

Industrins vattenanvändning 2015

MI0903

I denna beskrivning redovisas först administrativa 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	5
1.1.3	Statistiska mått	5
1.1.4	Redovisningsgrupper	5
1.1.5	Referenstider	5
1.2.	Fullständighet	5
B.2	Tillförlitlighet	6
2.1	Tillförlitlighet totalt	6
2.2	Osäkerhetskällor	6
2.2.1	Urval	6
2.2.2	Ramtäckning	6
2.2.3	Mätning	7
2.2.4	Svartsbortfall	7
2.2.5	Bearbetning	7
2.2.6	Modellantaganden	7
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått	7

<i>B.3</i>	<i>Aktualitet</i>	8
3.1	Frekvens	8
3.2	Framställningstid	8
3.3	Punktlighet	8
<i>B.4</i>	<i>Jämförbarhet och sammanvändbarhet</i>	8
4.1	Jämförbarhet över tiden	8
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	9
4.3	Sammanvändbarhet med annan statistik	9
<i>B.5</i>	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i>	9
5.1	Spridningsformer	9
5.2	Presentation	9
5.3	Dokumentation	9
5.4	Tillgång till primärmaterial	9
5.5	Upplysningstjänster	9

Bilaga 1. Blankett10

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).

Hela statistiken är klassad som officiell statistik.

A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: SCB
Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100
Kontaktperson: Jerker Moström
Telefon: 08-506 940 31
E-post: mark.vatten.gis@scb.se

A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: SCB
Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100

Kontaktperson: Jerker Moström
Telefon: 08-506 940 31
E-post:

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99), förordning om den officiella statistiken SFS 2001:100 samt SCBs föreskrifter SCB-FS 2016:2.

A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

Sekretess gäller för de uppgifter som lämnas in till undersökningen. Uppgifter som behövs för forskningsändamål kan dock efter särskild prövning komma att lämnas ut.

Ingen behandling av personuppgifter förekommer i undersökningen.

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 industrins vattenanvändning i Sverige. Statistiken används för att sammanställa den totala vattenanvändningen i Sverige, där industrin står för en betydande del. Uppgifterna utgör ett viktigt och efterfrågat kunskapsunderlag för bland annat fysisk planering, vattenresursplanering och internationell miljörapportering. Statistiken publicerades första gången för år 1983 och har sedan dess publicerats intermittent (i princip vart femte år).

A.11 Statistikanvändning

Huvudsakliga användare av statistiken är myndigheter som Regeringskansliet, Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten, Boverket, länsstyrelserna, vattenmyndigheterna samt kommunerna. Även branschorganisationer som Svenskt vatten har användning av uppgifterna. EU-institutioner som Eurostat och EEA (European Environmental Agency) är viktiga användare internationellt.

A.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen bygger på en enkät som skickas till ett urval av arbetsställen inom gruv- och mineralutvinningsindustrin, tillverkningsindustrin samt inom

delar av energisektorn. Uppgiftslämnarna har möjlighet att lämna sina svar elektroniskt via internet eller med en postenkät.

A.13 Internationell rapportering

Statistiken rapporteras till OECD/Eurostat Joint Questionnaire on Inland Waters samt till EEA. Rapportering av utvalda uppgifter görs även av vattenmyndigheterna enligt EU:s ramdirektiv för vatten.

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga planerade förändringar.

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

Statistiken avser att redovisa förhållanden vad gäller vattenuttag, vattenanvändning och vattenutsläpp inom industrin. Statistiken bygger på en urvalsundersökning och liksom i alla urvalsundersökningar påverkas kvaliteten både av slumpmässiga fel och av olika typer av mätproblem. Det är känt att exakt mätning av vattenflöden inom industriprocesser är svårt och sällan sker på ett sådant sätt att alla efterfrågade variabler kan mätas. I vissa fall måste uppgiftslämnaren göra uppskattningar. Överlag betraktas dock kvaliteten i undersökningen som relativt god. Inför 2015-års undersökning infördes uppgiftslämnarplikt vilken resulterat i en avsevärd förbättring av svarsfrekvensen. Detta har bidragit till en generell kvalitetshöjning i årets undersökning jämfört med föregående.

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Undersökningen avser uppgifter för kalenderåret 2015. Statistiska målstorheter är vattenuttag, vattenanvändning och vattenutsläpp.

1.1.1 Objekt och population

Målpopulation: Arbetsställen med framförallt stor förmodad vattenanvändning.

Rampopulation: Urvalsramen bygger på arbetsställen från SCB:s företagsregister och avser arbetsställen med SNI 2007-kodning 07-33 (gruv- och mineralutvinningsindustrin samt tillverkningsindustrin) med minst 10 anställda. Dessutom ingår arbetsställen inom delar av energisektorn, dvs. delar av SNI 35. Från energisektorn har vattenkraft exkluderats i enlighet med EU-rekommendationer¹. I möjligaste mån har också arbetsställen som primärt sysslar med överföring och distribution av elkraft exkluderats eftersom de kan antas ha obetydlig vattenanvändning. Eftersom företagsregistret inte beskriver vilken typ av energiproduktion som förekommer på arbetsstället, har ett separat

¹ Vattenkraft betraktas som "in-situ-användning" av vatten, dvs. innebär att vattnet inte i verklig mening tas ur sitt naturliga kretslopp.

register över energianläggningar (ÅREL) använts som stöd vid urvalsdragningen. Sedan 2015 ingår även kärnkraftverken i rampopulationen. Av redovisningstekniska skäl presenteras dock kärnkraftverkens uttag, användning och utsläpp separat.

Antal arbetsställen i rampopulationen= 7 353

Antal arbetsställen i urvalet=1 601

1.1.2 Variabler

Uttag från egen vattentäkt	Arbetsställets eget uttag av <i>grundvatten, ytvatten, och havsvatten.</i>
Dräneringsvatten	Arbetsställets eget uttag av <i>dräneringsvatten</i> från gruvor och mineralbrott
Inköpt vatten	Arbetsställets inköp av <i>dricksvatten</i> från kommun eller annan leverantör samt inköpt, <i>återanvänt</i> vatten från annat företag
Användning av eget och inköpt vatten	Arbetsställets användning av vatten fördelat efter kategorierna <i>kylvatten vid elproduktion, övrigt kylvatten, processvatten, sanitärt vatten</i> och <i>övrig användning.</i>
Vattenutsläpp	Arbetsställets utsläpp i <i>egen regi, i kommunal regi, till sjö/vattendrag</i> och <i>hav. Med eller utan rening.</i>

1.1.3 Statistiska mått

Totala vattenvolymer.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Resultaten redovisas efter de regionala indelningarna län, vattendistrikt samt efter branscher och branschgrupper enligt SNI 2007.

1.1.5 Referenstagning

Uppgifter avser kalenderåret 2015.

1.2. Fullständighet

Vattenanvändningsstatistiken redovisar en samlad bild av hur vatten tas ut och används för olika ändamål i samhället samt om förhållanden som är avgörande för att förstå nyttjandets påverkan på samhälle och miljö. Industrins vattenanvändning utgör en central pusselbit i beskrivningen av samhällets totala vattenanvändning.

B.2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Osäkerheten i den statistik som presenteras påverkas både av slumpmässiga fel och av olika mätproblem. Det finns svårigheter i att korrekt och exakt mäta uttag och användning av vatten, och i vissa fall måste lämnade värden uppskattas av uppgiftslämnaren. Det finns också en osäkerhet pga. de imputeringar och modellberäkningarna som gjorts. Storleken på osäkerheterna är okänd. I avsnitt 2.2 görs en genomgång av dess felkällor samt vilka konsekvenser de medför.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 Urval

Urvalsramen består av omkring 7353 arbetsställen, medan stickprovsstorleken består av drygt 1 600 objekt. Eftersom statistiken är baserad på ett urval av objekt uppstår en avvikelse mellan observerat resultat och det resultat som man skulle ha erhållit om en totalräkning gjorts.

Urvalet är ett stratifierat obundet slumpmässigt urval baserat på SCB:s Företagsregister. Företagsregistret innehåller alla legala enheter eller individer som bedriver en aktivitet oavsett storlek eller ägande. Företag och arbetsställen har unika identifikationsnummer som utgör basen för register och undersökningar. Registret uppdateras kontinuerligt baserat bl.a. på information från Patentverket, Skattemyndigheten, Momsregistret samt ett företag som registrerar adressändringar. För SNI 35, energisektorn, kan inte enbart SCB:s företagsregister användas som stöd för urvalet eftersom det inte beskriver vilken typ av energiproduktion som förekommer på arbetsstället. Därför har SCB:s separata register över energianläggningar (ÅREL) använts som stöd vid urvalsdragningen. I ÅREL beskrivs vilken typ av energianläggningar som är knutna till företagen. På så sätt kan företag med exempelvis enbart vattenkraft sorteras bort innan urval dras. Eftersom uppgifterna i ÅREL i dagsläget inte är knutna till arbetsställe kan inte en exakt matchning göras mot urvalsobjekten. Konsekvensen blir att för företag med blandad energiproduktion kan enstaka arbetsställen med exempelvis vattenkraft, eller enbart kontorsverksamhet komma med i urvalet trots att de inte tillhör målpopulationen. Problemet har dock visat sig marginellt och hanteras i regel som övertäckning.

Urvalet baserades på situationen i november 2015. Det betyder att ett fåtal företag som upphörde med aktiviteter under slutet av 2015 kan ingå i urvalet (övertäckning) samt att företag som startade sin verksamhet efter november saknas i urvalet (undertäckning). Urvalet har stratifierats efter näringsgren (SNI 2007 på 2-siffernivå) samt storleksgrupper efter antal anställda.

2.2.2 Ramtäckning

Urval av arbetsställen från näringsgrenarna 07-33 och 35 med mer än 10 anställda. Urvalsramen (och rampopulationen) är baserad på företagsregistret

hos SCB där undertäckningen för denna undersökning troligen är liten. Den övertäckning som identifierats under arbetets gång, dvs. de företag som inte skall ingå i undersökningspopulationen (t.ex. företag som är nedlagda eller har fått fel branschklassificering) har uteslutits. Övertäckningen uppgick till ca 1,4 procent.

2.2.3 Mätning

Insamling har skett i huvudsak elektroniskt men efter önskemål även via postenkät. Osäkerhetskällor förknippade med mätning utgörs bland annat av feltolkningar av anvisningar samt svårighet att fördela vatten efter användningskategorier, då verkliga mätningar inte alltid görs på arbetsställena. För att minimera risken för feltolkningar och förenkla för uppgiftslämnarna att förstå vilka uppgifter som efterfrågas, gjordes inför 2015-års undersökning en omfattande genomgång av den digitala blanketten (se bilaga 1).

En annan osäkerhetskälla utgörs av enhetsfel. Volymer anges i undersökningen i tusentals kubikmeter (1000 m³). Vissa uppgiftslämnare har av misstag lämnat uppgifter i kubikmeter istället. Kontroller har genomförts för att identifiera potentiella enhetsfel och många har kunnat korrigeras efter kontakt med uppgiftslämnare. Enhetsfel kan dock förekomma i mindre omfattning.

2.2.4 Svarsbortfall

Objektsbortfallet i årets undersökning var knappt 10 procent ej inkomna svar. Ytterligare 1,4 procent av arbetsställena plockades bort på grund av att de visat sig flyttat produktion till annat arbetsställe inom företaget, lagt ner produktion eller visat sig inte tillhöra målpopulationen. Arbetsställen som får stor påverkan på statistiken (stora vattenanvändare enligt uppgifter i tidigare undersökning) har identifierats och kontaktats särskilt via telefon för att säkerställa svar.

2.2.5 Bearbetning

Granskning och rättning av materialet har utförts både genom manuella och automatiska kontroller. Kontakt har tagits med arbetsställen för att dels försöka höja svarsfrekvensen, dels för att insamla ytterligare eller kompletterande information för redan inkomna svar.

2.2.6 Modellantaganden

I vissa fall har en imputation gjorts i de fall där uppgiftslämnarna valt att inte lämna någon information. Framförallt gäller det fördelning av uttaget vatten efter typ av användning. För imputationen har i första hand uppgifter från tidigare undersökningar använts. I andra hand har exempelvis schabloner för beräkning av användning av sanitärt vatten använts samt genomsnittliga fördelningar inom det aktuella stratumet.

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Ingen redovisning av osäkerhetsmått görs.

B.3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Uppgifter om uttag, användning och utsläpp av vatten samlas in, bearbetas och publiceras en gång vart femte år.

3.2 Framställningstid

Maximalt 10 månader efter kalenderårets utgång.

3.3 Punktlighet

Publicering har skett enligt den på förhand fastställda ursprungliga Publiceringsplanen.

B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Då undersökningen är intermittent och har genomförts ända sedan 1983 är det naturligt att förändringar behöver göras i tillvägagångssätt. Flera förändringar av undersökningen har gjorts genom åren vilket måste tas i beaktande vid jämförelser bakåt i tid. Alla jämförelser bör göras med försiktighet, särskilt detaljerade jämförelser, exempelvis på branschnivå. Grundregeln är att jämförelser på en mer aggregerad nivå är mer tillförlitliga.

I årets undersökning gjordes urvalet, liksom för föregående omgång, enligt näringsgrensindelningen SNI 2007. Mellan 2010 och 2015 föreligger därför inga skillnader med avseende på hur populationen har avgränsats. I undersökningen avseende 2005 (och tidigare) användes en tidigare näringsgrensindelning (SNI 2002) som ger en delvis annorlunda population. Skillnaden är framförallt att företag inom avfallshantering och återvinning (SNI 38) ingick som en del av tillverkningsindustrin i SNI 2002 vilket de inte gör i SNI 2007. Vattenmängderna inom avfallshantering och återvinning var enligt tidigare undersökningar mycket små, men för att undvika tidsseriebrott har delar av resultatet för undersökningen för år 2005 räknats om för att kunna jämföras med år 2010 och 2015.

I undersökningen avseende 2015 introducerades för första gången vattenkategorierna *återanvänt vatten* och *dräneringsvatten* från gruvor och mineralbrott. De nya kategorierna infördes som ett led i att harmonisera statistiken mot EU:s rekommendationer. För att inte försvåra jämförelser över tid har dock redovisningen av statistiken gjorts på ett sådant sätt att användaren kan välja att exkludera de nya vattenkategorierna. Införandet av dräneringsvatten har gjort att summan av det uttagna vattnet inte nödvändigtvis behöver överensstämma med summan av det använda vattnet. En betydande del av dräneringsvattnet används nämligen inte vidare i produktionen utan återförs direkt till det naturliga kretsloppet. Återanvänt vatten är en form av inköpt vatten som totalt sett står för relativt små volymer, men för jämförbarhetens skull redovisas inköpt vatten både med och utan återanvänt vatten.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

Statistiken rapporteras till internationella organ. Det är väsentligt att undersökningarna i olika länder avser samma sak så att jämförelser kan göras. Vedertagna definitioner används i den mån de finns. Tillvägagångssätten vid statistikinsamling skiljer sig åt mellan länder. Jämförelser bör därför göras med försiktighet p.g.a. skillnader i täckning, undersökningsmetodik och datakvalitet.

4.3 Samanvändbarhet med annan statistik

Samanvändbarheten är god vad gäller annan statistik på läns- vattendistriktsnivå. Även användningen av näringsgrensindelning, SNI 2007, medger goda möjligheter till samanvändbarhet med annan statistik som följer samma indelningsgrund.

B.5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Statistiken sprids i form av:

- Kommenterad statistik i statistiskt meddelande (SM)
- Flexibla tabeller i Statistikdatabasen
- Fasta tabeller
- Statistiknyhet

Samtliga är tillgängliga på Statistiska centralbyråns (SCB:s) webbplats, www.scb.se/mi0903.

5.2 Presentation

I SM finns diagram, tabeller och beskrivande text.

5.3 Dokumentation

Ytterligare dokumentation finns på sidan www.scb.se/mi0903.

5.4 Tillgång till primärmaterial

Primärmaterial medger i vissa fall en högre detaljeringsgrad än vad som redovisas i det statistiska meddelandet. SCB kan genomföra specialbearbetningar av primärmaterial där hänsyn tas till tillförlitlighet och sekretess. Primärmaterial är också tillgängligt för forskning under beaktande av gängse sekretessregler. Den som är intresserad av ytterligare information kan vända sig till SCB.

5.5 Upplysningstjänster

Ytterligare uppgifter kan ges av statistikansvarig, se punkt A4.

Bilaga 1. Blankett

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 24 kap. 8 §
offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)

Industrins vattenanvändning 2015

...

...

DFO/IF

RM/MN 200

Industrins vattenanvändning

Skicka in efterfrågade uppgifter snarast.
Logga in på www.insamling.scb.se eller
skicka in blanketten i bifogat svarskuvert.

Användarid:	<input type="text"/>
Lösenord:	<input type="text"/>

Innan du börjar

Uppgifterna ska avse följande arbetsställe

Arbetsstället tillhör företag med organisationsnummer

Om ert arbetsställe är ett vattenkraftverk →

Fyll **endast** i kontaktperson och skicka tillbaka
blanketten till SCB.

Om ni är ett industriarbetsställe med elproduktion
– Besvara frågorna för industri- och elproduktion
tillsammans.

Frågorna i blanketten gäller:

- Uttag av eget vatten (*inte* inköpt vatten)
- Användning av eget vatten (*inte* inköpt vatten)
- Inköpt vatten
- Användning av inköpt vatten
- Era vattenutsläpp

Om ni saknar uppmätta uppgifter om vattenvolymer
– Beräkna om möjligt volymerna genom att t.ex.
multiplicera pumpkapacitet och beräknad drifttid
under året.

Volymen anges i tusental kubikmeter,
t.ex. 650 000 m³ skrivs 650.

– Om underlag för beräkning saknas, ber vi er att
uppskatta utifrån din kännedom om vattenvolymer.

– Om ni inte kan beräkna eller uppskatta fördelningen
mellan olika vattentyper, redovisar ni den totala
vattenvolymen.



A Eget vatten (inte inköpt vatten)	
<p>Definition vattentyper</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dräneringsvatten/länsvatten. Vatten som avleds från gruvor/mineralbrott. Avser här både det ni använde och det ni inte använde i verksamheten. – Grundvatten. Vatten som uppträder ur markytan. Avser inte dräneringsvatten. – Ytvatten. Vatten från sjö, å, vattendrag. Även vatten som framställs genom konstgjord infiltration. – Havsvatten. Salt eller bräckt vatten från hav. 	<p>Definition vattenanvändning</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kylvatten. Avser kylvatten som ni inte i något steg använder i produktionen. – Processvatten Vatten som ni använder i något steg i produktionen. Om vattnet används både som kyl- och processvatten, redovisas det som processvatten. Produktvatten räknas som processvatten. – Sanitärt vatten. Används för matlagning, dusch, toaletter, städning m.m.

A1 Uttag av eget vatten (inte inköpt vatten)

<p>1 Vilka typer av eget vatten gjorde ni uttag av under 2015? Gjorde ni uttag av... Markera ett kryss per rad.</p>		
a) ... dräneringsvatten/länsvatten från gruvor/mineralbrott (avser även det ni inte använde i verksamheten)?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
b) ... grundvatten (avser inte dräneringsvatten)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) ... ytvatten (avser sjö, å, vattendrag samt konstgjord infiltration)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) ... havsvatten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Hur stora var era uttag av eget vatten under 2015?	Skriv i tusental kubikmeter, t.ex. 650 000 m ³ skrivs 650.				
	Dräneringsvatten	Grundvatten	Ytvatten	Havsvatten	Totalt tusental m ³
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

A2 Användning av eget vatten (inte inköpt vatten)

<p>3 Hur använde ni uttaget av eget vatten under 2015? Använde ni uttaget av det egna vattnet till... Markera ett kryss per rad.</p>		
a) ... kylvatten vid elproduktion?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
b) ... övrigt kylvatten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) ... processvatten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) ... övrig användning än ovanstående?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 Hur stora var volymerna av det uttagna vattnet per användningsområde under 2015?	Skriv i tusental kubikmeter, t.ex. 650 000 m ³ skrivs 650.				
	Dräneringsvatten	Grundvatten	Ytvatten	Havsvatten	Totalt tusental m ³
Kylvatten vid elproduktion	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Annat kylvatten	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Processvatten	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Annan användning än ovanstående	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Totalt tusental m³	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

B Inköpt vatten. Avser både dricksvatten och återanvänt vatten	
<p>Definition återanvänt vatten Renat eller orenat vatten som använts i annat industriföretag.</p> <p>Exkludera</p> <ul style="list-style-type: none"> – Återcirkulerat eller återanvänt vatten inom ert arbetsställe – Återanvänt vatten från annat arbetsställe i ert företag. 	<p>Definition vattenanvändning</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kylvatten. Avser kylvatten som ni inte i något steg använder i produktionen. – Processvatten Vatten som ni använder i något steg i produktionen. Om vattnet används både som kyl- och processvatten, redovisas det som processvatten. Produktvatten räknas som processvatten. – Sanitärt vatten. Används för matlagning, dusch, toaletter, städning m.m.

B1 Inköpt vatten		
<p>5 Köpte ni in dricksvatten och/eller återanvänt vatten under 2015? Köpte ni in... Markera ett kryss per rad.</p>	Ja	Nej
a) ... dricksvatten, t.ex. från kommunalt vattenverk? ..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) ... återanvänt vatten från annat industriföretag? ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p>6 Hur stora var volymerna av det vatten ni köpte in under 2015? Inköpt vatten i tusental m³</p>	Skriv i tusental kubikmeter, t.ex. 650 000 m ³ skrivs 650.		
	Dricksvatten	Återanvänt vatten	Totalt tusental m ³
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

B2 Användningen av inköpt vatten		
<p>7 Hur använde ni det vatten som ni köpte in under 2015? Använde ni det inköpta vattnet till... Markera ett kryss per rad.</p>	Ja	Nej
a) ... kylvatten vid elproduktion?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) ... övrigt kylvatten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) ... processvatten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) ... sanitärt vatten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) ... övrig användning än ovanstående?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p>8 Hur stora var volymerna av det inköpta vattnet per användningsområde under 2015?</p>	Skriv i tusental kubikmeter, t.ex. 650 000 m ³ skrivs 650.		
	Dricksvatten	Återanvänt vatten	Totalt tusental m ³
Kylvatten vid elproduktion	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Övrigt kylvatten	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Processvatten	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sanitärt vatten	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Övrig användning än ovanstående	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Totalt tusental m³	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

C Era vattenutsläpp. Avser endast utsläpp av vatten ni använt i verksamheten

Definition egen rening

Exempel är sedimentation, biologisk rening och kemisk rening. Även behandling av vattnet, t.ex. pH-justering och avfettning. **Inte kommunala reningsverk**

Dräneringsvatten/länsvatten från gruvor/mineralbrott avser här **endast** utsläpp av vatten ni använt i verksamheten.

9 Vilka **mottagare** har ni använt för era vattenutsläpp under 2015? Släppte ni ut vatten till...
Markera ett kryss per rad.

	Ja	Nej
a) ... kommunala dagvattennät eller avloppsvattennät?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) ... sjö eller vattendrag (inte via kommunala nät)? ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) ... hav (inte via kommunala nät)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10 Hade ni **egen rening** av någon del av era vattenutsläpp under 2015?

Ja
 Nej

11 Hur stora var era **vattenutsläpp** under 2015?

Skriv i **tusental** kubikmeter, t.ex. 650 000 m³ skrivs 650.

Utsläpp till:	Utsläpp utan rening	Utsläpp med egen rening	Totalt tusental m ³
Kommunala dagvattennät eller avloppsvattennät	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sjö eller vattendrag (inte via kommunala nät)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hav (inte via kommunala nät)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Totalt tusental m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Övriga upplysningar

Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och besvara denna blankett? minuter

Vill ni ha e-post med resultatet av undersökningen när den är färdig?

Ja
 Nej

Kontaktperson

Namn	Telefon (även riktnr)
E-post	Mobil

Tack för er medverkan!