

# Vattenuttag och vattenanvändning i Sverige 2005

MI0902

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

## Innehållsförteckning

<b>A</b>	<b>Administrativa uppgifter</b> .....	<b>2</b>
A.1	Ämnesområde.....	2
A.2	Statistikområde.....	2
A.3	SOS-klassificering.....	2
A.4	Statistikansvarig.....	2
A.5	Statistikproducent.....	2
A.6	Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
A.8	Gallringsföreskrifter .....	3
A.9	EU-reglering .....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	3
A.12	Uppläggning och genomförande.....	3
A.13	Internationell rapportering .....	3
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	3
<b>B</b>	<b>Kvalitetsdeklaration</b> .....	<b>4</b>
B.0	Inledning .....	4
B.1	Innehåll .....	4
1.1	Statistiska målstorheter .....	4
1.1.1	Objekt och population .....	4
1.1.2	Variabler.....	4
1.1.3	Statistiska mått .....	4
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	4
1.1.5	Referenstider .....	4
1.2	Fullständighet.....	4
B.2	Tillförlitlighet.....	5
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2	Osäkerhetskällor.....	5
2.2.1	Urval.....	5
2.2.2	Ramtäckning.....	5
2.2.3	Mätning .....	5
2.2.4	Svarsbortfall .....	5
2.2.5	Bearbetning .....	6

2.2.6	Modellantaganden .....	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått .....	6
B.3	<i>Aktualitet</i> .....	6
3.1	Frekvens .....	6
3.2	Framställningstid .....	6
3.3	Punktlighet .....	6
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i> .....	6
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	6
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	6
4.3	Sam användbarhet med annan statistik .....	6
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	6
5.1	Spridningsformer.....	6
5.2	Presentation .....	7
5.3	Dokumentation .....	7
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	7
5.5	Upplysningstjänster .....	7

## A Administrativa uppgifter

### A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Miljö

### A.2 Statistikområde

Statistikområde: Vattenanvändning

### A.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

### A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: SCB  
Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm  
Besöksadress: Karlavägen 100  
Kontaktperson: Anna-Karin Westöö  
Telefon: 08-506 945 68  
Telefax: 08-506 943 48  
E-post: [regionalt.gis.mark.vatten@scb.se](mailto:regionalt.gis.mark.vatten@scb.se)

### A.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* Se ovan

*Postadress:*

*Besöksadress:*

*Kontaktperson:*

*Telefon:*

*Telefax*

*E-post:*

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99).

## **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**

Ej aktuellt.

## **A.9 EU-reglering**

Ingen EU-reglering gäller för närvarande.

## **A.10 Syfte och historik**

Syftet med statistiken är att ge en beskrivning av vattenanvändningen i Sverige. Fortlöpande sker ett utvecklingsarbete som bl.a. har 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. Statistiken publicerades första gången för år 1985.

## **A.11 Statistikanvändning**

Boverket och Naturvårdsverket som underlag för utvärdering och uppföljning av bl a miljömålen och miljöbalken, allmän orientering om utvecklingstendenser i vattenutnyttjandet, utredningsverksamhet mm. Länsstyrelser och vattenmyndigheter för bl a studier och åtgärdsunderlag gällande planering av en långsiktig hushållning med vattentillgångarna. Kommunerna för fysisk planering.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Se under B 1.1.1

## **A.13 Internationell rapportering**

OECD, EU och EEA.

## **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga planerade förändringar.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

#### **B.1 Innehåll**

##### **1.1 Statistiska målstorheter**

Vattenuttag och vattenanvändning.

###### *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. 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 8 500. Jordbruksföretagen är ca 80 000. Antal individer anslutna till kommunal vattenförsörjning uppgår till ca 7,8 miljoner medan glesbygdsbefolkningen uppgår till ca 1 milj.

###### *1.1.2 Variabler*

Enskilda och kommunala vattenuttag och vattenanvändning inom olika kategorier (hushåll, jordbruk, industri och övrig användning). Vattnet fördelas även efter typ av vatten (grundvatten, ytvatten, havsvatten, ej fördelat vatten).

###### *1.1.3 Statistiska mått*

Vattenanvändning mäts i volymer, företrädesvis m<sup>3</sup> och tusentals m<sup>3</sup>.

###### *1.1.4 Redovisningsgrupper*

Viktiga indelningsgrunder i statistiken är län och vattendistrikt.

###### *1.1.5 Referenstider*

Statistiken för 2005 refererar i huvudsak till:

2005 Industrin, enskilt och kommunalt vatten  
2005 Hushåll, kommunalt vatten  
2005 Hushåll, enskilt vatten  
2005 Övrig vattenanvändning  
2005 Jordbruk, djurhållning  
1985 Jordbruk, bevattning

##### **1.2. Fullständighet**

Kärnkraftsverkens vattenanvändning ingår ej.

## **B.2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

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

### **2.2 Osäkerhetskällor**

Undersökningen av industrins vattenanvändning är år 2005 en urvalsundersökning (tidigare en totalundersökning). Bortfall finns i samtliga undersökningar och uppräknings har gjorts.

#### *2.2.1 Urval*

Förekommer i undersökning av industrins och jordbrukets vattenanvändning.

#### *2.2.2 Ramtäckning*

Industrins vattenanvändning:

Urval av arbetsställen från näringsgrupperna C, D och delar av E.

Jordbrukets bevattning:

Urval av jordbruksföretag.

Hushållens vattenanvändning:

Samtliga glesbygdshushåll enligt fastighetstaxeringsregistret.

#### *2.2.3 Mätning*

Industrins vattenanvändning:

Postenkät med blanketter samt elektronisk insamling. Dokumentation hos ansvarig.

Jordbrukets bevattning:

Postenkät samt modellberäkningar. För djurhållningen används register över antal djur som räknas upp med koefficienter för vattenbehov per djur.

Hushållens vattenanvändning:

Vidarebearbetning av Svenskt Vattens insamlade uppgifter samt bearbetning av fastighetstaxeringsregistret.

#### *2.2.4 Svarsbortfall*

Industrins vattenanvändning:

En beräkning har gjorts för sannolik volym vatten använd av i bortfallet ingående industrier. Bortfallet kan uppskattas till 10 % av vattenvolymerna.

Jordbrukets bevattning:

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

Hushållens vattenanvändning:

Drygt 200 kommuner har svarat på Svenskt Vattens enkät.

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

#### 2.2.5 *Bearbetning*

Inga specifika problem i samband med bearbetningen

#### 2.2.6 *Modellantaganden*

Sker i anslutning till redovisningen av statistiken.

### 2.3 **Redovisning av osäkerhetsmått**

Sker i anslutning till redovisningen av statistiken.

## B.3 **Aktualitet**

### 3.1 **Frekvens**

Intermittent med cirka 5 års intervall

### 3.2 **Framställningstid**

Cirka fyra veckor (sammanställning av redan befintliga data).

### 3.3 **Punktlighet**

Enligt plan.

## B.4 **Jämförbarhet och sam användbarhet**

### 4.1 **Jämförbarhet över tiden**

Jämförbart med 2000 års uppgifter.

### 4.2 **Jämförbarhet mellan grupper**

Inte aktuellt, i Sverige finns ingen annan statistik om vattenanvändning.

### 4.3 **Sam användbarhet med annan statistik**

Inte aktuellt, i Sverige finns ingen annan statistik om vattenanvändning.

## B.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 SM 0101 - Uttag, användning och utsläpp av vatten i industrisektorn

MI 16 SM 0201 - Redovisning för huvudflodområden och kommuner

MI 16 SM 0701 - Uttag, användning och utsläpp av vatten i industrisektorn

MI 16 SM 0702 - Redovisning för huvudflodområden, vattendistrikt och

kommuner samt kostnader för kommunalt vatten och avlopp

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 SM 0501 - Redovisning för vattendistrikt och län

MI 27 SM 0701 - 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**

Specialbearbetningar kan utföras, kontakta producenten.

## **5.5 Upplysningstjänster**

Ytterligare upplysning ges av AnnaKarin Westöö, SCB

Telefon: 08-506 945 68

E-post: [foramn.efternamn@scb.se](mailto:foramn.efternamn@scb.se), [regionalt.gis.mark.vatten@scb.se](mailto:regionalt.gis.mark.vatten@scb.se)