

Industrins vattenanvändning 2005

MI0903

Innehåll

SCBDOK 3.0	
0 Administrativa och legala uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Slutliga Observationsregister 3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången
4 Statistisk bearbetning och redovisning 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden	5 Databehandlingssystem (*) 5.1 Systemöversikt och systemflöde 5.2 Bearbetningar 5.3 Databasmodell 5.4 Databastabeller och övriga datamängder 5.5 Databastillbehör 5.6 Rapporter 5.7 Säkerhetsrutiner
6 Loggbok (*)	

(*) Avsnitt 5 och 6 är endast avsedda för internt bruk. Saknar innehåll i denna version av SCBDOK.

0 Administrativa och legala uppgifter

0.1 Ämnesområde


Ämnesområde: Miljö

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Vattenanvändning

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se http://www.scb.se/templates/Standard___55322.asp

0.4 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: Annakarin.westoo@scb.se
regionalt.gis.mark.vatten@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Se ovan
Postadress:
Besöksadress:

Telefon:
Telefax:
E-post:

0.6 Uppgiftsskyldighet

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

0.7 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.

0.8 Gallringsföreskrifter

Ej aktuellt.

0.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering gäller för närvarande

0.10 Syfte och historik

Syftet med statistiken är att ge en beskrivning av industrins vattenanvändning i Sverige. Statistiken används för att ge en bild av den totala vattenanvändningen i Sverige, där industrin står för en betydande del. Statistiken publicerades första gången för år 1983.

0.11 Statistikanvändning

Länsstyrelser och vattenmyndigheter för bl a studier och åtgärdsunderlag gällande planering av en långsiktig hushållning med vattentillgångarna. Boverket och Naturvårdsverket som underlag för utvärdering och uppföljning av bl a miljömålen. Kommunerna för fysisk planering.

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen genomfördes i två delmoment. Till arbetsställen inom branscher som vid tidigare undersökningar uppvisat stora vattenuttag, samt med ett visst antal anställda, sändes en detaljerad frågeblankett. Till ett urval av arbetsställen inom övriga branscher sändes en förenklad frågeblankett om vattenförbrukning i samband med SCB:s årliga undersökning om industrins energianvändning. Uppgiftslämnarna hade möjlighet att avge sina svar med en postenkät eller elektroniskt via Internet.

0.13 Internationell rapportering

OECD, EU och EEA.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga planerade förändringar.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Vattenuttag och vattenanvändning.

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Detaljerad enkät: Arbetsställen inom SNI-kod 13, 21, 23, 24 och 27 med > 49 sysselsatta, arbetsställen inom SNI 15 med >99 sysselsatta samt arbetsställen inom SNI40 framtagna genom manuellt arbete med olika register.	Kommun, län, bransch (SNI-kod)	Vattenuttag från egen täkt. Vatten från annan leverantör och kostnader för detta. Vattenutsläpp. Användning av vatten. Vattnet fördelas även efter typ av vatten (grundvatten, ytvatten, havsvatten, ej fördelat vatten).	Vattenvolymer. Kronor.
Förenklade enkäten: Arbetsställen inom SNI 10, 14, 16-20, 22, 25, 26 och 28-37 med > 99 anställda, arbetsställen inom SNI 13, 21, 23, 24 och 27 med 10-49 anställda och arbetsställen inom SNI15 med 50-99 anställda.	Som ovan.	Vattenuttag från egen täkt. Vatten från annan leverantör och kostnader för detta.	Som ovan.

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Statistiken publiceras i form av SM samt på SCB:s webbplats.

1.4 Dokumentation och metadata

Ett dokument som beskriver arbetsgången för undersökningen finns.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Populationen har tagits fram med hjälp av FDB:s företagsdatabas. Principen är att den detaljerade enkäten har skickats till företag med stort antal anställda i de branscher som vid den senaste undersökningen (år 2000) använde mycket vatten. Den förenklade enkäten har skickats till ett urval av företag med mindre antal anställda samt övriga branscher inom industrisektorn.

2.2 Urvalsförfarande

Totalundersökning inom de branscher och villkor för antal anställda som anges i 1.2.

2.3 Mätinstrument

Den förenklade och den detaljerade postenkäten samt instruktion finns nedan. Möjlighet finns även för arbetsstället att svara elektroniskt.

Förenklad blankett:

Tabell 4					
Vattenanvändning					
(frivillig uppgift)					
			Uttag egen vattentäkt	Köpt vattenmängd	Kostnader för inköpt vatten, inkl VA från kommunal vattenförsöring
Förbrukad vattenmängd, m3					



Industrins vattenanvändning år 2005

Här lämnade uppgifter skyddas enligt sekretesslagen (SFS 1980:100) 9 kap 4 §. Samråd enligt SFS 1982:668 har skett med Näringslivets Nämnd för Regelgranskning (NNR).

Volymen anges i 1 000-tal m³

1. Uttag från egna vattentäkter 2005		Grundvatten	Ytvatten	Havsvatten	Summa uttag	
Vattenuttag utan rening.....	11	12	13	14		
Vattenuttag med rening.....	15	16	17	18		
SUMMA.....	19	20	21	22		
Reningsmetod/-metoder.....	23					
Vattentäktens/-täckernas läge.....	24					
2. Inköpt vatten 2005 (t ex kommunalt vatten)		Grundvatten	Ytvatten	Havsvatten	Summa inköpt	
Inköpt vatten.....	25	26	27	28		
3. Användning av eget och inköpt vatten 2005		Grundvatten	Ytvatten	Havsvatten	Summa användning	
Kylvatten vid elproduktion.....	29	30	31	32		
Övrigt kylvatten.....	33	34	35	36		
Processvatten.....	37	38	39	40		
Sanitärt vatten.....	41	42	43	44		
Övrig användning.....	45	46	47	48		
SUMMA.....	49	50	51	52		
4. Vattenutsläpp 2005		I egen regi		I kommunal regi		Summa vattenutsläpp
	Till sjö eller vattendrag	Till hav	Till avloppsreningsverk	Till dagvattennät		
Vattenutsläpp utan rening....	53	54	55	56	57	
Vattenutsläpp med rening....	58	59	60	61	62	
SUMMA.....	63	64	65	66	67	
varav processvatten.....	68	69	70	71	72	
Reningsmetod/-metoder.....	73					
Utsläppets/utsläppens läge...	74					
5. Kostnad för inköpt vatten/avlopp 2005 (inkl. sanitärt vatten)						
Kostnad för inköpt vatten/avlopp från kommunal vattenförsörjning.....	75	kr	Leverantör:	76		
Kan ni dela upp kostnaden i vatten- respektive avloppskostnad?.....	77	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>			
Om ja, ange kostnaden för avlopp 2005.....	78	kr				
Kostnad för inköpt vatten/avlopp från annan källa (ej kommunalt).....	79	kr	Leverantör:	80		
Företagets kontaktperson						
I detta ärende efterfrågas (TEXTA)	E-post		Telefon (inkl. riktnr.)			
Vi önskar e-post med resultatet av undersökningen	Ja <input type="checkbox"/>					

Blankettutgivare

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Regional planering och naturresurser

Postadress

104 51 Stockholm

Kontaktpersoner

Anna-Karin Westöö

Håkan Hedenvind

Telefon

08-506 945 68

08-506 950 64

E-post

annakarinn.westoo@scb.se

hakan.hedenvind@scb.se

INSTRUKTION - Industrins vattenanvändning år 2005

ALLMÄN INFORMATION

Redovisningsenhet

Lämnade uppgifter ska avse angivet arbetsställe år 2005 och **vattenvolymer anges i 1 000 m³**.

Fördelning grund-, yt- och havsvatten

Med *ytvatten* avses vatten från sjöar och vattendrag. Vattenuttag som härrör från *konstgjord infiltration* redovisas som ytvatten. **Om fördelningen är okänd anges endast summan.**

Uppskattningar

Om exakta volymuppgifter inte går att ange kan *beräkningar* göras. Uppgifter om uttag av vatten kan exempelvis erhållas genom att multiplicera pumpkapacitet med den beräknade drifttiden under året.

Industriarbetsställen med kraftproduktion

Industriarbetsställen med *kraftproduktion* (ej vattenkraft) rapporterar vattenåtgång för industriproduktion och kraftproduktion tillsammans.

Gruvor och mineralbrott

Dränerings- samt länsvatten från gruvor och mineralbrott ska inte redovisas på blanketten.

Om inte utrymmet räcker för dig som fyller i pappersblankett:

Använd blankettens baksida!

INFORMATION OM RESPEKTIVE DEL I BLANKETTEN

1. Uttag från egna vattentäkter 2005

Reningsmetod

Exempel på reningsmetoder är sedimentation, biologisk rening, kemisk rening, biologisk-kemisk rening, biologisk-kemisk plus ytterligare reningssteg. Med rening avses även behandling av vattnet såsom pH-justering, avfettning etc.

Lägesangivelse

Vattentäktens/vattentäkternas läge anges i idealfallet med x- och y-koordinater i rikets nät. Finns inte tillgång till koordinater kan läget utgöras av namnet på vattendraget, sjön eller havsviken respektive grundvattentäktens benämning.

2. Inköpt vatten 2005 (t ex kommunalt vatten)

Med inköpt vatten avses vatten som köpts från till exempel kommunalt vattenverk eller annan leverantör.

3. Användning av eget och inköpt vatten 2005

Här anges användningen av uttaget vatten från egna täkter och inköpt vatten. (På pappersblanketten innebär det att summan av ruta 22 och 28 ska vara densamma som summan i ruta 52.)

Kylvatten avser kylvatten som inte i något steg används för tillverkning.

Processvatten avser vatten som används vid något steg för tillverkning. Om vattnet används både som kyl- och processvatten anges det som processvatten. *Produktvatten* räknas som processvatten.

Sanitärt vatten innefattar vattenanvändning vid toalettbesök, matlagning, diskning, städning, dusch m.m.

4. Vattenutsläpp 2005

Vattenutsläpp i kommunal regi

I ett dagvattennät leds vattnet till recipienten utan att passera något reningsverk. Utsläpp till ett kombinerat dag- och avloppsvattennät anges i kolumnen "Till avloppsreningsverk". För utsläpp till dagvattennät anges endast använda vattenvolymer och *inte den volym dagvatten som härrör från nederbörd*.

Reningsmetod

Exempel på reningsmetoder är sedimentation, biologisk rening, kemisk rening, biologisk-kemisk rening, biologisk-kemisk plus ytterligare reningssteg. I fall med flera vattenuttag och olika reningsmetoder kan dessa redovisas på blankettens baksida om brist på utrymme uppstår. Med rening avses även behandling av vattnet såsom pH-justering, avfettning etc.

Lägesangivelse

Utsläppets läge/lägen anges i idealfallet med x- och y-koordinater i rikets nät. Finns inte tillgång till koordinater kan läget utgöras av namnet på vattendraget, sjön, havsviken eller anläggningen.

5. Kostnad för inköpt vatten/avlopp 2005 (inkl. sanitärt vatten)

Här anges bruksavgift för inköpt vatten och avlopp. Den *totala* avgiften 2005 ska anges, vilken kan bestå av en fast årlig avgift och en rörlig avgift (pris per m³). Även avgifter för vatten som används till dricksvatten, duschar, toaletter etc ska inkluderas (sanitärt vatten). Eventuella anläggningsavgifter tas ej med.

2.4 Insamlingsförfarande

Postenkät samt elektroniskt via Internet.

2.5 Databeredning

En relativt omfattande granskning har gjorts av materialet med både manuella och maskinella kontroller där direkta summeringsfel och orimligheter har rättats. Däremot har ingen kvantifiering av mätfel eller eventuella bearbetningsfel gjorts.

För att kompensera för bortfallet har två metoder använts. I de fall resultat från 2000 års undersökning har förelegat har dessa kompletterat resultatet 2005. I övriga fall har ett medelvärde per anställd beräknats för varje näringsundergrupp. De totala volymerna för varje variabel har summerats och dividerats med de totala antalet anställda vid de svarande arbetsställena. Värdet för varje arbetsställe i bortfallet skattades sedan genom att multiplicera detta medelvärde med antalet anställda. Även andelen svarande per variabel påverkar statistikens tillförlitlighet. Frågan om olika typer av användning av vatten var svårbesvarad för många uppgiftslämnare då mätningar vid olika tappställen ofta saknas. Men detta gäller främst förbrukare av mindre vattenvolymer. Det partiella bortfallet har kompenserats och räknats upp där arbetsställen i samma bransch bildat underlag.

3 Slutliga observationsregister

3.1 Produktionsversioner

Register	Industrins vattenanvändning
Rubrik	Industrins vattenanvändning
Syfte/Beskrivning	Produktionen av industrins vattenanvändningsstatistik sker intermittent. Statistiken skall kunna ge besked om industrins vattenuttag, vattenanvändning och vattenutsläpp fördelade på län och vattendistrikt.

Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Westöö, Anna-Karin

Registervariant

Registervariant	Industrins vattenanvändning
Rubrik	Industrins vattenanvändning
Innehållstyp	Beståndsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Produktionen av industrins vattenanvändningsstatistik sker intermittent. Statistiken skall kunna ge besked om industrins vattenuttag, vattenanvändning och vattenutsläpp fördelade på län och vattendistrikt.
Sekretess	Ingen sekretess råder. Handlingarna är allmänna och tillgäng
Aidentifierad	Nej
Urval	Nej
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Nej

Registerversion

Namn	2005
Syfte/Beskrivning	Produktionen av industrins vattenanvändningsstatistik sker intermittent. Statistiken skall kunna ge besked om industrins vattenuttag, vattenanvändning och vattenutsläpp fördelade på län och vattendistrikt.

Mätinformation

Objekttyp - Arbetsställe

Namn	Arbetsställe
Definition	Arbetsställe är en del av (eller ett helt) företag som finns på en

	geografiskt identifierad plats (adress, fastighet edy). På denna plats bedrivs ekonomisk verksamhet inom företaget vilken (med vissa specificerade undantag) sysselsätter en eller flera personer.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB
Population - Arbetsställen inom SNI 10-37 och 40 med mer än 10 anställda	
Namn	Arbetsställen inom SNI 10-37 och 40 med mer än 10 anställda
Definition	Produktionen av industrins vattenanvändningsstatistik sker intermittent. Statistiken skall kunna ge besked om industrins vattenuttag, vattenanvändning och vattenutsläpp fördelade på län och vattendistrikt. Antalet industrier (arbetsställen) är ca 8 000.
Standardnivå	Nej
Popultaionstyp	Register- och undersökningspopulation
Kommentar	
Datum	2007-03-16 09:13:46

Variabler**Adress**

Namn	Adress
Definition	Övergripande begrepp för adressvariabler
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Beskrivning	Övergripande begrepp för adressvariabler
-------------	--

Anställda på arbetsstället

Namn	Anställda på arbetsstället
Definition	Anställda i företagsregistret vid urvalsdragningen
Beskrivning	Anställda i företagsregistret vid urvalsdragningen
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Industrins energianvändning
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	

Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde mängd

Beskrivning	Anställda i företagsregistret vid urvalsdragningen
-------------	--

Användning av eget och inköpt vatten

Namn	Användning av eget och inköpt vatten
Definition	Kylvatten vid elproduktion, övrigt kylvatten, processvatten, sanitärt vatten, övrig användning
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Industrins vattenanvändning
Ägare	Industrins vattenanvändning
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värde mängd

Representation	Volym
Måttenhet	1000 kubikmeter

Beskrivning

CFAR-Nummer

Namn	CFAR-Nummer
Definition	Identitfierare för arbetsställe
Beskrivning	FDBs interna identifikationsbegrepp för arbetsställen. Numret är helt informationslöst. Består av ett 7-siffrigt löpnummer kompletterat med en kontrollsiffra enl modul-10 metoden.
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	SCB
Ägare	Företagsdatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värde mängd

Beskrivning	Identitfierare för arbetsställe
-------------	---------------------------------

Kommun för arbetsställe

Namn	Kommun för arbetsställe
Definition	Kommun för arbetsställe
Beskrivning	Kommunkod för arbetsställets belägenhet
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Företagsdatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värde mängd

Klassifikation/värde mängd	Regionala koder
Version	LKF 2005-01-01
Nivå	Kommun
Representation	Okänd

Kostnad för inköpt vatten/avlopp

Namn	Kostnad för inköpt vatten/avlopp
Definition	Kostnad för inköpt vatten/avlopp från kommunal vattenförsörjning
Beskrivning	Kostnad för inköpt vatten/avlopp från kommunal vattenförsörjning
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Industrins vattenanvändning
Ägare	Industrins vattenanvändning
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värde mängd

Representation	Värde
Måttenhet	Kronor (SEK)
Beskrivning	

Län för arbetsstället

Namn	Län för arbetsstället
Definition	Länskod dit ett arbetsställe tillhör

Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värde mängd

Klassifikation/värde mängd	Regionala koder
Version	LKF 2005-01-01
Nivå	Län
Representation	Okänd

Näringsgren enligt SNI

Namn	Näringsgren enligt SNI
Definition	Huvudsaklig näringsgren
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Arbetskraftsundersökningar
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värde mängd

Klassifikation/värde mängd	SNI
Version	SNI 1992
Nivå	Underavdelning
Representation	Okänd

Telefonnummer

Namn	Telefonnummer
Definition	Telefonnummer
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	

Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde mängd

Beskrivning	Telefonnummer
-------------	---------------

Vatten från annan leverantör

Namn	Vatten från annan leverantör
Definition	Uttag av grundvatten, ytvatten, havsvatten. Avser i allt väsentligt kommunalt tillhandahållet vatten
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Industrins vattenanvändning
Ägare	Industrins vattenanvändning
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde mängd

Representation	Volym
Måttenhet	1000 kubikmeter
Beskrivning	Vattenvolymer i 1000-tals kubikmeter

Vattenanvändning

Namn	Vattenanvändning
Definition	Gruppering av vattenvariabler
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Industrins vattenanvändning
Ägare	Industrins vattenanvändning
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej

Dimension	Nej
-----------	-----

Operationell definition	
-------------------------	--

Värde­mängd

Beskrivning	Gruppering av vattenvariabler
-------------	-------------------------------

Vattenutsläpp

Namn	Vattenutsläpp
------	---------------

Definition	Till kommunalt nät, sjö/vattendrag, hav
------------	---

Beskrivning	
-------------	--

Standard	Produktstandard
----------	-----------------

Utgivare av standard	Industrins vattenanvändning
----------------------	-----------------------------

Ägare	Industrins vattenanvändning
-------	-----------------------------

Kopplingsvariabel	Nej
-------------------	-----

Kommentar	
-----------	--

Referenstid	
-------------	--

Summerbar	Nej
-----------	-----

Arkiveras	Nej
-----------	-----

Dimension	Nej
-----------	-----

Operationell definition	
-------------------------	--

Värde­mängd

Representation	Volym
----------------	-------

Måttenhet	1000 kubikmeter
-----------	-----------------

Beskrivning	Vattenvolymer i 1000-tals kubikmeter
-------------	--------------------------------------

Vattenuttag från egen vattentäkt

Namn	Vattenuttag från egen vattentäkt
------	----------------------------------

Definition	Uttag av grundvatten, ytvatten, havsvatten
------------	--

Beskrivning	
-------------	--

Standard	Produktstandard
----------	-----------------

Utgivare av standard	Industrins vattenanvändning
----------------------	-----------------------------

Ägare	Industrins vattenanvändning
-------	-----------------------------

Kopplingsvariabel	Nej
-------------------	-----

Kommentar	
-----------	--

Referenstid	
-------------	--

Summerbar	Nej
-----------	-----

Arkiveras	Nej
-----------	-----

Dimension	Nej
-----------	-----

Operationell definition	
-------------------------	--

Värde­mängd

Representation	Volym
----------------	-------

Måttenhet	1000 kubikmeter
-----------	-----------------

Beskrivning	Vattenvolymer i 1000-tals kubikmeter
-------------	--------------------------------------

Värde mängder

LKF 2005-01-01

Klassifikation	Regionala koder
Version	LKF 2005-01-01
Nivå	Kommun

Värden

Kod	Text
1765	Årjäng
1766	Sunne
1780	Karlstad
1781	Kristinehamn
1782	Filipstad
1783	Hagfors
1784	Arvika
1785	Säffle
1814	Lekeberg
1860	Laxå
1861	Hallsberg
1862	Degerfors
1863	Hällefors
1864	Ljusnarsberg
1880	Örebro
1881	Kumla
1882	Askersund
1883	Karlskoga
1884	Nora
1885	Lindesberg
1904	Skinnskatteberg
1907	Surahammar
1917	Heby
1960	Kungsör
1961	Hallstahammar
1962	Norberg
1980	Västerås
1981	Sala
1982	Fagersta
1983	Köping
1984	Arboga
2021	Vansbro
2023	Malung

2026	Gagnef
2029	Leksand
2031	Rättvik
2034	Orsa
2039	Älvdalen
2061	Smedjebacken
2062	Mora
2080	Falun
2081	Borlänge
2082	Säter
2083	Hedemora
2084	Avesta
2085	Ludvika
2101	Ockelbo
2104	Hofors
2121	Ovanåker
2132	Nordanstig
2161	Ljusdal
2180	Gävle
2181	Sandviken
2182	Söderhamn
2183	Bollnäs
2184	Hudiksvall
2260	Ånge
2262	Timrå
2280	Härnösand
2281	Sundsvall
2282	Kramfors
2283	Sollefteå
2284	Örnsköldsvik
2303	Ragunda
2305	Bräcke
2309	Krokom
2313	Strömsund
2321	Åre
2326	Berg
2361	Härjedalen
2380	Östersund
2401	Nordmaling
2403	Bjurholm
2404	Vindeln

2409	Robertsfors
2417	Norsjö
2418	Malå
2421	Storuman
2422	Sorsele
2425	Dorotea
2460	Vännäs
2462	Vilhelmina
2463	Åsele
2480	Umeå
2481	Lycksele
2482	Skellefteå
2505	Arvidsjaur
2506	Arjeplog
2510	Jokkmokk
2513	Överkalix
2514	Kalix
2518	Övertorneå
2521	Pajala
2523	Gällivare
2560	Älvsbyn
2580	Luleå
2581	Piteå
2582	Boden
2583	Haparanda
2584	Kiruna
1442	Vårgårda
1443	Bollebygd
1444	Grästorp
1445	Essunga
1446	Karlsborg
1447	Gullspång
1452	Tranemo
1460	Bengtsfors
1461	Mellerud
1462	Lilla Edet
1463	Mark
1465	Svenljunga
1466	Herrljunga
1470	Vara
1471	Götene

1472	Tibro
1473	Töreboda
1480	Göteborg
1481	Mölnadal
1482	Kungälv
1421	Orust
1427	Sotenäs
1430	Munkedal
1435	Tanum
1438	Dals-Ed
1439	Färgelanda
1440	Ale
1441	Lerum
0120	Värmdö
0123	Järfälla
0125	Ekerö
0126	Huddinge
0127	Botkyrka
0128	Salem
0136	Haninge
0138	Tyresö
0139	Upplands-Bro
0140	Nykvarn
0160	Täby
0162	Danderyd
0163	Sollentuna
0180	Stockholm
0181	Södertälje
0182	Nacka
0183	Sundbyberg
0184	Solna
0186	Lidingö
0187	Vaxholm
0188	Norrtälje
0191	Sigtuna
0192	Nynäshamn
0305	Håbo
0319	Älvkarleby
0330	Knivsta
0360	Tierp
0380	Uppsala

0381	Enköping
0382	Östhammar
0428	Vingåker
0461	Gnesta
0480	Nyköping
0481	Oxelösund
0482	Flen
0483	Katrineholm
0484	Eskilstuna
0486	Strängnäs
0488	Trosa
0509	Ödeshög
0512	Ydre
0513	Kinda
0560	Boxholm
0561	Åtvidaberg
0562	Finspång
0563	Valdemarsvik
0580	Linköping
0581	Norrköping
0582	Söderköping
0583	Motala
0584	Vadstena
0586	Mjölby
0604	Aneby
0617	Gnosjö
0642	Mullsjö
0643	Habo
0662	Gislaved
0665	Vaggeryd
0680	Jönköping
0682	Nässjö
0683	Värnamo
0684	Sävsjö
0685	Vetlanda
0686	Eksjö
0687	Tranås
0760	Uppvidinge
0761	Lessebo
0763	Tingsryd
0764	Alvesta

0765	Älmhult
0767	Markaryd
0780	Växjö
0781	Ljungby
0821	Högsby
0834	Torsås
0840	Mörbylånga
0860	Hultsfred
0861	Mönsterås
0862	Emmaboda
0880	Kalmar
0881	Nybro
0882	Oskarshamn
0883	Västervik
0884	Vimmerby
0885	Borgholm
0980	Gotland
1060	Olofström
1080	Karlskrona
1081	Ronneby
1082	Karlshamn
1083	Sölvesborg
1214	Svalöv
1230	Staffanstorp
1231	Burlöv
1233	Vellinge
1256	Östra Göinge
1257	Örkelljunga
1260	Bjuv
1261	Kävlinge
1262	Lomma
1263	Svedala
1264	Skurup
1265	Sjöbo
1266	Hörby
1267	Höör
1270	Tomelilla
1272	Bromölla
1273	Osby
1275	Perstorp
1276	Klippan

1277	Åstorp
1278	Båstad
1280	Malmö
1281	Lund
1282	Landskrona
1283	Helsingborg
1284	Höganäs
1285	Eslöv
1286	Ystad
1287	Trelleborg
1290	Kristianstad
1291	Simrishamn
1292	Ängelholm
1293	Hässleholm
1315	Hylte
1380	Halmstad
1381	Laholm
1382	Falkenberg
1383	Varberg
1384	Kungsbacka
1401	Härryda
1402	Partille
1407	Öckerö
1415	Stenungsund
1419	Tjörn
1484	Lysekil
1485	Uddevalla
1486	Strömstad
1487	Vänersborg
1488	Trollhättan
1489	Alingsås
1490	Borås
1491	Ulricehamn
1492	Åmål
1493	Mariestad
1494	Lidköping
1495	Skara
1496	Skövde
1497	Hjo
1498	Tidaholm
1499	Falköping

1715	Kil
1730	Eda
1737	Torsby
1760	Storfors
1761	Hammarö
1762	Munkfors
1763	Forshaga
1764	Grums
0114	Upplands Väsby
0115	Vallentuna
0117	Österåker

LKF 2005-01-01

Klassifikation	Regionala koder
Version	LKF 2005-01-01
Nivå	Län

Värden

Kod	Text
01	Stockholms län
03	Uppsala län
04	Södermanlands län
05	Östergötlands län
06	Jönköpings län
07	Kronobergs län
08	Kalmar län
09	Gotlands län
10	Blekinge län
12	Skåne län
13	Hallands län
14	Västra Götalands län
17	Värmlands län
18	Örebro län
19	Västmanlands län
20	Dalarnas län
21	Gävleborgs län
22	Västernorrlands län
23	Jämtlands län
24	Västerbottens län
25	Norrbottens län

SNI 1992

Klassifikation	SNI
----------------	-----

Version	SNI 1992
Nivå	Underavdelning
Värden	
Kod	Text
AA	Jordbruk, jakt och skogsbruk
BA	Fiske
CA	Utvinning av energimineral
CB	Utvinning av malmer och mineral utom energimineral
DA	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning
DB	Textil- och beklädnadsvarutillverkning
DC	Tillverkning av läder och lädervaror
DD	Trävarutillverkning
DE	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning; förlagsverksamhet och grafisk produktion
DF	Tillverkning av stenkolsprodukter, raffinerade petroleumprodukter och kärnbränsle
DG	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter
DH	Tillverkning av gummi- och plastvaror
DI	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter
DL	Tillverkning av el- och optikprodukter
DM	Tillverkning av transportmedel
DN	Övrig tillverkning
EA	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning
FA	Byggverksamhet
HA	Hotell- och restaurangverksamhet
IA	Transport, magasinering och kommunikation
KA	Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster
LA	Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring
MA	Utbildning
NA	Hälso- och sjukvård, sociala tjänster; veterinärverksamhet
OA	Andra samhällliga och personliga tjänster
QA	Verksamhet vid internationella organisationer, utländska ambassader o.d.
GA	Partihandel och detaljhandel; reparation av motorfordon, hushållsartiklar och personliga artiklar
PA	Förvärsarbete i hushåll
DK	Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning
DJ	Metallframställning, metallvarutillverkning
JA	Finansiell verksamhet utom försäkring och pensionsfondsverksamhet

3.2 Arkiveringsversioner

3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

- Det kan vara lämpligt att skilja ut havsvatten tydligare från sötvatten i enkäten..
- Eventuellt bättre att ta bort fördelning i grund/yt/havsvatten under inköpt vatten i enkäten.

Statistisk bearbetning och redovisning

4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Se bortfallskompensation under 2.5.

4.2 Redovisningsförfaranden

Statistiken redovisas i två SM (serie MI 16).