

Vattenuttag och vattenanvändning i Sverige 2010

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

A	Allmänna uppgifter	2
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	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	4
B	Kvalitetsdeklaration	4
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	5
1.1.5	Referenstider	5
1.2	Fullständighet	5
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	6
2.2.5	Bearbetning	6
2.2.6	Modellantaganden	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått	6

B.3	Aktualitet	6
3.1	Frekvens	6
3.2	Framställningstid	6
3.3	Punktlighet	6
B.4	Jämförbarhet och sam användbarhet	6
4.1	Jämförbarhet över tiden	6
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	7
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	7
B.5	Tillgänglighet och förståelighet	7
5.1	Spridningsformer	7
5.2	Presentation	7
5.3	Dokumentation	7
5.4	Tillgång till primärmaterial	8
5.5	Upplysningstjänster	8

A Allmänna 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), samt www.scb.se/sos.

A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: SCB
Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100
Kontaktperson: Jerker Moström
Telefon: 08-506 940 31
Telefax:
E-post: 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, Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten 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

Produktionen av vattenanvändningsstatistik sker till stor del intermittent med utnyttjande av ett flertal olika befintliga datakällor både externt och internt inom SCB. Statistiken omfattar flera delavsnitt med sina respektive källor. Uppgifter om industrins vattenanvändning baseras på SCB:s industrivattenundersökning som genomfördes 2011. Uppgifter om jordbrukets vattenanvändning baseras dels på bearbetningar av befintliga register och dels på en undersökning av bevattning av grödor inom jordbruket som genomförts av Jordbruksverket baserad på metod utvecklad av SCB. Hushållens vattenanvändning och den kommunala vattenanvändningen baseras dels på bearbetningar av befintliga register och dels på uppgifter om den kommunala vattenanvändningen som samlas in årligen av Svenskt vatten. Statistiken sammanställs från de olika

källorna och fördelas dels på typ av vatten (grundvatten, ytvatten och havsvatten) samt på användarkategorier (hushåll, industri, jordbruk och övrig användning).

A.13 Internationell rapportering

OECD, EU och EEA (European Environmental Agency).

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

Kommunalt vatten samt hushåll med enskilt vatten

Objekt: Hushåll, fastigheter, arbetsställen inom andra näringsgrenar än tillverkningsindustri (byggverksamhet, varuhandel, hotell- och restaurang, transporter, offentlig förvaltning).

Population: Samtliga hushåll i Sverige med anslutning till kommunalt vatten, samtliga arbetsställen inom andra näringsgrenar än tillverkningsindustri med anslutning till kommunalt vatten, samtliga bebyggda småhus- och lantbruksenheter i Sverige som saknas anslutning till kommunalt vatten.

Industrins vattenanvändning

Objekt: Industrieföretag (arbetsställen).

Population: Samtliga arbetsställen med kodning inom SNI 07-33 (gruv- och mineralutvinningsindustrin samt tillverkningsindustrin) med minst 10 anställda. Dessutom ingår arbetsställen inom delar av energisektorn (delar av SNI 35, kärnkraft, vattenkraft mm är exkluderat).

Jordbrukets vattenanvändning

Objekt: Jordbruksföretag, husdjur.

Population: Samtliga jordbruksföretag enligt lantbruksregistret, samtliga husdjur enligt lantbruksregistret.

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 samt ej fördelat vatten).

1.1.3 Statistiska mått

Vattenanvändning mäts i volymer, m³, tusentals m³ samt miljoner m³.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Statistiken redovisas på läns- och vattendistriktsnivå samt för hela landet. Statistiken fördelas också på olika användarkategorier (hushåll, jordbruk, industri och övrig användning) samt efter typ av vatten (grundvatten, ytvatten, havsvatten samt ej fördelat vatten).

1.1.5 Referenstider

Statistiken för 2010 refererar i huvudsak till:

2010 Industrin, enskilt och kommunalt vatten
2010 Hushåll, kommunalt vatten
2010 Hushåll, enskilt vatten
2010 Övrig vattenanvändning
2010 Jordbruk, djurhållning
2010 Jordbruk, bevattning

1.2. Fullständighet

Kärnkraftverkens 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 2010 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:

Samtliga jordbruksföretag.

Hushållens vattenanvändning:

Samtliga glesbygdshushåll enligt fastighetstaxeringsregistret.

2.2.3 Mätning

Industrins vattenanvändning:

Postenkät med blanketter samt elektronisk insamling. Dokumentation hos ansvarig.

Jordbrukets bevattnings:

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 vattenvolymererna.

Hushållens vattenanvändning:

Drygt 210 av 290 kommuner har svarat på Svenskt Vattens enkät.

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

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 sammanvändbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Jämförbart med 2005 års uppgifter.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

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

4.3 Samanvändbarhet 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
MI16SM1101 – Redovisning för vattendistrikt och län

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
MI 27 SM 1001 - Redovisning för vattendistrikt och län

5.2 Presentation

Publikationerna innehåller tabeller, diagram och kartor.

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 Jerker Moström, SCB

Telefon: 08-506 940 31

E-post: fornamn.efternamn@scb.se, regionalt.gis.mark.vatten@scb.se