

Naturvårdsverkets författningssamling

ISSN 1403-8234

Naturvårdsverkets föreskrifter om ändring av föreskrifter (NFS 2003:24) om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor;

NFS 2006:16

Utkom från trycket
den 21 december 2006

beslutade den 6 december 2006.

Naturvårdsverket beslutar med stöd av 26 § förordning (1998:941) om kemiska produkter och biotekniska organismer

dels att en 4 § införs i 1 kap.,

dels att en ny rubrik införs vid 7 och 8 kap. och

dels att 1 kap. 3 §, 2 kap 1 § första stycket samt definition av ”anordning”, ”tertiär zon” och ”öppen cistern”, 6 kap. 1 §, 7 kap. 1, 3 och 5 §§, 8 kap. 1 och 7 §§, 10 kap. 3 och 6 §§ samt punkt 3 första stycket i övergångsbestämmelserna i Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vatten förorening vid lagring av brandfarliga vätskor (NFS 2003:24) skall ha följande lydelse:

1 kap. Tillämpningsområde

3 § Föreskrifterna innehåller också ytterligare krav om mer än 250 liter brandfarlig vätska hanteras inom vattenskyddsområde.

Om vattenskyddsområdets skyddsföreskrifter innehåller strängare krav än dessa föreskrifter beträffande installerandet av sekundärt skydd gäller de kraven.

4 § Dessa föreskrifter gäller inte tryckbärande anordningar som omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om tryckbärande anordningar eller motsvarande regler i något annat land inom europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) och land som enligt avtal med Europeiska gemenskapen utgör en del av Europeiska gemenskapens inre marknad för varor och tjänster.¹

2 kap. Definitioner och förkortningar

1 § I dessa föreskrifter har följande ord och uttryck nedan angiven betydelse:

Anordning Med anordning avses cistern med tillhörande rör- och slangledningar samt i förekommande fall sekundärt skydd som är fast anslutet till anordningen

¹ Jfr. Europaparlamentets och rådets direktiv 97/23/EG av den 29 maj 1997 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om tryckbärande anordningar (EGT L 181, 9.7.1997 s. 1, Celex 31997L0023).

Tertiär zon	Av Naturvårdsverkets handbok (2003:6) om vattenskyddsområde framgår att den tertiära zonen omfattar de delar av vattenskyddsområdet som inte omfattas av övriga zoner, normalt området mellan den sekundära zonen yttergräns och vattenskyddsområdets gräns.

Öppen cistern	Behållare med tillhörande utrustning för vätska där trycket ovanför vätskeytan är högst 0,5 bar eller inte understiger atmosfärtrycket med mer än 0,0065 bar

6 kap. Certifiering av anordningar enligt 1 kap. 1 och 3 §§.

1 § Följande objekt och system skall vara certifierade eller genomgå kontroller enligt 7 kap.:

1. K-cisterner och K-rörledning.
2. Målnings-, behandlings- och inklädnadssystem för invändigt korrosionsskydd.
3. Inre eller yttre katodiska korrosionsskydd, som skall användas för att skydda öppna cisterner eller rörledningar.
4. Överfyllningsskydd till cisterner enligt 5 kap. 12 §.
Beträffande öppna cisterner får certifiering meddelas för enbart själva behållaren utan tillhörande utrustning.

7 kap. Konstruktions- och tillverkningskontroll

Kontrollens omfattning

1 § Kontrollen skall omfatta anordningar i mark. Kontrollen skall dessutom omfatta det sekundära skyddet för en anordning som ligger ovan mark inom vattenskyddsområde. Kontrollen skall ske enligt följande tabell och med nedan angivna undantag:

Kontroll	Objektgrupp			
	1	3	5	6
Konstruktionskontroll	K ₁	K ₁	K ₂	-
Tillverkningskontroll	T ₁	T ₁	T ₂	- ¹⁾

¹⁾ Rörledningar som tillhör objektgrupp 6 och kopplade till cistern i objektgrupp 1–5 skall genomgå tryckkontroll tillsammans med den anordning den tillhör. K₁ och T₁ innebär obligatorisk kontroll utförd av ackrediterat kontrollorgan typ A och kompetensnivå B.

K₂ och T₂ innebär obligatorisk kontroll utförd av ackrediterat kontrollorgan typ A, B eller C och kompetensnivå A.

Kraven på kompetens i de olika nivåerna framgår av Räddningsverkets föreskrifter (SÄIFS 2000:7) om kompetens och utrustning hos organ som kontrollerar och certifierar öppna cisterner och rörledningar m.m.. Den som har kompetensnivå B får även utföra kontroll som kräver kompetensnivå A.

Konstruktions- och tillverkningskontroller kan även utföras av ett kontrollorgan i ett annat land inom europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES)

eller i ett land som enligt avtal med Europeiska gemenskapen utgör en del av Europeiska gemenskapens inre marknad för varor och tjänster om organet

1. är ackrediterat för uppgiften mot kraven i standarden SS-EN ISO/IEC 17020, 2005 av ett ackrediteringsorgan som uppfyller och tillämpar kraven i ISO/IEC 17011, 2004 utgåva 1 eller

2. på annat sätt erbjuder motsvarande garantier i fråga om teknisk och yrkesmässig kompetens samt garantier för oberoende.

Anordningar för vilka kontrollorgan eller certifieringsorgan meddelat intyg om överensstämmelse enligt 6 kap. behöver inte genomgå konstruktionskontroll och tillverkningskontroll.

Bestämmelser om oförstörande provning (bl.a. radiogram) finns i punkt 3.1.3. ”Oförstörande provning” i bilaga 1 i Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2005:2 om tillverkning av vissa behållare, rörledningar och anläggningar. Kraven i punkten gäller för trycksatta anordningar som omfattas av krav K; d.v.s. behållare och rörledningar med krav på konstruktions- och tillverkningskontroll.

3 § Vid svetsning av cisterner över 5 m³ samt av rörledningar som tillhör någon av objektgrupperna 1 eller 3 skall metoderna och personalens kompetens vara bedömda och godtagna av ett kontrollorgan respektive ett certifieringsorgan.

För att kunna göra dessa bedömningar skall organet utföra eller låta utföra de undersökningar och provningar som anges i tillämpliga standarder eller likvärdiga undersökningar och provningar.

5 § Vid den in- och utvändiga undersökningen skall kontrolleras att anordningen är utförd enligt tillverkningsunderlaget och dessa föreskrifter samt att det inte finns några fel som har betydelse för säkerheten.

8 kap. Installations-, revisions- och återkommande kontroll

Kontrollens omfattning

1 § Öppna cisterner och rörledningar enligt 1 kap. 1–3 §§ skall genomgå kontroll enligt följande tabell:

Kontroll	Objektgrupp			
	1	3	5	6
Installationskontroll (1 kap.1 §)	I ₁	I ₂	I ₂	–
– Öppna cisterner	I ₁	I ₁	I ₂	– 1)
– Rörledningar				
Revisionskontroll (1 kap.1, 2 och 3 §§)	R ₁	R ₁	R ₂	– 1)
Återkommande kontroll	Å ₂	Å ₂	Å ₂	– 1)
– i mark (1 kap. 1 §)	– 3)	– 3)	Å ₂	– 1)
– ovan mark (1 kap. 2 §)	Å ₂	Å ₂	Å ₂	– 1)
– sekundära skydd (1 kap 3 §2))				

1) Rörledningar till cistern objektgrupp 1-5 skall tryckkontrolleras.

2) Krav på anordningar som ställs enligt 1 kap. 3 § gäller anordningar vars volym överstiger 250 liter.

3) Krav på återkommande kontroll av dessa anordningar ställs av Räddningsverket.

I₁, R₁ och Å innebär obligatorisk kontroll utförd av ackrediterat kontrollorgan typ A och utbildningsnivå B.

I₂, R₂ och Å₂ innebär obligatorisk kontroll utförd av ackrediterat kontrollorgan typ A, B eller C och utbildningsnivå A.

7 § Sedan ackrediterat kontrollorgan kontrollerat anordning skall detta utfärda kontrollrapport samt i aktuella fall fastställa högsta respektive lägsta tillåtna tryck och temperatur och högsta tillåtna densitet hos vätskan.

Har kontrollen avsett en öppen cistern (som inte redan är utrustad med märkning) skall kontrollorganet anbringa en skylt på väl synlig plats på cisternen. Skylten skall innehålla uppgifter om

- cisternens tillverkningsnummer/Id-nummer,
- organets märke och ackrediteringsnummer,
- högsta respektive lägsta tillåtna tryck och temperatur samt högsta tillåtna densitet hos vätskan (allt i förekommande fall),
- om cisternen överensstämmer eller inte överensstämmer med kraven.

10 kap. Ytterligare krav inom vattenskyddsområde

3 § Cistern eller lösa behållare med en sammanlagd lagrad volym som är större än 250 liter skall ha sekundärt skydd.

Generellt krav på sekundärt skydd gäller inte cistern belägen i pannrum eller motsvarande i bostadshus och som är under regelbunden uppsikt.

Generellt krav på sekundärt skydd gäller inte, enligt dessa föreskrifter, befintliga cisterner och lösa behållare med tillhörande rörledningar som kommer att omfattas av ett vattenskyddsområdes tertiära zon. Befintliga cisterner och lösa behållare med tillhörande rörledningar som kommer att omfattas av ett vattenskyddsområdes sekundära zon skall ha ett sekundärt skydd inom tre år från det att beslutet att inrätta vattenskyddsområdet vunnit laga kraft.

6 § Vid konstruktions- och tillverkningskontroll skall kontrolleras att det sekundära skyddet är tätt och fungerar. Undantag från konstruktions- och tillverkningskontroll gäller för sådant sekundärt skydd, för vilken certifieringsorgan meddelat intyg om överensstämmelse enligt 6 kap. 2§.

Övergångsbestämmelser m.m.

3. För anordningar som återkommande skall genomgå kontroll enligt 8 kap., men som tidigare inte omfattats av återkommande kontroll enligt de äldre bestämmelserna SNFS 1990:5 och tidigare, gäller följande:

a. Är anordningen i bruk den 1 november 1999 skall den genomgå kontroll enligt bestämmelserna om återkommande kontroll i 8 kap. senast den 1 juli

2004 (cistern utomhus) resp. den 1 juli 2006 (cistern inomhus).

b. Är anordningen ej i bruk, dvs. tömd och rengjord, den 1 juli 2000 skall den kontrolleras enligt 8 kap. dessa föreskrifter innan den åter tas i bruk. För anordningar som återkommande skall genomgå kontroll enligt 8 kap., och som enligt tidigare bestämmelser genomgått återkommande kontroll, skall senaste tidpunkt för nästa återkommande kontroll bestämmas utifrån senast genomförda återkommande kontroll och intervallen angivna i 8 kap.

Kontrollen skall utgå från de bestämmelser som gällde för anordningen när den första gången togs i bruk.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2007.

Naturvårdsverket

LARS-ERIK LILJELUND

Clas Magnusson
(Enheten för markanvändning och
vattenverksamhet)