

Vattenanvändningsstatistik

2000

MI0901

A. Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Miljö

A.2 Statistikområde

Vattenanvändning

A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

A.4 Ansvarig

Myndighet/organisation: SCB

Adress:

Kontaktperson: Leif Norman

Telefon: 08-506 947 31

Telefax: 08-506 943 48

E-post: leif.norman@scb.se

A.5 Producent

Myndighet/organisation: SCB

Adress:

Kontaktperson: Amanda Werngren

Telefon: 08-506 945 15

Telefax: 08-506 943 48

E-post: amanda.werngren@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte

A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

A.8 Gallringsföreskrifter

A.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering gäller för närvarande

A.10 Syfte och historik

Statistiken skall förbättra och komplettera den existerande vattenanvändningsstatistiken i enlighet med inhemska användarönskemål och krav från internationella organisationer. Behoven av statistik som underlag för planering, uppföljning och utvärdering samt internationell rapportering prioriteras i utvecklingsarbetet.

Utvecklingsarbetet har successivt lett fram till statistikproduktion inom olika delområden avseende bl.a. industrins vattenanvändning, jordbruksbevattning etc. Utvecklingen inom fysisk planering och naturresurshushållning och den utökade internationella rapporteringen medför successivt vidgade krav på statistiken, vilket leder till att nya utvecklingsmoment hela tiden tillförs projektet och att den officiella statistiken inom området breddas.

Statistiken publicerades första gången för år 1985

A.11 Statistikanvändning

Boverket och Naturvårdsverket som underlag för utvärdering och uppföljning av bl a miljöbalken, allmän orientering om utvecklingstendenser i vattenutnyttjandet, utredningsverksamhet mm. Länsstyrelser för bl a studier och åtgärdsunderlag gällande planering av en långsiktig hushållning med vattentillgångarna. Kommunerna för fysisk planering. Press, radio, TV, allmänheten - som underlag för information, offentlig debatt, opinionsbildning, undervisning etc. ECE, OECD och EU - som underlag till internationella databaser med vattenanvändnings- och naturresursstatistik.

A.12 Uppläggning och genomförande

Se under B 1.1.1

A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

B. Kvalitetsdeklaration

0 Inledning

1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

1.1.1 Objekt och population

Produktionen av vattenanvändningsstatistik sker till stor del intermittent med utnyttjande av olika datakällor både externt och internt inom SCB. Statistiken omfattar ett flertal delavsnitt. Vilken population som skall beskrivas varierar med hänsyn till statistikens syfte. Totalt skall statistiken kunna ge besked om a) Vattenanvändningen inom industrin b) Jordbrukets vattenanvändning c) Hushållens vattenanvändning d) Övrigsektorns vattenanvändning e) Vattenanvändningen i

Sverige, fördelad på län resp vattendistrikt.

Antalet industrier (arbetsställen) är ca 10 000.

Jordbruksföretagen är ca 90 000. Antal individer anslutna till kommunal vattenförsörjning uppgår till ca 7,5 milj medan glesbygdsbefolkningen uppgår till ca 1 milj. Det finns drygt 2 100 vattenreningsverk

1.1.2 Variabler

(Här nedan redovisade uppgifter hänför sig till 2000 års industrivattenundersökning)

Vattenuttag från egen vattentäkt	Uttag av grundvatten, ytvatten, havsvatten
Vatten från annan leverantör	Uttag av grundvatten, ytvatten, havsvatten. Avser i allt väsentligt kommunalt tillhandahållet vatten
Vattenutsläpp	Till kommunalt nät, sjö/vattendrag, hav
Användning av eget och inköpt vatten	Kylvatten vid elproduktion, övrigt kylvatten, processvatten, sanitärt vatten, övrig användning

1.1.3 Statistiska mått

Vattenanvändning mäts i volymer, företrädesvis m³ och miljontals m³

1.1.4 Redovisningsgrupper

Viktiga indelningsgrunder i statistiken är: län och vattendistrikt

1.1.5 Referenstider

2000 i huvudsak:

2000 Industrin, enskilt och kommunalt vatten

1997 Hushåll, kommunalt vatten

2001 Hushåll, enskilt vatten

1997 Övrig vattenanvändning

1999 Jordbruk, djurhållning

1985 Jordbruk, bevattning

1.2 Fullständighet

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Tillförlitligheten torde vara tillräcklig för användningen av statistiken i de flesta sammanhang.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 Urval

Har inte förekommit

2.2.2 Ramtäckning

Industrins vattenanvändning:

Samtliga industriarbetsställen (enligt SNI 2, 3 och 4) med 10 eller fler årssysselsatta ingick i populationen.

Jordbrukets bevattning:

Samtliga jordbruksföretag med mer än 2 ha åker som svarat jakande på frågan om innehav av bevattningsanläggning vid ordinarie datainsamling till lantbruksstatistiken.

Hushållens vattenanvändning:

Samtliga hushåll anslutna till kommunalt vattenledningsnät, enligt VAV.

Samtliga glesbygdshushåll enligt fastighetstaxeringsregistret.

2.2.3 Mätning

Industrins vattenanvändning:

Postenkät med blanketter. Dokumentation hos ansvarig.

Jordbrukets bevattning:

Postenkät i anslutning till lantbruksstatistiken. Vidarebearbetning av detta register görs. För djurhållningen används register över antal djur som räknas upp med koefficient för vattenbehov per djur.

Hushållens vattenanvändning:

Vidarebearbetning av VAV:s (nuvarande Svenskt Vatten) uppgifter samt bearbetning av fastighetstaxeringsregistret

2.2.4 Svartsbortfall

Industrins vattenanvändning:

Ca 15 % av arbetsställena inkom ej med svarsblankett vid den senaste undersökningen. En beräkning har gjorts för sannolik volym vatten använd av i bortfallet ingående industri. Bortfallet kan då uppskattas till ca 8 %.

Jordbrukets bevattning:

Bortfallet av jordbrukare har uppskattats till 1,4% för hela landet.

Hushållens vattenanvändning:

VAV:s statistik redovisar ett bortfall på ca 0,6 % beräknat på till kommunalt vattennät anslutna personer.

Samtliga delar av statistiken över vattenanvändning har bortfallskompenenserats. Tillförlitligheten kan därför bedömas vara god eller mycket god

2.2.5 Bearbetning

Inga specifika problem i samband med bearbetningen

2.2.6 Modellantaganden

Inget att redovisa

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Intermittent med cirka 5 års intervall

3.2 Framställningstid

3.3 Punktlighet

Något försenad

4 Jämförbarhet och sam användbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Jämförbart med 1995 års uppgifter, dock med viss reservation för hushållens uttag från enskilda vattentäkter. Vid tidigare produktionsårgångar av denna statistik har enbart fastigheter som ej är anslutna till kommunalt vatten utanför tätort ingått i statistiken över hushållens vattenanvändning från enskilda vattentäkter.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

4.3 Sam användbarhet med annan statistik

5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Industrins vattenanvändning:

SM -

Na 16 SM 8601 - Redovisning för kommuner

Na 16 SM 8701 - Redovisning för avrinningsområden

Na 16 SM 9601 - Redovisning för kommuner

Na 16 SM 9701 - Redovisning för avrinningsområden

MI 16 SM0101 - Uttag, användning och utsläpp av vatten i industrisektorn

MI 16 SM0201 - Redovisning för huvudflodområden och kommuner

Jordbrukets bevattning:

SM -

Na 26 SM 8801 - Redovisning för avrinningsområden

Vattenanvändningen i Sverige, redovisar vattenanvändningen inom samtliga sektorer i samhället:

SM -

Na 27 SM 9001 - Redovisning för kommuner

Na 27 SM 9101 - Redovisning för flodområden

Mi 27 SM 9901 - Vattenuttag och vattenanvändning i Sverige

MI 27 SM0301 - Redovisning för vattendistrikt och län

5.2 Presentation

Publikationerna innehåller i huvudsak tabeller

5.3 Dokumentation

Ytterligare dokumentation återfinns hos statistikansvarig. Relativt utförliga metodbeskrivningar återfinns normalt i de publikationer där statistiken publiceras.

5.4 Tillgång till primärmaterial

5.5 Upplysningstjänster

Ytterligare upplysning ges av [amanda.werngren](mailto:amanda.werngren@scb.se) SCB, MR/REN