrige matrikler, er der udelukkende tale om oplag.

Dan Gødning producerer kunstgødning til erhverv og detailhandel og har i den forbindelse større oplag af råvarer og færdigvarer.

Virksomheden har miljøgodkendelse til produktion af op til 100.000 tons flydende gødning.

Dan Gødning A/S har januar 2012 overtaget virksomheden Univar Møllebugtvej 9 (M9), som har en eksisterende miljøgodkendelse til oplag af kemikalier. Derudover



har virksomheden miljøgodkendelser for hver af matriklerne på Møllebugtvej 7 (M7) og Møllebugtvej 11 (M11) og tilhørende tillægsgodkendelser.

Virksomheden har d. 24. januar 2012 søgt om tillægsmiljøgodkendelse til at opføre en hal på Møllebugtvej 9. Hallen skal anvendes til påfyldning af gødning på dunke til detailhandel.

D. 24. august 2012 modtog Fredericia Kommune en ansøgning om tillægsgodkendelse af oplag af 2000 tons svovlsyre samt 6 tanke af 25 m<sup>3</sup> til færdigvarer på Møllebugtvej 9.

D. 8. oktober 2012 modtog Fredericia Kommune en ansøgning om oplag af op til 30.000 tons gødningsprodukter. Produkterne skal opbevares i 5 tanke, der etableres på Møllebugtvej 9. Produkttyperne er de samme, som Dan Gødning opbevarer på Møllebugtvej 7.

Fredericia Kommune har sendt et udkast til miljøgodkendelse d. 4. november 2013. Dan Gødning sendte d. 24. februar 2014 kommentarer til udkastet. Ved møde d. 10. april 2014 blev parterne enige om, de ændringer, der skulle fortages i udkastet. Referatet af dette møde fremgår af sagsakterne. Desuden skulle virksomheden bl.a. sende endelige kloaktegninger inden den endelige miljøgodkendelse kunne gives.

Dan Gødning sendte d. 21. oktober 2014 en ændret ansøgning, idet Dan Gødning har ændret deres projekt. Ændringen indebærer at ansøgning af 24. august 2012 ændres til udelukkende at omfatte 135 tons svovlsyre, der opbevares i nyetableret tank på Møllebugtvej 9, samt etablering af 3 yderligere tanke af 25 m<sup>3</sup> til færdigvarer på Møllebugtvej 11 (dvs. i alt 9 tanke af 25 m<sup>3</sup>). Desuden frafaldes ansøgning af 8. oktober 2012 om etablering af 5 tanke på Møllebugtvej 9.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at virksomhedens aktiviteter går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsernes meddelelse og virksomheden skal derfor revurderes.

Virksomhedens produktion består udelukkende af fysiske processer og er derfor omfattet af listepunkt D201, ”Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening”, ifølge den gældende godkendelsesbekendtgørelse.

Den revurderede miljøgodkendelse erstatter følgende miljøgodkendelser hvor retsbeskyttelsen er udløbet:

**M7:**

Miljøgodkendelse af 29. februar 1996 af tankanlæg for råvarer til flydende gødning  
Miljøgodkendelse af 29. maj 1996 til udvidelse af tankanlæg for råvarer til flydende gødning

**M9:**

Miljøgodkendelse af 22. oktober 2003.

**M11:**

Miljøgodkendelse af 7. februar 1997 til produktion af 100.000 tons flydende gødning

Virksomheden har følgende miljøgodkendelse på Møllebugtvej 11, som stadig er retsbeskyttet:

- Tillægsmiljøgodkendelse af 27. oktober 2010 for separationsanlæg til oparbejdning af urea.

Vilkårene fra denne godkendelse indarbejdes i den revurderede miljøgodkendelse.

Revurderingen af miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5 § 41 og § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen.

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen findes i ”Miljøteknisk Redegørelse” af 16. december 2014  
Redegørelsen er vedlagt.

I redegørelsen konkluderes det, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

## VVM afgørelse

Virksomheden er omfattet af VVM bekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om de ønskede udvidelser af virksomhedens aktiviteter har en væsentlig virkning på miljøet.

Fredericia Kommune har ved afgørelse af 24. oktober 2012 meddelt ansøger, at projektet/anlægget ikke er VVM pligtigt. Der er ikke indkommet klager inden for

---

<sup>1</sup>. Bekendtgørelse nr. 1510 af 15/12 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

klagefristen. Fredericia Kommune har vurderet at ændringerne af projektet jf. ansøgning af 21. oktober 2014 ikke medføre en øget miljøbelastning i forhold til det grundlag afgørelsen af 24. oktober 2012 er truffet på.

Virksomheden skal inden den 15. januar 2015 have etableret 2 brøndringe på udløbsbrønden ved østlig udkørsel jf. vilkår 28, etableret væskestandsalarm på sloptank jf. vilkår 24 samt reetableret overkørselsforhøjningen jf. vilkår 25.

## **Kommunens afgørelse**

Fredericia Kommune godkender Dan Gødning A/S efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 41b for reviderede vilkår og § 33 for vilkår relateret til nye aktiviteter. Godkendelsen gives på følgende vilkår:

## **Vilkår**

### **Indretning og drift**

#### **Generelt**

1. Virksomheden må producere op til 100.000 tons flydende gødning og have et samlet oplag af råvarer og færdigvarer på maksimum 65.000 tons.
2. Virksomheden må maksimalt opbevare følgende mængder af UFF-urea og fiskeolie på Møllebugtvej 11:

<b>Produkt</b>	<b>Mængde</b>
UFF- urea	300 t
Fiskeolie	150 m <sup>3</sup>

3. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
4. Virksomheden skal inden d. 31. december 2014 indsende en endelig kloaktegning for Møllebugtvej 9.
5. Anlægget skal altid være bemanded, når der importeres råvarer, eksporteres produkter eller produceres.
6. I tilfælde af brand skal sikres at afløbsventiler, der ikke som udgangspunkt er lukket under normal drift, lukkes med henblik på opsamling af

slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

7. Produktion af svovlsyre skal foregå som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse.

#### **Tanke og rørsystemer**

8. Stationære tankanlæg skal:

- være tætte og i god vedligeholdelsesstand,
- være resistente over for de relevante stoffer og produkter,
- være forsynet med elektronisk niveaupejleudstyr, der gør det muligt at foretage aflæsning og overvågning af væskestanden på en monitor/skærm.

Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger der anvendes til import/eksport fra/til skib skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres råvarer eller produkter i dem.

Tanke, der anvendes til koncentreret svovlsyre, skal desuden være udstyret med tryk/vacuum ventil, tankradar og tørrehætte.

9. Tanke der anvendes til koncentreret svovlsyre skal

- enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller
- isoleres således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

10. Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens kapacitet. Tanke med svovlsyre skal stå i separat overdækket tankgård, der kan modstå svovlsyre.

11. Uden for arbejdstid skal alle ventiler i forbindelse med tankrør være lukkede og en alarm der reagerer på unormal væskestand i lagertankene skal være tilsluttet vagttelefon.

12. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger skal dokumentation for tankanlæggenes, rørenes og slangernes tæthed, egnethed og stand fremsendes til tilsynsmyndigheden.

### ***Tankgårde og befæstede arealer***

13. Befæstede arealer, hvor der håndteres eller opbevares kemikalier, produkter eller flydende affald samt tankgårde, skal være tætte og impermeable over for de relevante stoffer.

14. Alle tætte belægninger og befæstede arealer, gruber, brønde, opsamlingsbassiner og lignende særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

15. Inden de eksisterende tankgårde på Møllebugtvej 9 tages i brug skal tankgårdene gennemgås af en dokumenteret sagkyndig person, som skal vurdere tankgårdens tilstand og vurdere hvilke evt. tiltag, der skal gennemføres for at tankgården bliver tæt og impermeabel over for de relevante stoffer. De tiltag der forslås i vurderingen skal følges og være udført, inden tankgården tages i brug.

Vurderingen samt dokumentation for udførelse af de foreslåede tiltag skal sendes til kommunen. Tilsynsmyndigheden skal acceptere tankgårdens tilstand før ibrugtagelse.

16. Afspærringsventiler i samtlige tankgårde ved forpladsen til hallen på Møllebugtvej 9 og det befæstede areal på Møllebugtvej 11 uden for tankgårdene, skal som udgangspunkt være lukkede, og må kun åbnes ved manuel udledning af regnvand.

17. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden.

18. Forpladsen til hallen på Møllebugtvej 9 må udelukkende anvendes til omlastningsplads og må ikke anvendes til lagerplads.

19. Af- og pålæsning af UFF- urea skal forgå på forpladsen til UFF-lageret.

20. Eventuelt spild i tankgårde og på befæstede arealer skal straks opsamles, og tankgårde og befæstede arealer skal renholdes.

21. Aquadræn på Møllebugtvej 11 ved ind/udkørsel skal have en tilstrækkelig kapacitet til at tilbageholde regnvand på matriklens areal. Aquadræn skal være tilsluttet virksomhedens interne kloaksystem på Møllebugtvej 11.
22. Der skal etableres et sandfang på Møllebugtvej 11, inden regnvandet fra Aquadrænet beskrevet i vilkår 21 ledes til den kommunale regnvandsledning. Sandfanget skal forsynes med akustisk overfyldningsalarm.
23. Sandfanget nævnt i vilkår 22 skal være tilsluttet spildevandsledningen, der er forbundet med samlebrønden lige før sloptank
24. Sloptanken på Møllebugtvej 11 skal etableres med væskestandsalarm, således, at der gives alarm , når 2/3 af kapaciteten er opbrugt. Alarmen skal være etableret senest d. 15. januar 2015. Ved alarm skal sloptanken straks tømmes.
25. Overkørselsforhøjningen, der er etableret i forbindelse med aquadræn ved østlig udkørsel på Møllebugtvej 11 skal reetableres. Reetableringen skal være udført senest. d. 15. januar 2015.
26. Sandfanget på Møllebugtvej 11 skal tømmes minimum en gang pr. år, eller når indholdet af sand/slam udgør max. 50 % af sandfangets opsamlingskapacitet.
27. Samtlige aquadræn skal tømmes efter behov, dog minimum 2 gange årligt.
28. Udløbsbrønden ved østlig udkørsel skal etableres på en sådan måde, at det sikres at regnvand og spild fra pladsen ikke kan løbe ned i brønden. Efter udløbsbrønden inden udløb til regnvandsledning etableres en afspærringsventil.

### ***Påfyldning af tankbiler***

29. Påfyldning af tankbil skal ske på en af de tre brovægte. Brovægtene skal være etableret i lukket grav med kontrolleret afløb til regnvandsledningen via det interne afløbssystem på Møllebugtvej 11. Graven skal være etableret med fast belægning, der er impermeabel over for de relevante produkter

30. Påfyldning af lastbiler må udelukkende foregå ved tilstedeværelse af en af virksomhedens personale, der er oplært til at styre påfyldningsprocessen, samt under overvågning af chaufføren.

31. Inden påfyldning påbegyndes, skal chaufføren have bekræftet, at den påtænkte udleverede mængde svarer til det bestilte og bilens kapacitet.

### **Import/eksport skib**

32. Under import/eksport fra/til skib skal rør og tank efterses mindst en gang i timen.

33. Under import/eksport skal der altid være mindst tre personer til stede:

- En udpeget ansvarlig person fra skibets besætning, som skal kunne standse losningen, hvis der konstateres en lækage,
- en ansvarlig person for operationen på land, der skal overvåge tankindhold,
- en slangevagt på kaj der skal overvåge tilslutning, pumpning og afrigning. Slangevagten skal kunne betjene nødstop for produktpumper og afspærringsventil.

De tre personer skal være i radiokontakt med hinanden under pumpningen.

### **Støj**

34. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

<b>Område</b> (Se bilag 1)	<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 (8 timer) <b>Lørdag</b> kl. 7-14 (7 timer)  <b>dB(A)</b>	<b>Alle dage</b> kl. 18-22 (1 time) <b>Lørdag</b> kl. 14-18 (4 timer) <b>Søn- og helligdag</b> kl. 7-18 (8 timer)  <b>dB(A)</b>	<b>Alle dage</b> kl. 22-7 (½ time)  <b>dB(A)</b>	<b>Alle dage</b> kl. 22-7 Maksimal værdi  <b>dB(A)</b>
Erhvervsområde (B.E.3) v. skæl	70	70	70	-
Erhvervsområde (B.E.2B)	70	70	70	-



Blandet bolig og erhverv (V.BE.1 og V.BE.2)	55	45	40	55
Boligområder (V.B.1 og V.B.2)	45	40	35	50
Område til offentlige formål (V.O2)	55	45	40	55
Landområde V.L.1(ved bolig)	55	45	40	55

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

### Lavfrekvent støj

35. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overskride følgende værdier:

Anvendelse		A-vægtet lydstrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner o.lign.	Aften/nat: Kl. 18-7	20	85
	Dag: Kl. 7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler o. lign., støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

### Vibrationer

36. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Kl. 7-18	Kl. 18-7
	dB	dB
Boligområder	75	75
Blandede bolig- og erhvervsområder	80	75
Erhvervsområder	85	85

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re.  $10^{-6} \text{ m/s}^2$  med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningsfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

## Luft

Definitioner anvendt i forbindelse med fastsættelse af luftvilkår fremgår af vedlagte appendix A.

37. Virksomhedens samlede bidrag til koncentrationen af følgende stoffer i omgivelserne må ikke overstige følgende B-værdier:

Stof	Aktivitet/anlæg	B-værdi (immissionsgrænse) $\text{mg/m}^3$
CO	Fyringsanlæg	1
NOx	Fyringsanlæg	0,125

Immissionen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1% af tiden. B-værdierne for støv gælder kun for partikler  $< 10 \mu\text{m}$ .

B-værdierne er overholdt ved maksimal belastning, når afkaster er indrettet på følgende måde:

Afkast nr./anlæg	Luftmængde ( $\text{m}^3/\text{time}$ )	Afkasthøjde Over terræn (m)	Lysnings-diameter (m)

Fyringsanlæg max. 4 MW indfyriings effekt	7650	12	0,37
---	------	----	------

38. Virksomheden skal overholde følgende emissionsgrænseværdier

Stof	Aktivitet/anlæg	Emissionsgrænseværdi normal m <sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O <sub>2</sub>
CO	Fyringsanlæg	110
NOx berget som NO <sub>2</sub>	Fyringsanlæg	125

Emissionsgrænseværdierne anses som overholdt, hvis belastningen af den indfyrede mængde er maksimum 50 %. Det kan i enkeltstående tilfælde accepteres, at der sker en overskridelse af emissionsgrænseværdien, hvis det er nødvendig af hensyn til produktionen. Belastningen for den indfyrede mængde må dog i disse tilfælde maksimalt være 70 %.

39. Virksomheden må ikke give anledning til diffuse emissioner af støv. Diffuse emissioner er udledninger der ikke sker via veldefinerede afkast.

### Lugt

40. Driften må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens areal. Virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen må ikke overstige følgende lugtgenekriterier:

Område (se evt. bilag x)	Lugtgenekriterie, C <sub>g</sub> LE/m <sup>3</sup>
Erhvervsområdet	10
Centerområde, det åbne land, boligområde	5




C<sub>g</sub> betegner det maksimale lugtimmissionskontributionsbidrag, der ikke må overskrides. Immissionen skal midles over 1 minut.

### Affald

41. Farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.

## Kemikalier

42. Kemikalier skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.

Flydende kemikalier, der *ikke* har klassificeringen Giftig , Kronisk Sundhedsfare  eller Miljøfare <sup>2</sup>, kan dog opbevares uden overdækning i palletanke i tankgårde og på det befæstede areal på Møllebugtvej 11 og i lille eksisterende tankgård (uden tanke) på Møllebugtvej 9..

Fast kalciumklorid som bulk og UFF-urea må opbevares udendørs på forpladsen til ureahallen på Møllebugtvej 11. Oplaget af kalciumklorid skal være overdækket med en presenning. UFF -urea må udelukkende opbevares i UN godkendte bigbags.

Fast rent urea som bulk må opbevares i ureahallen under tag på Møllebugtvej 11.

43. Tomme urengjorte palletanke må udelukkende opbevares på fast tæt belægning, der er etableret med kontrolleret afløb ved hjælp af afspæringsventil eller pumpebrønd

44. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefonnummer 112.

Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved større spild af olie eller kemikalier.

## Tilsyn og kontrol

45. Så snart det ansøgte er etableret, skal virksomheden give kommunen besked.

Drift af nye aktiviteter må ikke påbegyndes, før kommunen har synet indretningen og fundet den i overensstemmelse med det godkendte.

---

<sup>2</sup> Europaparlamentets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008

46. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår 34 er overholdt, skal der udarbejdes en støjkortlægning, der dokumenterer at støjkravene kan overholdes. Kortlægningen skal baseres på aktivitetsniveauet, der forekommer i perioden marts til maj, hvor anlæg og aktiviteter er i maksimaldrift og skal inkludere alle støjende aktiviteter på virksomheden herunder også kørsel.

Hvis resultatet af kortlægningen viser, at Dan Gødning's aktiviteter medfører overskridelser af grænseværdierne i vilkår 34, skal der sammen med resultatet af kortlægningen foreligge en handleplan for, hvorledes virksomheden vil nedbringe støjniveauet, så støjgrænserne kan overholdes.

Kortlægningen og evt. handleplan skal være Fredericia Kommune i hænde senest 12 måneder fra meddelelse af godkendelsen

47. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Målinger eller beregninger af støj og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

Bestemmelse af stofudledning til luften. Luftemissionsmålinger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til det.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af tilsynsmyndigheden.

Med mindre andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

48. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

### **Egenkontrol**

49. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af alle automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer i tilknytning til tankanlæg og procesudstyr.

Der skal udføres tankinspektioner på alle tanke, der har en størrelse over 6 m<sup>3</sup> og under 200 m<sup>3</sup> efter følgende retningslinjer:

Tankinspektionen skal udføres af uvildigt og dertil kvalificeret firma, som på forhånd er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Inspektion og udarbejdelse af tilstandsrapport udføres efter retningslinjerne, der fremgår af appendix B. Tankene skal dog som minimum inspiceres hvert 5. år, og tanken, der anvendes til opbevaring af koncentreret svovlsyre minimum hvert 3. år

50. Der skal udføres tankinspektioner på alle tanke over 200 m<sup>3</sup> efter følgende retningslinjer.

Tankinspektion skal ledes af en person, som er certificeret til dette arbejde, og inspektionen skal gennemføres ved akkrediterede inspektionsmetoder og personale (f.eks. efter EEMUA 159), der er godkendt af den certificerede inspektør. Inspektionen ved den certificerede tankinspektør skal dokumenteres i en tilstandsrapport, der indeholder:

- Oplysninger om tankdata og inspektionsform
- Alle observationer og målinger
- Samlet vurdering af tankens tilstand
- Anbefaling af reparationer på tanken
- Anbefaling af tidspunkt for næste inspektion

Tankinspektøren bestemmer tidspunktet for næste tankinspektion ud fra tankens tilstand og hvilken produkttype, der opbevares i tanken.

Inspektion af et tankanlæg skal følge den akkrediterede inspektionsmetode og bør som minimum omfatte en gennemgang af følgende anlægsdele

- **Fundament** (bl.a. sætninger, tilslutninger, fundamentsbolte, katodisk beskyttelse, jordringspunkt, og evt. tankpude )
- **Bund** (bl.a. restgodstykkelser, korrosion og form af bund, korrosion af bundpladens kant og evt. varmerør og sump)
- **Svøb** (bl.a. restgods, buler, korrosion, rørtilslutninger, mandehuller og svejsning svøb til bund)
- **Tag** (bl.a. korrosion af tagplader og konstruktion, svejsninger inklusiv svækket svejsning, rørføringer til tag, mandehuller, ventiler (tryk/vacuum ventiler mv), , gelænder, faldsikring,
- **Instrumentering** (f.eks. niveaumålere alarm, temperatur og trykfølere)

51. For alle tanke, hvor der udføres tankinspektion uanset størrelse, skal tankinspektionsrapporten forevises tilsynsmyndigheden efter forlangende.

Hvis der i rapporten er konstaterede skader og tæring er disse straks repareret i henhold til rapportens anbefalinger. Dokumentation for reparation af skader og tæring skal straks sendes til tilsynsmyndigheden, når reparationen er udført

52. For alle tanke, hvor der udføres tankinspektion uanset størrelse, skal tankinspektionsrapporten forevises tilsynsmyndigheden efter forlangende.

Hvis der i rapporten er konstaterede skader og tæring skal disse straks repareret i henhold til rapportens anbefalinger. Dokumentation for reparation af skader og tæring skal straks sendes til tilsynsmyndigheden, når reparationen er udført.

53. Samtlige rørsystemer, der anvendes til koncentreret svovlsyre, samtlige underjordiske rørsystemer samt øvrige rørsystemer, der ligger uden for tankgård, skal tæthedsprøves minimum 1 gang om året. For underjordiske rør skal tæthedskontrollen ske ved brug af vand.

Tæthedskontrollen skal udføres af uvildigt og dertil kvalificeret firma, der skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Rørene skal være tømte for væske inden tæthedsprøvningen går i gang.

Efter reparation kontrolleres, at de pågældende anlægsdele fortsat er tætte.

Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan forlange yderligere tæthedskontrol, hvis det vurderes nødvendigt. Udgifter til tæthedskontrol afholdes af virksomheden.

Resultaterne af tæthedsprøvningen skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

54. Virksomheden skal senest 3 måneder efter at denne afgørelse udarbejde en samlet plan for inspektion af virksomhedens tanke og tilhørende rørledninger

Planen skal indeholde oplysninger om, hvornår og hvordan udvendige og indvendige undersøgelser planlægges gennemført. Inspektionsplanen skal løbende ajourføres.

Planen skal fremvises myndigheden ved forlangende.

55. Der skal føres regnskab over beholdning og påfyldte og aftappede mængder og forbrug for råvaretanke. Kontrollen skal udføres mindst en gang om

måneden og registreres. Registreringen skal vises til miljømyndigheden ved forlangende.

56. Tanke og overjordiske procesrør skal inspiceres visuelt mindst en gang om dagen (på arbejdsdage) for lækager.

57. Virksomheden skal løbende foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:

- belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer og gulve,
- gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- tankgårde.

og minimum 1 gang om året skal der ske eftersyn af en uvildig sagkyndig mht. fuger og revner.

58. Tankgården, der anvendes til opbevaring af koncentreret svovlsyre, skal udover kravene i 56 minimum hvert 3. år gennemgås af en dokumenteret sagkyndig person, der er forud godkendt af tilsynsmyndigheden. Den sagkyndige skal vurdere tankgådens tilstand og vurdere hvilke evt. tiltag, der skal gennemføres for at sikre at tankgården er tæt og impermeabel over for de relevante stoffer. De tiltag der forslås i vurderingen skal straks udføres

Vurderingen af tankgården og dokumentation for de udførte reparationer skal sendes til kommunen senest 4 uger fra, at vurderingen er udført.

Tilsynsmyndigheden kan kræve en tilsvarende vurdering af øvrige tankgårde på virksomheden. Dog højst en gang hvert 3. år.

Virksomheden skal anmelde uheld eller tilløb hertil til tilsynsmyndigheden snarest muligt efter hændelsen. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden inden en nærmere angiven frist nærmere redegør for hændelsen og for de foranstaltninger, virksomheden har gennemført for at sikre, at en lignende hændelse ikke gentages.

59. Fyringsanlægget skal efterses og dyserne renses efter behov dog minimum 1 gang om måneden. Et halv år efter at miljøgodkendelsen er givet, kan virksomheden anmode om at frekvensen revurderes. Den evt. nye frekvens skal beskrives i en procedure, der udarbejdes af virksomheden og godkendes af Fredericia Kommune.

60. Virksomheden skal udarbejde driftsinstrukser for:



- Udledning og kontrol af regnvand fra tankgården til regnvandssystemet
- Tømning af regnvand i magasinbrønd ved forplads på Møllebugvej 9
- Drift og vedligeholdelse af måleudstyr, herunder udførelsen af funktionstest
- Arbejdsgange og foranstaltninger ved uheld i forbindelse med vaskeplads.
- Drift og vedligehold af olieudskilleranlæg og sandfang
- Arbejdsgange og sikkerhedsforanstaltninger for ud- og indskibning
- Arbejdsgange og sikkerhedsforanstaltninger for tankning til lastbil
- Arbejdsgange og sikkerhedsforanstaltninger i forhold til håndtering og opbevaring af koncentreret svovlsyre

Driftsinstruksen godkendes af tilsynsmyndigheden, inden anlæggets ibrugtagning. Tilsynsmyndigheden kan forlange supplerende sikkerheds- og kontrolforanstaltninger.

61. Personale, der arbejder i virksomhedens driftsafdelinger, skal være uddannet til dette og have kendskab til relevante driftsinstruktioner, der fremgår af vilkår 60, beredskabsplanen jf. vilkår 64 samt vilkår i denne miljøgodkendelse.

### *Driftsjournal*

62. Der skal føres driftsjournal og være dokumentation for:

- tilsyn med anlæg
- eftersyn og inspektion og reparation af tanke og rørføringer,
- eftersyn, inspektion og reparation af tankgårde og øvrige befæstede arealer, hvor der er fare for spild af råvarer og produkter samt brønde,
- notering af datoer for unormal drift (f.eks. fyringsbelastning over 50 %) af fyringsanlæg,
- beholdningskontrol for tanke,
- tømning af aquadræn, olieudskilleranlæg og sandfang.

Driftsjournalen skal hvor det er relevant:

- angive dato for eftersyn, reparation vedligehold og udskiftninger,
- oplyse om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser,
- beskrive målinger, og regnskab for beholdningskontrol
- angive hændelser med spild og tilløb til spild med beskrivelse af årsager, mulige konsekvenser og forebyggende tiltag,

63. Journaler, registreringer og dokumentation skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journaler og registreringer skal opbevares på virksomheden i mindst tre år.

64. Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan med specielt henblik på håndtering og opbevaring af koncentreret svovlsyre. Beredskabsplanen skal godkendes af miljømyndigheden og beredskabet.

### **Virksomhedens ophør**

65. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

### **Andre miljøregler**

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Olietankbekendtgørelsen, hvori der bl.a. er krav om anmeldelse af etablering og sløjfning af olietanke, krav om inspektioner og regler omkring forældelse af tanke.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.
- Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord<sup>3</sup>. Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.
- Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).  
Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivi ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

## **Ændringer på virksomheden**

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

## **Retsbeskyttelse**

Vilkår der relaterer til nye aktiviteter vil være omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år.

Vilkår 19-22 samt 26 og 27 er overført fra Tillæg til miljøgodkendelse for Dan Gødning A/S af 22. oktober 2010 og er omfattet af en retsbeskyttet indtil d. 22. oktober 2018.

De øvrige vilkår der er givet, som påbud efter § 41 b er ikke omfattet af en retsbeskyttelsesperiode.

---

<sup>3</sup> Lov om forurennet jordnr. 1427 af 04/12 2009 om forurennet jord

## **Klagevejledning**

Denne tilladelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 91 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, sundhedsstyrelsen, klageberettigede foreninger eller enhver anden der har væsentlig, individuel interesse i sagen. Klagefristen er 4 uger fra annoncering af denne afgørelse.

En eventuel klage over afgørelsen skal sendes til: Fredericia Kommune, Natur & Miljø, Gothersgade 20, 7000 Fredericia. Klagen skal være os i hænde senest tirsdag d. 20. januar 2015 kl. 14.00.

Vi sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

I vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er modtaget eller bekendtgjort jf. § 101 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.

### *Klagegebyr*

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret tilbagebetales, hvis der gives helt eller delvis medhold i klagen. Efter modtagelse af klagen fra kommunen, sender Natur- og Miljøklagenævnet en opkrævning på gebyret til klageren. Betales gebyret ikke inden den fastsatte frist, vil klagen blive afvist uden nærmere behandling.

### *Aktindsigt*

Det gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt.

Venlig hilsen

Dorte Lindbjerg

**Kopi til:**

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: syd@sst.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk og jka@sportsfiskerforbundet.dk.

## Appendix A: Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforureninger og fastsættelse af luftvilkår.

### Massestrøm

Massestrømmen er et mål for virksomhedens luftforurening før rensning. Ved massestrømmen forstås den mængde stof pr. tidsenhed, som ville udgøre hele virksomhedens udledning af et givet stof eller stofklasse, hvis der ikke blev foretaget emissionsbegrænsning (rensning).

Massestrømmen fastlægges altså inden egentlige rensningsanlæg men efter procesanlæg. Massestrømmen midles over ét skift (7 timer).

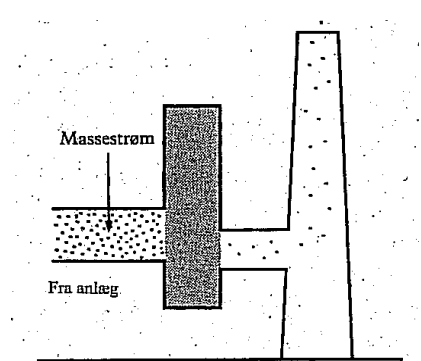


Fig. 1 viser, hvor massestrømmen bestemmes

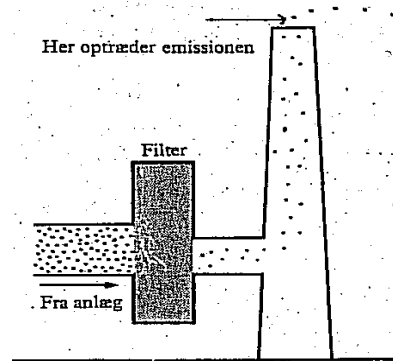


Fig. 2 viser, hvor emissionen til atmosfæren sker, når der kun er tale om et enkelt afkast

### Emission og referencetilstand

Ved emission forstås udsendelse til atmosfæren af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand.

Emissionsgrænselværdien er en grænseværdi for koncentrationen af et givet stof i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Emissionsgrænsen gælder for **hvert enkelt afkast** og angives som maksimal timemiddelværdi i  $\text{mg}/\text{normal-m}^3$  ( $\text{mg}/\text{n-m}^3$ ), dvs. mg af det forurenende stof pr. kubikmeter emitteret (udsendt) gas omregnet til referencetilstanden ( $0\text{ }^\circ\text{C}$ ,  $101,3\text{ kPa}$ , tør gas).

Ved emission fra forbrændingsprocesser benyttes referencetilstanden ( $0\text{ }^\circ\text{C}$ ,  $101,3\text{ kPa}$ , tør røggas ved  $10\%\text{ O}_2$ ), hvor intet andet er angivet.

## Kildestyrken Q

Herved forstås som udgangspunkt den maksimalt tilladelige emission over en driftstime af det pågældende stof angivet i mg/s.

## Immission

Herved forstås forekomst i udendørs luft af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand - normalt i ca. 1 1/2 meters højde – over jordoverfladen. Hvis mennesker opholder sig i højere bebyggelser (etageejendomme, kontorer, fabrikslokaler m.v.) bestemmes immissionen i den relevante højde.

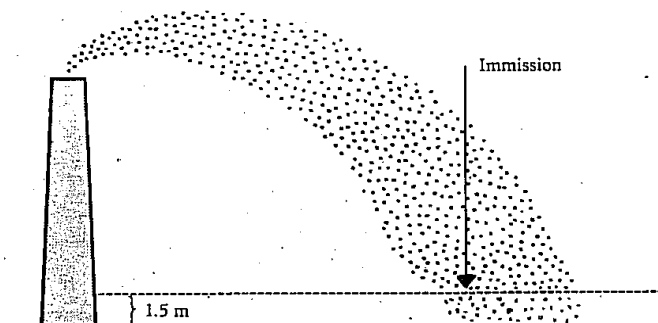


Fig. 4 Tegning der viser et immissionsbidrag

## B-værdi (bidragsværdi)

Den enkelte virksomheds samlede maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af et forurenende stof i luften som immission betegnes B-værdi. B-værdien gælder udenfor virksomhedens skel, uanset hvor den højeste B-værdi forekommer ifølge beregningerne.

B-værdien skal overholdes udenfor virksomhedens skel uanset de emitterede mængder og uanset virksomhedens beliggenhed.

Betegnelser	Enheder	Midlingstider
Massestrøm	(kg/time)	max. 7 timers-værdi
<b>Emission</b> (stofudledning): Emissionskoncentration:	(mg/n-m <sup>3</sup> )	max. timeværdi
Kildestyrke Q:	(mg/s)	max. timeværdi
<b>Immissionsbidrag (Im):</b>		timemiddel

rel. B-værdi	(mg/m <sup>3</sup> )	99%-fraktilværdi
--------------	----------------------	------------------

### **Spredningsfaktoren S**

Et begreb, der kan være nyttigt ved overslagsmæssige vurderinger, er *den nødvendige spredningsfaktor*  $S_n$ . Spredningsfaktoren er defineret som kildestyrken,  $Q$  i mg/s af det pågældende stof divideret med B-værdien i mg/m<sup>3</sup> for det samme stof.

$$S_n = \frac{Q}{B} \left( \frac{m^3}{s} \right)$$

$S_n$  har dimensionen m<sup>3</sup>/s og er udtryk for den luftmængde som den udledte forurening hvert sekund skal opblandes jævnt med ude i omgivelserne for at blive fortyndet til B-værdien.



## **Appendix B: Retningslinjer for inspektion af og tilstandsrapport for overjordiske ståltanke**

### **1. UDVENDIG INSPEKTION**

Der foretages inspektion fra både inder- og ydersiden. Inspektion fra ydersiden skal mindst omfatte følgende:

- 1) Sætninger og andre skader i tankens fundament. Hvis der konstateres sætninger skal der foretages en udvidet kontrol af svejsninger ved studse, hvor rørledninger forbinder tanken til omgivelserne, samt af eventuelle påsvejste understøtninger.
- 2) Afløbsforhold for regnvand og evt. spild.
- 3) Buledannelser i tanken.
- 4) Registrering af den udvendige malings tilstand.

Hvis den udvendige side ikke er tilgængelig pga. isolering eller lignende, skal placering af eventuel skade på yderbeklædning noteres. Hvis der er tegn på vandindtrængning, skal de relevante dele af isoleringen fjernes, så dennes tilstand kan kontrolleres og om nødvendigt udbedres, og så tankvæggens tilstand i forbindelse med opfugtet isolation kan konstateres. Placering af kuldebroer fra understøtninger m.v. noteres på skitser, så disse steder kan genfindes indvendigt og inspiceres omhyggeligt.

### **2. TØMNING OG RENSNING**

Tanken skal tømmes fuldstændigt og renses.

I tanke med indvendig belægning, fuldstændigt dækkende eller i bundzonen, skal al slam fjernes.

Eventuel løs belægning skal fjernes.

I tanke uden indvendig belægning skal slam og lignende samt rust fjernes, så stålet fremstår frit. Enkelte rustpletter må gerne stå tilbage, men disse skal i så fald undersøges nærmere for dybde af eventuelt rustangreb.

### **3. INDVENDIG INSPEKTION**

For ståltanke uden indvendig korrosionsbeskyttelse, samt tanke korrosionsbeskyttet med offeranoder eller med belægning af bundzonen skal der mindst foretages:

- 1) Kontrol af tilstanden af evt. indvendig beskyttelse (tilstand af belægning, forbrug af anoder). For tanke som er beskyttet mod indvendig korrosion ved montering af offeranoder, skal ejeren af tanken foranstalte kontrol af standen af disse anoder mindst hver 10. år. Hvis anoderne er mere end halvt forbrugt skal de udskiftes.  
Hvis der ikke er noget synligt forbrug af anoderne, skal den elektriske kontakt til tanken kontrolleres. Hvis der er tegn på, at kontakten har svigtet, skal der foretages en udvidet inspektion af tanken for korrosion.
- 2) Kontrol for indvendig korrosion af stålet. Placering, udbredelse og dybde noteres på skitser.
- 3) Måling af godstykkelse.  
Der skal tages hensyn til eventuelle understøtninger, kuldebroer, dårlig tilstand af udvendig beskyttelse o.s.v. ved placeringen af tykkelsesmålinger.

For ståltanke med en fulddækkende indvendig belægning skal belægningens tilstand beskrives.

For ståltanke, hvor der er foretaget en fulddækkende indvendig belægning med polyester/glasfiber kræves det, at belægningen er gennemsigtig. Det skal kontrolleres, at dette er opfyldt, og i øvrigt skal belægningens tilstand beskrives.

Hvis der er rustne eller sorte pletter under belægningen er der risiko for, at dette skyldes gennemtæring udefra. Hvis sådanne pletter er mindre end 1 cm i diameter anbefales nyt inspektionsinterval til max. 5 år. Hvis pletter er mellem 1 cm og 5 cm i diameter fastsættes proportionalt kortere nyt inspektionsinterval. Hvis sådanne pletter er mere end 5 cm i diameter, skal belægningen fjernes og stålets resttykkelse måles i de pågældende områder. Hvis stålets tykkelse er acceptabel, se afsnit 5, og pletten må anses for at skyldes andre årsager end korrosion, kan der foretages sandblæsning og reovering af belægningen. Hvis stålets tykkelse ikke er acceptabel, skal tanken sløjfes. Hvis der konstateres gennemtæring anbefales at udskære et stykke af tankvæggen med henblik på at kontrollere om jorden udenfor er forurennet.

#### 4. TILSTANDSRAPPORT

Der skal udarbejdes skitser af tankens endebunde og en udfoldning af svøbet. På disse indtegnes placering af mandehul, studse og andet armatur, svejsninger, forstærkningsringe, offeranoder osv.

Placeringen af alle observationer indtegnes på disse skitser, såsom tykkelsesmålinger, defekt isolation (udvendig), buler, defekte svejsninger, skader i belægninger, korrosionsangreb osv., med henvisning til mere detaljerede delrapporter hvor sådanne er hensigtsmæssige.

Tilstandsrapporten skal indeholde anbefaling af tidspunkt for næste inspektion.

#### 5. VURDERING AF GODSTYKKELSES MÅLINGER

Godstykkelsesmålinger skal vurderes i forhold til nedenstående:

Hvis den resterende tykkelse noget sted kommer under halvdelen af den oprindelige tykkelse (der skal dog altid være min. 2,5 mm tilbage), skal der tages forholdsregler som forhindrer videre korrosion. Typisk bør fuldstændigt dækkende indvendig belægning overvejes. Alternativt skal inspektionsintervallet gøres tilsvarende kortere, men det anbefales kun at benytte denne mulighed for at holde en tank i drift i kortere tid med henblik på planlagt sløjfning.

Hvis det tyndeste sted på tanken er under 2,5 mm, men over 0,5 mm, skal intervallet til næste inspektion nedsættes forholdsmæssigt, uanset hvilke forholdsregler det træffes for at forhindre videre korrosion.

Hvis det tyndeste sted er under 0,5 mm skal tanken sløjfes inden for et år.

Enkeltstående gruber har ingen betydning for beholderens styrke, men de betyder en forøget risiko for lækage, og der behøves ingen yderligere foranstaltninger ud over det ovennævnte.

Større sammenhængende korroderede områder skal vurderes mere detaljeret med henblik på at afgøre, om den mekaniske styrke er væsentligt reduceret.