

Statens naturvårdsverks författningssamling

Miljöskydd

ISSN 0347-5301

Kungörelse med föreskrifter om kontroll av utsläpp till vatten- och markrecipient från anläggningar för behandling av avloppsvatten från tätbebyggelse;

beslutad den 24 augusti 1990.

SNFS 1990:14
MS:32

Utkom från trycket den 4 december 1990

Ändringsföreskrifter [SNFS 1991:9](#), [SNFS 1993:9](#), [SNFS 1998:5](#)

Med stöd av 17 § andra punkten miljöskyddsförordningen (1989:364) föreskriver Statens naturvårdsverk följande.

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter omfattar kontroll av utsläpp till vatten- eller markrecipient från anläggningar för behandling av avloppsvatten från tätbebyggelse med mer än 200 invånare eller från sådan bebyggelse med färre antal invånare, om förorenings- mängden i avloppsvattnet motsvarar minst den mängd som härrör från mer än 200 personekvivalenter (pe). Föreskrifterna omfattar dock inte kontroll av infiltrationsanläggningar och markbäddar.

Skyldighet att utöva kontroll av miljöfarlig verksamhet kan även följa av föreläggande om kontroll enligt kontrollprogram enligt 39a § och 43 § miljöskyddslagen (1969:387) och av föreläggande att utföra undersökningar enligt 43 § miljöskyddslagen.

Vid provtagning och vattenanalys gäller även bestämmelserna i Statens naturvårdsverks kungörelse med föreskrifter om kontroll av vatten vid ackrediterade laboratorier m.m. SNFS (1990:11, MS:29). **SNFS (1991:9)**

Definitioner

2 § I dessa föreskrifter används följande beteckningar med angiven betydelse.

<i>Beteckning</i>	<i>Betydelse</i>
Anslutning	För anläggningar med tillstånd, eller med "dispens" enligt 10 § andra stycket miljöskyddslagen i dess lydelse före 1981-07-01 definieras i dessa föreskrifter anslutning som tillståndsgiven respektive dispensprövad anslutning. För övriga anläggningar definieras anslutning som dimensionerad anslutning.

Blandprov	Prov på avloppsvatten som bereds av ett antal delprov (kallas även samlingsprov).
Bräddat avloppsvatten	Avloppsvatten som vid enstaka tillfällen (t.ex. vid överbelastning) avleds (bräddas) för att avlasta magasin, bassäng eller ledning.
Dygnsprov	Blandprov som beretts genom provtagning under ett dygn. Vid kontroll av bräddat avloppsvatten avser dygn den del av dygnet som bräddningen varar.
Flödesproportionell provtagning	Provtagning av blandprover, bestående av ett antal delprover, som tas på ett sådant sätt att de enskilda blandprovens volym är proportionell mot vattenflödet under respektive provtagningsperiod.
Helgprov	Blandprov som beretts genom provtagning under en helg, dvs. normalt från fredag till måndag morgon.
Likvärdig metod eller mätanordning	Provningsmetod eller mätanordning som ger samma resultatnivå och har minst lika god repeterbarhet som den föreskrivna metoden eller anordningen (den likvärdiga metoden eller mätanordningen får användas om verksamhetsutövaren kan visa att den likvärdiga metoden eller anordningen uppfyller dessa krav.
Personekvivalenter (pe)	Antalet personekvivalenter (förkortas pe) beräknas som kvoten mellan den tillståndsgivna eller dispensprövade föroreningsbelastningen med avseende på BOD ₇ och den specifika föroreningsmängden, 70 g BOD ₇ /person och dygn. I de fall som tillstånd eller dispens inte föreligger, skall den dimensionerande föroreningsbelastningen med avseende på BOD ₇ användas vid beräkningen.
Verksamhetsutövare	Den eller de fysiska eller juridiska person(er) som i det enskilda fallet är ansvarig(a) för den miljöfarliga verksamheten. För verksamheter med tillstånd enligt miljöskyddslagen är verksamhetsutövaren den som har fått eller har övertagit tillståndet.

SNFS (1993:9)

Kontrollparametrar och kontrollmetoder

3 § Kontrollen skall avse utsläppta mängder per kalenderår av nedanstående parametrar:

1. kemisk oxygenförbrukning (COD_{Cr}),
2. biokemisk oxygenförbrukning under sju dygn (BOD₇),
3. totalfosfor (P-tot),
4. totalkväve (N-tot),
5. för avloppsreningsverk med anslutning större än 10 000 pe, dessutom ammoniumkväve (ammoniumnitrogen, NH₄-N), samt

6. för avloppsreningsverk med anslutning större än 20 000 pe, dessutom kvicksilver (Hg), kadmium (Cd), bly (Pb), koppar (Cu), zink (Zn), krom (Cr) och nickel (Ni).

4 § Kontrollen skall bedrivas enligt nedan.

1. Utsläpp från avloppsreningsverk med anslutning större än 20 000 pe

- a) behandlat utgående avloppsvatten: - kontinuerlig mätning och registrering av flöde, samt
- flödesproportionell provtagning,
- b) bräddat avloppsvatten i avloppsreningsverket: kontrolleras enligt 1 a.

2. Utsläpp från avloppsreningsverk med anslutning mellan 2 001 och 20 000 pe

- a) behandlat utgående avloppsvatten: - kontinuerlig mätning och registrering av flöde,
- flödesproportionell provtagning,
- b) bräddat avloppsvatten i avloppsreningsverket: - bestämning av bräddningsfrekvens respektive bräddad volym per dygn med hjälp av kontinuerlig mätning och registrering, samt
- tidsproportionell provtagning, där ett delprov tas ut var tionde minut under tiden för bräddningen.

3. Utsläpp, från avloppsreningsverk med anslutning mellan 501 och 2 000 pe

- a) behandlat utgående avloppsvatten: - kontinuerlig mätning och registrering av flöde,
- flödesproportionell provtagning,
- b) bräddat avloppsvatten i avloppsreningsverket: - bestämning av bräddningsfrekvens respektive bräddad volym per dygn med hjälp av kontinuerlig mätning och registrering.

4. Utsläpp från avloppsreningsverk med anslutning mellan 201 och 500 pe

- behandlat utgående avloppsvatten: - tidsproportionell provtagning där ett delprov tas ut var tionde minut.

5. Utsläpp från avloppsledningsnät hörande till avloppsreningsverk med anslutning större än 500 pe

- bräddat avloppsvatten: - bestämning av bräddad volym med hjälp av mätning eller beräkning.

Flödesmätning och volymbestämning samt provtagning och analys av uttagna prover från avloppsreningsverk skall utföras enligt 5-19 §§ och enligt bestämmelserna i bilagan till denna kungörelse. Provtagning av utgående behandlat avloppsvatten skall ske efter sista behandlingssteget och före eventuell desinficering. Alternativa mät- och analysmetoder respektive mätanordningar kan användas i stället för de föreskrivna, under förutsättning

att verksamhetsutövaren kan visa att metoderna eller anordningarna är likvärdiga vid kontroll av aktuell typ av avloppsvatten. **SNFS (1991:9)**

Provuttag och vattenanalys

5 § Provtagning och vattenanalys skall ske enligt tabell 1 och 2. Provtagning och analys av bräddat avloppsvatten enligt 4 § punkt 1 b och 2 b skall ske under varje bräddningstillfälle.

Beteckningarna dp och vp i tabell 1 och 2 avser dygnsprov respektive veckoprov. Vid provtagning under helger får dygnsproverna bytas ut mot helgprover.

I tabell 2 avser dygnsprov (helgprov) och veckoprov ett samlingsprov som tas under den del av dygnet (helgen) respektive veckan som bräddningen varar. Begreppet vecka avser den tid av veckan som bräddningen varar. **SNFS (1993:9)**

Tabell 1: Utgående behandlat avloppsvatten

Kontrollparameter	Provtyp och provtagningsfrekvens vid avloppsreningsverk med olika anslutning (pe)			
	201 - 2 000	2 001 - 10 000	10 001 - 20 000	> 20 000
COD _{Cr}	4 dp/år	2 dp/månad	2 dp/månad	2 vp/månad
BOD ₇	8 dp/år	2 dp/månad	2 dp/månad	1 dp/vecka
P-tot	8 dp/år	2 dp/månad	2 dp/månad	1 vp/vecka
N-tot	8 dp/år	2 dp/månad	2 dp/månad	1 dp/vecka
NH ₄ -N	-	-	2 dp/månad	1 dp/vecka
Hg, Cd, Pb, Cu, Zn, Cr och Ni	-	-	-	1 vp/månad

Tabell 2: Bräddat avloppsvatten enligt 4 § punkt 1 b och 2 b

Kontrollparameter	Provtyp och provtagningsfrekvens vid avloppsreningsverk med olika anslutning (pe)		
	2 001 - 10 000	10 001 - 20 000	> 20 000
COD _{Cr}	1 dp/vecka	1 dp/vecka	1 vp/vecka
BOD ₇	1 dp/vecka	1 dp/vecka	1 dp/vecka
P-tot	1 dp/vecka	1 dp/vecka	1 vp/vecka
N-tot	1 dp/vecka	1 dp/vecka	1 dp/vecka
NH ₄ -N	-	1 dp/vecka	1 dp/vecka
Hg, Cd, Pb, Cu, Zn, Cr och Ni	-	-	1 vp/vecka

6 § Dygnsprov, helgprov och veckoprov skall, utom när det gäller veckoprov för analys med avseende på P-tot i utgående behandlat avloppsvatten och veckoprov av bräddat avloppsvatten från avloppsreningsverk med anslutning större än 20 000 pe, tas ut under alternerande dygn respektive veckor, enligt ett på förhand fastlagt provtagningsschema. Provtagningsschemat skall utformas

på sådant sätt att kontrollen ger ett resultat som är representativt för utsläppet under året. **SNFS (1993:9)**

7 § Veckoprov skall beredas genom att sju dygnsprover eller fyra dygnsprover och ett helgprov provtagna under respektive vecka blandas i proportion till den avloppsvattenvolym som har släppts ut under respektive dygn eller helg. **SNFS (1993:9)**

8 § Uttagna prover skall djupfrysas i följande fall:

1. Veckoprov för analys med avseende på COD_{Cr} om analysen inte kan utföras inom ett dygn efter avslutad veckoprovtagning.
2. Dygnsprov och helgprov för analys med avseende på BOD_7 och $\text{NH}_4\text{-N}$ om analysen inte kan utföras inom ett dygn efter avslutad provtagning.
3. Dygnsprov för analys med avseende på N-tot om analysen inte kan utföras inom tre dygn efter avslutad provtagning.
4. Helgprov för analys med avseende på N-tot om analysen inte kan utföras inom ett dygn efter avslutad provtagning.

I övrigt skall alla uttagna prover hanteras i enlighet med bestämmelserna i bilagan. **SNFS (1991:9)**

9 § Vid transport av vattenprover till utomstående analyslaboratorium skall proverna paketeras eller förvaras på sådant sätt att de kan hållas nedkylda under transporten.

10 § Analys skall utföras enligt bestämmelserna i bilagan. Analys skall utföras på osedimenterade och ofiltrerade prov.

Mätutrustning och mätplats

11 § Vid mätning och registrering av flöde enligt 4 § punkt 1 a, 1 b, 2 a och 3 a skall nedanstående typer av mätutrustning användas:

1. I öppna rännor och kanaler skall mätning av flöde ske med hjälp av
 - a) mätrännor eller skarpkantade mätskibord i kombination med ekolodsgivare, bubbelrörsgivare eller tryckgivare, eller
 - b) hastighets/fyllnadshöjdsjätmätare (v-h-mätare), eller
 - c) andra likvärdiga mätanordningar.
2. I fyllda rörledningar skall mätning av flöde ske med hjälp av
 - a) differensstryckmätare, elektromagnetiska mätare, akustiska mätare, eller
 - b) andra likvärdiga mätanordningar.

12 § Vid flödesmätning i öppna rännor och kanaler gäller dessutom följande regler:

1. Den tillgängliga fallhöjden för vattnet i den del av rännan eller kanalen som utnyttjas för flödesmätning skall vara så stor att fritt flöde erhålles, dvs. nivån vid mätstället får inte påverkas av nivåförhållandena nedströms.
2. Strömningsförhållandena i mätpunkten skall vara lugna, utan turbulens. Hastighetsfördelningen över rännans eller kanalens tvärsnitt skall vara jämn.
3. För mätskibord respektive mätrännor skall följande uppgifter dokumenteras:
 - a) för rektangulära mätskibord: skibordsöppningens bredd,
 - b) för triangulära mätskibord: skibordsöppningens vinkel och
 - c) för mätrännor: bredden i rännans förträngning.

13 § Alla typer av mätanordningar för flödesmätning i slutna rörledningar skall vara installerade på ett sätt som säkerställer att mätsektionen alltid går fylld med vatten.

14 § Vid flödesmätning i såväl öppna rännor och kanaler som slutna rörledningar skall flödesmätarens mätområde vara anpassat till det normala avloppsvattenflödet vid anläggningen.

15 § Bestämning av volym bräddat avloppsvatten enligt 4 § punkt 2 b och 3 b samt i förekommande fall enligt 4 § punkt 5 skall ske med hjälp av sådan typ av mätutrustning som anges i 11 § samt med hjälp av anordning för registrering av bräddningsfrekvens och mätare för bräddningens varaktighet eller med hjälp av annan likvärdig mätutrustning. Vid mätning av volym bräddat avloppsvatten med hjälp av ekolodsgivare, bubbelrörsgivare eller tryckgivare behöver dock mätplatsen, till skillnad från vad som sägs om flödesmätning enligt 11 § punkt 1 a, inte vara utrustad med mätrännor eller mätskibord.

16 § Provtagning skall ske på ett sådant sätt att uttagna prover blir representativa för det avloppsvatten som skall kontrolleras. Följande mättekniska förutsättningar skall vara uppfyllda:

1. Vattnet vid provtagningspunkten skall vara helt omblandat och utan skiktningar.
2. Tidsintervallen mellan uttagna delprov får inte överstiga tio minuter vid normalflöde.
3. Provuppsamlingskärl för avloppsvatten skall under hela provtagningsperioden förvaras i kylskåp eller hållas nedkyllt på annat lämpligt sätt.

Underhåll och funktionskontroll av mätutrustning

17 § Mätutrustningen skall underhållas och kontrolleras regelbundet enligt ett fastlagt schema, så att representativa mätresultat erhålls.

All utrustning för flödesmätning, volymmätning och provtagning skall hållas ren från beläggningar och kontrolleras med avseende på funktion.

18 § Vid mätplatsen för flödesmätning i öppna rännor och kanaler skall det finnas en noggrant avvägd fixpunkt eller fast centimeterskala för avläsning av vattennivån i rännan eller kanalen vid kontroll av flödesmätningens utrustning.

19 § Alla underhållsåtgärder och funktionskontroller skall journalföras.

Rapportering

20 § Resultatet av kontrollen enligt dessa föreskrifter skall rapporteras till länsstyrelsen eller till en kommunal nämnd som anges i 38 § miljöskyddslagen (1969:387), om nämnden är tillsynsmyndighet, minst en gång per kalenderår och vara tillsynsmyndigheten tillhanda senast tre månader från utgången av kalenderåret.

Om verksamheten är av sådant slag som har beteckningen A i bilagan till miljöskyddsförordningen (1989:364), skall kontrollresultatet även rapporteras till Statens naturvårdsverk.

Rapporten skall innehålla följande uppgifter för aktuellt kalenderår:

1. Avloppsreningsverk med anslutning större än 20 000 pe

- | | |
|--|---|
| a) behandlat utgående avloppsvatten: | <ul style="list-style-type: none">- flöde, redovisat som årsmedelvärde i kubikmeter per dygn,- flöde, redovisat som kubikmeter per år,- halt av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som årsmedelvärde i milligram per liter, samt- total utsläppsmängd av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som kilogram eller ton per år, |
| b) bräddat avloppsvatten i avloppsreningsverket: | <ul style="list-style-type: none">- antal bräddningar som skett under året,- vilken eventuell behandling som det bräddade avloppsvattnet har genomgått,- bräddflöde, redovisat som kubikmeter per år,- halt av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som årsmedelvärde i milligram per liter, samt- total utsläppsmängd av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som kilogram eller ton per år. |

2. Avloppsreningsverk med anslutning mellan 2 001 och 20 000 pe

- | | |
|--------------------------------------|--|
| a) behandlat utgående avloppsvatten: | <ul style="list-style-type: none">- flöde, redovisat som årsmedelvärde i kubikmeter per dygn,- flöde, redovisat som kubikmeter per år,- halt av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som årsmedelvärde i milligram per liter,- total utsläppsmängd av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som kilogram eller ton per år, |
|--------------------------------------|--|

b) bräddat avloppsvatten i
avloppsreningsverket:

- antal bräddningar som skett under året,
- vilken eventuell behandling som det bräddade avloppsvattnet har genomgått,
- bräddad volym, redovisat som kubikmeter per år,
- halt av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som årsmedelvärde i milligram per liter,
- total utsläppsmängd av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som kilogram eller ton per år.

3. Avloppsreningsverk med anslutning mellan 501 och 2 000 pe

a) behandlat utgående
avloppsvatten:

- flöde, redovisat som årsmedelvärde i kubikmeter per dygn,
- flöde, redovisat som kubikmeter per år,
- halt av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som årsmedelvärde i milligram per liter,
- total utsläppsmängd av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som kilogram eller ton per år,

b) bräddat avloppsvatten i
avloppsreningsverket:

- antal bräddningar som skett under året,
- vilken eventuell behandling som det bräddade avloppsvattnet har genomgått,
- bräddad volym, redovisat som kubikmeter per år.

4. Avloppsreningsverk med anslutning mellan 201 och 500 pe

behandlat utgående
avloppsvatten:

- halt av respektive kontrollparameter enligt 3 §, redovisat som årsmedelvärde i milligram per liter.

5. Avloppsledningsnät hörande till avloppsreningsverk med anslutning större än 500 pe

bräddat avloppsvatten:

- antal bräddningar som skett under året,
- plats eller platser för bräddning(arna),
- bräddad volym, redovisat som kubikmeter per år.

För all rapportering enligt ovan gäller att om något eller några mätvärden saknas, eller har uteslutits vid beräkningen av ovanstående uppgifter, skall detta redovisas och motiveras. **SNFS (1993:9)**

21 § Upphävd genom SNFS 1993:9.

Ansvar

22 § Bestämmelser om ansvar på grund av överträdelse av dessa föreskrifter finns i miljöskyddslagen (1969:387).

23 § Undantag i det enskilda fallet från dessa föreskrifter prövas av länsstyrelsen i det län där utsläppet av avloppsvattnet sker. Undantag får medges om det föreligger särskilda skäl.

Ansökan om undantag skall vara skriftlig. **SNFS (1993:9)**

24 § Upphävd genom SNFS 1993:9.

Metoder som skall användas vid provhantering och analys av avloppsvattenprover enligt 3–10 §§.

Paragraf*	Föreskriven analysmetod
3 §, punkt 1	Svensk standard SS 02 81 42, utgåva 2, 1991-06-05. Vattenundersökningar – Bestämning av kemisk oxygenförbrukning hos vatten – CODCr oxidation med dikromat.
3 §, punkt 2	Svensk standard SS 02 81 43, utgåva 2, 1990-10-17. Vattenundersökningar – Bestämning av biokemisk oxygenförbrukning, BOD7, hos avloppsvatten – Utspädningsmetod.
3 §, punkt 3	Svensk standard SS 02 81 27, utgåva 2, 1984-04-01. Vattenundersökningar – Bestämning av totalfosfor i vatten – Uppslutning med peroxodisulfat.
3 §, punkt 4	Svensk standard SIS 02 81 31, utgåva 1, 1976-02-15. Vattenundersökningar – Bestämning av koncentration av nitrogenföreningar i vatten – Oxidation med peroxodisulfat.
3 §, punkt 5	Svensk standard SIS 02 81 34, utgåva 1, 1976-02-15. Vattenundersökningar – Bestämning av ammoniumnitrogenkoncentration hos vatten.
3 §, punkt 6	Analys med avseende på bly, koppar och nickel: Svensk standard SS 02 81 83, utgåva 1, 1986-05-20. Vattenundersökningar – Metallhalt i vatten, slam och sediment – Bestämning med flamlös atomabsorptionsspektrofotometri – Elektrotermisk atomisering i grafitugn – Allmänna principer och regler, SNFS (1998:5) samt Svensk standard SS 02 81 84, utgåva 1, 1988-05-20. Vattenundersökningar – Metallhalt i vatten, slam och sediment – Bestämning med flamlös atomabsorptionsspektrofotometri – Elektrotermisk atomisering i grafitugn – Speciella anvisningar för aluminium, bly, järn, kadmium, kobolt, koppar, krom, mangan och nickel. Analys med avseende på kadmium: Svensk standard SS-EN ISO 5961, utgåva 1, 1995-09-08. Vattenundersökningar – Bestämning av kadmium med atomabsorptionsspektrometri (ISO 5961:1994), Section 3: Determination of cadmium by electrothermal atomization atomic absorption spectrometry, eller Svensk standard SS 02 81 83, utgåva 1, 1986-05-20. Vattenundersökningar – Metallhalt i vatten, slam och sediment – Bestämning med flamlös atomabsorptionsspektrofotometri – Elektrotermisk atomisering i grafitugn – Allmänna principer och regler, samt Svensk standard SS 02 81 84, utgåva 1, 1988-05-20. Vattenundersökningar – Metallhalt i vatten, slam och sediment – Bestämning med flamlös atomabsorptionsspektrofotometri – Elektrotermisk atomisering i grafitugn – Speciella anvisningar för aluminium, bly, järn, kadmium, kobolt, koppar, krom, mangan och nickel. SNFS (1998:5) Analys med avseende på krom: Svensk standard SS-EN 1233, utgåva 1, 1997-01-31. Vattenundersökningar – Bestämning av krom med atomabsorptionsspektrometri. SNFS (1998:5) Analys med avseende på kvicksilver:

Svensk standard SS 02 81 75, utgåva 1, 1989-01-25. Vattenundersökningar – Metallhalt i vatten, slam och sediment – Bestämning med flamlös atomabsorptionsspektrofotometri – Speciella anvisningar för kvicksilver.

Analys med avseende på *zink*:

Svensk standard SS 02 81 50, utgåva 2, 1993-05-12. Vattenundersökningar – Bestämning av metaller med atomabsorptionsspektrometri i flamma – Allmänna principer och regler,

samt

Svensk standard SS 02 81 52, utgåva 2, 1993-05-12. Vattenundersökningar – Atomabsorptionsspektrometri i flamma – Speciella anvisningar för aluminium, bly, järn, kadmium, kobolt, koppar, krom, mangan, nickel och zink.

* Paragraf avser den paragraf och punkt i föreskrifterna där analysparametern nämns första gången.

Anmärkning

Vid elektriska installationer och användning av elektrisk apparatur i våta och fuktiga utrymmen gäller de bestämmelser som anges i Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter, ELSÄK-FS 1994:7. Föreskrifterna säljs av Elsäkerhetsverkets publikationsservice, Box 1371, 111 93 Stockholm. Telefon: 08-795 34 80, telefax: 08-795 31 60. **SNFS (1998:5)**

Svensk standard säljs av SIS – Standardiseringen i Sverige, Box 6455, 113 82 STOCKHOLM. Telefon: 08-610 30 00, telefax: 08-30 77 57. **SNFS (1998:5)**

Som alternativ till de föreskrivna analysmetoderna får andra metoder användas, under förutsättning att verksamhetsutövaren kan visa att metoderna är likvärdiga vid analys av aktuell typ av avloppsvatten.

Ikraftträdande

SNFS 1990:14

Denna kungörelse träder i kraft

1. när det gäller 1-3 §§, 4 § första stycket punkt 1 a, 2 a, 3 a, och 4, 4 § andra stycket, 5 § tabell 1, 6-10 §§, 14 §, 16 § första stycket punkt 2, 17 §, 19 §, 20 § första och andra styckena, tredje stycket punkt 1 a, 2 a, 3 a, 4 och fjärde stycket, 21-24 §§ samt bilagan den 1 januari 1991,
2. när det gäller 4 § första stycket punkt 5 och 20 § tredje stycket punkt 5 den 1 januari 1993, samt
3. i övrigt den 1 januari 1992.

SNFS 1991:9

Denna kungörelse träder i kraft

1. när det gäller 4 § första stycket punkt 5 och 20 § tredje stycket punkt 5 den 1 januari 1993, samt
2. i övrigt den 1 januari 1992.

SNFS 1993:9

Denna kungörelse träder i kraft två veckor efter den dag, då kungörelsen enligt uppgift på den utkom från trycket. (Utkom från trycket den 1 november 1993.)

SNFS 1998:5

Dessa föreskrifter träder i kraft den 10 februari 1999.