

KVALITETSDEKLARATION

Vattenuttag och vattenanvändning i Sverige

Ämnesområde

Miljö

Statistikområde

Vattenanvändning

Produktkod

MI0902

Referenstid

2020-01-01-2020-12-31

Statistikens kvalitet	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov	3
1.2 Statistikens innehåll	3
1.2.1 Objekt och population	4
1.2.2 Variabler	4
1.2.3 Statistiska mått	5
1.2.3 Redovisningsgrupper	5
1.2.5 Referenstider	5
2 Tillförlitlighet	5
2.1 Tillförlitlighet totalt	5
2.2 Osäkerhetskällor	5
2.2.1 Urval	6
2.2.2 Ramtäckning	7
2.2.3 Mätning	7
2.2.4 Bortfall	8
2.2.5 Bearbetning	8
2.2.6 Modellantaganden	8
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	10
3 Aktualitet och punktlighet	10
3.1 Framställningstid	10
3.2 Frekvens	10
3.3 Punktlighet	10
4 Tillgänglighet och tydlighet	10
4.1 Tillgång till statistiken	10
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	11
4.3 Presentation	11
4.4 Dokumentation	11
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	11
5.1 Jämförbarhet över tid	11
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	12
5.3 Sam användbarhet i övrigt	12
5.4 Numerisk överensstämmelse	12
Allmänna uppgifter	12
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	12
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	13
C Bevarande och gallring	13
D Uppgiftsskyldighet	13
E EU-reglering och internationell rapportering	13
F Historik	13
G Kontaktuppgifter	13

Statistikens kvalitet

1 Relevans

Statistiken redovisar fakta om vattenuttag och vattenanvändning i Sverige bland annat med avseende på vilken typ av vatten som tas ut och hur och av vem vattnet används.

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet med statistiken är att ge en både översiktlig och heltäckande bild av de vattenuttag och den vattenanvändning som sker i det Sverige.

Statistiken tas fram och sammanställs av SCB men samarbete kring datainsamling sker med branschorganisationen Svenskt vatten och med Jordbruksverket.

Statistiken används bland annat som underlag för utvärdering och uppföljning av miljömålen, allmän orientering om utvecklingstendenser i vattenutnyttjandet samt i utredningsverksamhet. Länsstyrelser och vattenmyndigheter använder uppgifterna för studier och åtgärdsunderlag gällande planering av en långsiktig hushållning med vattentillgångarna.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken efterfrågas både på en övergripande nationell nivå och på en mer detaljerad regional nivå. På grund av framförallt undersökningstekniska och ekonomiska skäl kan statistiken dock inte redovisas på exempelvis kommun eller på avrinningsområde, något som allt oftare efterfrågas. Inför publicering av 2015-års uppgifter gjordes ett omfattande arbete för att öka den tematiska detaljnivån i statistiken, något som också har efterfrågats av användare. Även historiska data som tidigare endast fanns publicerade i pappersformat har bearbetats och tillgängliggjorts i Statistikdatabasen.

Huvudsakliga användare är regeringskansliet, Havs- och vattenmyndigheten (HaV), vattenmyndigheterna, länsstyrelserna och Naturvårdsverket samt en rad olika bransch- och intresseorganisationer. Statistiken om vattenuttag och vattenanvändning ingår i SCB:s användarråd för miljö och miljöräkenskaper där bland annat HaV, vattenmyndigheterna och Naturvårdsverket finns representerade.

Delar av statistiken rapporteras internationellt till bl.a. Eurostat/OECD och EEA (European Environmental Agency), som underlag till internationella databaser med vattenanvändningsstatistik. Statistiken utgör också underlag för rapportering till flera av Agenda 2030:s globala indikatorer.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiken redovisar uttag och användning av vatten i Sverige under år 2020. Målstorheterna som främst förekommer inom undersökningen är summan av uttagna och använda vattenvolymer.

Statistiken om vattenuttag och vattenanvändning baseras till stor del på sekundär statistik. Uppgifter om industrins uttag och användning av vatten

bygger i sin helhet på återpublicering av uppgifter som tas fram i delundersökningen Industrins vattenanvändning (MI0902).

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen är samtliga individers och verksamheters uttag och användning av vatten i samhället. Målpopulationen för undersökningen är uttag och användning av vatten inom hushållssektorn, tillverkningsindustrin, jordbrukssektorn samt tjänstesektorn och offentlig förvaltning (övrig).

Industrins vattenanvändning

Objekt: Industriföretag (arbetsställen) inom SNI-avdelningarna B, C och D.

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.

Uttag och användning av 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.

Målpopulationen anses sammanfalla relativt väl med intressepopulationen, men av undersökningstekniska och ekonomiska är det inte möjligt att täcka alla vattenflöden i samhället. Arbetsställen inom tjänstesektorn som inte är anslutna till kommunalt vatten täcks inte in av undersökningen. Tidigare utförda pilotstudier visar dock att dessa står för en marginell del av uttaget och använt vatten i samhället. Likaså täcks inte arbetsställen inom tillverkningsindustrin med mindre än 10 anställda av undersökningen. Även dessa bidrar marginellt till det totala vattenuttaget i Sverige.

1.2.2 Variabler

De huvudsakliga målvariablerna är:

- Typ av täkt (enskilda vattenuttag, kommunala vattenuttag)
- Typ av vatten (grundvatten, ytvatten, havsvatten, konstgjort grundvatten och ej fördelat vatten)
- Typ av användare (hushåll, jordbruk, industri och övriga)
- Typ av bransch
- Typ av användning (vatten för djurhållning, bevattning, kylning, processvatten, sanitärt vatten och övrig användning)

Observationsvariablerna utgörs av svaren på frågorna i frågeformuläret som i stort sett helt sammanfaller med målvariablerna. Typ av användare och typ av bransch härleds från bakgrundsvariabler om arbetsställen och företagens branschkodning i Företagsdatabasen.

1.2.3 Statistiska mått

Centrala målstorheter i undersökningen är vattenvolymer som mäts i tusentals kubikmeter (m³), samt andelar i relation till totala vattenvolymer för riket/län/vattendistrikt.

1.2.3 Redovisningsgrupper

- Typ av täkt (enskilda vattenuttag, kommunala vattenuttag)
- Typ av vatten (enskilda vattenuttag, kommunala vattenuttag)
- Typ av användare (hushåll, jordbruk, industri och övriga) enligt SNI 2007
- Typ av bransch enligt SNI 2007
- Typ av användning (vatten för djurhållning, bevattning, kylning, processvatten, sanitärt vatten och övrig användning)
- Län enligt LKF 2020-01-01
- Vattendistrikt enligt SFS 2004:660

1.2.5 Referenstider

Intermittent redovisning (vart femte år), vilket betyder att statistiken omfattar vattenvolymer som tagits ut och/eller använts under det aktuella referensåret (2020-01-01-2020-12-31).

Statistiken för 2020 refererar i huvudsak till:

2020-01-01-2020-12-31 Industrin, enskilt och inköpt vatten

2020-01-01-2020-12-31 Hushåll, kommunalt vatten

2020-01-01-2020-12-31 Hushåll, enskilt vatten

2020-01-01-2020-12-31 Övrig vattenanvändning

2020-01-01-2020-12-31 Jordbruk, djurhållning

2020-01-01-2020-12-31 Jordbruk, bevattning

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Tillförlitligheten totalt sett bedöms vara acceptabel. Det finns dock betydande osäkerhet förknippat med framför allt modellberäkningar och bristande kvalitet i lämnade uppgifter från kommuner och företag.

2.2 Osäkerhetskällor

Industrins vattenanvändning

Största osäkerhetskällan är mätfel. Fullständig redogörelse för osäkerhetskällor gällande industrins vattenanvändning finns i dokumentation

för Industrins vattenanvändning (Statistikens kvalitet – Industrins vattenanvändning MI0902 2020)¹.

Jordbrukets vattenanvändning, bevattning

Det råder relativt stor osäkerhet gällande uppgifter om jordbrukets användning av vatten för bevattning av grödor. Då mätningar av bevattningsvatten saknas beräknas vatten för bevattningsändamål med hjälp av modellskattningar. Modellskattningarna bygger på antaganden om olika typer av grödors vattenbehov i kombination med registeruppgifter och frågor som ställs till ett urval av lantbruksföretag (se beskrivning om modellantaganden).

Jordbrukets vattenanvändning, djurhållning

Liksom för bevattningsvatten saknas mätningar av vattenvolymer och uppgifterna måste skattas med hjälp av modeller vilket ger viss osäkerhet. Modellskattningarna bygger på antaganden om olika typer av husdjurs vattenbehov i kombination med registeruppgifter (se beskrivning om modellantaganden).

Uttag och användning av kommunalt vatten

Största osäkerhetskällan gällande uttag och användning av kommunalt vatten är mätfel och bortfall. Den primära källan för uppgifter om uttag och användning av kommunalt vatten utgörs av Svenskt Vattens insamling av driftstatistik från kommunerna via statistiksystemet VASS. Det förekommer både objektsbortfall och partiellt bortfall då vissa kommuner antingen inte besvarar frågor i VASS alls eller endast besvarar vissa frågor. I båda fallen imputeras uppgifter (Se beskrivning om modellantaganden). Störst tillförlitlighet bedöms kommunernas uppgifter om totalt levererad vattenmängd ha. Fördelningen av vatten efter användarkategori (hushåll, industri och allmän förbrukning) har betydande osäkerhet liksom fördelningen av vatten efter typ av vatten (grundvatten, ytvatten etc.).

Hushåll med enskilt vatten

Då mätningar av vatten som används av hushåll med egen vattentäkt saknas måste vattenanvändningen för dessa skattas, vilket ger betydande osäkerhet (se beskrivning om modellantaganden).

2.2.1 Urval

Statistiken bygger både på totalundersökningar och urvalsundersökningar. Den delundersökning som för 2020 bygger på urval är Industrins vattenanvändning och jordbrukets bevattning. Fullständig redogörelse för osäkerhetskällor förknippat med urvalet i Industrins vattenanvändning 2020 finns i dokumentation för Industrins vattenanvändning (Beskrivning av statistiken MI0903 2020), se www.scb.se/mi0902. Delundersökningen om Jordbrukets bevattning bygger 2020 på en totalundersökning (till skillnad från 2015 då ett slumpmässigt urval av jordbruksföretag som i jordbrukets strukturundersökning uppgett att de har bevattningsbar mark gjordes).

¹ www.scb.se/mi0902

2.2.2 Ramtäckning

Ramtäckningen är generellt sett god för statistiken. Eventuella brister i rampopulationens täckning av målpopulationer bedöms ha liten påverkan på tillförlitligheten.

Industrins vattenanvändning

Ramtäckningen är god, undertäckning och övertäckning förekommer endast i liten omfattning. Se separat dokumentation för Industrins vattenanvändning (Beskrivning av statistiken MI0902 2020)².

Jordbrukets vattenanvändning, bevattning

Ramtäckningen är god, omfattar samtliga jordbruksföretag.

Jordbrukets vattenanvändning, djurhållning

Ramtäckningen är god, omfattar samtliga jordbruksföretag med djurbesättningar.

Uttag och användning av kommunalt vatten

Ramtäckningen är god, totalundersökning som omfattar samtliga kommuner i Sverige.

Hushållens vattenanvändning

Ramtäckningen är god, totalundersökning som omfattar samtliga hushåll i Sverige.

2.2.3 Mätning

Industrins vattenanvändning

Insamling har skett via elektroniskt frågeformulär. Osäkerhetskällor förknippade med mätning utgörs bland annat av feltolkningar av anvisningar, vilket kan leda till enhetsfel, samt svårighet att fördela vatten efter användningskategorier, då verkliga mätningar inte alltid görs på arbetsställena. Fullständig redogörelse för mätinstrument samt osäkerhetskällor och justeringar av mätfel gällande mätning finns i dokumentation för Industrins vattenanvändning 2020 (Beskrivning av statistiken MI0902 2020)³.

Jordbrukets vattenanvändning, bevattning

Insamling har skett via frågeformulär. Insamling och bearbetning har gjorts av Jordbruksverket. Inga kända större osäkerhetskällor kopplat till mätningen.

Jordbrukets vattenanvändning, djurhållning

För djurhållningen används register över antal djur (Lantbruksregistret) som räknas upp med koefficienter för vattenbehov per djur. Inga kända större osäkerhetskällor kopplat till mätningen.

Uttag och användning av kommunalt vatten

Insamling har skett via elektroniskt frågeformulär i VASS, VA-branschens statistikinsamling. Datainsamling görs av branschorganisationen Svenskt vatten. Osäkerhetskällor förknippade med mätning utgörs bland annat av feltolkningar av anvisningar vilket kan leda till överskattade eller

² www.scb.se/mi0902

³ www.scb.se/mi0902

underskattade vattenvolymer. För utförlig beskrivning av VASS se Svenskt vatten.⁴

Hushåll med enskilt vatten

Delundersökningen är helt baserad på registerdata (fastighetstaxeringsregistret) i kombination med modellskattningar. Osäkerhetskällor förknippade med mätning utgörs bland annat av feltolkningar av anvisningar i fastighetsdeklarationen vilket leder till felkodning av vatten- och avloppsanslutning i fastighetstaxeringsregistret.

2.2.4 Bortfall

Statistiken bygger både på uppgifter från urvalsundersökningar och totalundersökningar. Visst bortfall förekommer i båda typerna av undersökningar och både objektsbortfall och partiellt bortfall förekommer. Imputering tillämpas för att justera för båda typer av bortfall i båda typer av undersökningar (se 2.2.6 Modellantaganden). I delundersökningarna som gäller industrins vattenanvändning och jordbrukets bevattning är bortfallsproblematiken störst eftersom båda dessa utgör urvalsundersökningar.

2.2.5 Bearbetning

Bearbetning har skett på olika sätt beroende på delundersökning.

Industrins vattenanvändning

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.

Jordbrukets vattenanvändning, bevattning

Jordbruksverket samlar in uppgifter från lantbruksföretag och genomför själva skattningar. Det färdiga skattningsresultatet överförs till SCB.

Jordbrukets vattenanvändning, djurhållning

Bearbetning görs av SCB på basis av befintliga registerdata (lantbruksregistret).

Uttag och användning av kommunalt vatten

Kommuner levererar uppgifter till Svenskt vatten via VASS. Svenskt vatten levererar i sin tur sammanställda uppgifter till SCB. SCB gör kompletterande datainsamling från ej svarande kommuner. SCB utför även kontroller av informationen och imputerar för saknade eller orimliga data.

Hushåll med enskilt vatten

Bearbetning görs av SCB på basis av befintlig registerdata.

2.2.6 Modellantaganden

Olika typer av modellantagande görs i samtliga delundersökningar men på olika sätt och i olika omfattning vilket påverkar tillförlitligheten olika i

⁴ <https://www.svenskvatten.se/va-chefens-verktyglada/va-statistik/>

respektive delundersökning. Störst osäkerhet med avseende på modellantaganden gäller för delundersökningen om *Hushåll med enskilt vatten* samt för *Jordbrukets vattenanvändning, bevattning*.

Industrins vattenanvändning

Imputering används i liten omfattning och görs framförallt gällande fördelning av uttaget vatten efter typ av användning där detta saknas från uppgiftslämnare. För imputeringen 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 stratomet. En fullständig redogörelse för modellantaganden och osäkerhetskällor förknippat med dessa finns i dokumentation för *Industrins vattenanvändning 2020 (Beskrivning av statistiken MI0902 2020)*⁵.

Jordbrukets vattenanvändning, bevattning

Beräkningen av användning av bevattningsvatten är helt baserat på modellberäkningar, vilket ger en betydande osäkerhet i beräkningarna. Då mätningar av vatten för bevattning saknas måste vattenanvändningen skattas med hjälp av koefficienter för olika gröders vattenbehov. För fullständig redogörelse för metoden, se metodrapport "Water use for irrigation" under Fördjupade information på SCBs webbplats⁶.

Jordbrukets vattenanvändning, djurhållning

Beräkningen av användning av vatten för djurhållning är helt baserat på modellberäkningar, vilket ger en viss osäkerhet i beräkningarna. Vatten för husdjursbehov baseras på koefficienter framtagna av Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) som kombineras med uppgifter om antal djur enligt Lantbruksregistret (LBR). Koefficienterna genomgick under 2017 en genomlysning av Sveriges Lantbruksuniversitet och vissa justeringar har gjorts. De justerade koefficienterna användes för första gången för år 2015.

Uttag och användning av kommunalt vatten

Imputering används framförallt gällande fördelning av uttaget vatten efter typ av vatten samt använt vatten efter typ av användare där detta saknas från kommunerna. I första hand används uppgifter från tidigare års undersökningar. För att fördela användningen av vattnet efter användarkategorier har även i vissa fall modellantagande behövt göras. Exempelvis har genomsnittliga dygns-/personkoefficienter, beräknade utifrån kommuner med fullständiga uppgifter, använts för att uppskatta hushållsanvändning där detta inte angetts. Sammantaget leder dessa antaganden till viss osäkerhet i uppgifterna.

Hushåll med enskilt vatten

Beräkningar av vattenanvändningen i hushåll med egen vattentäkt baseras på modellberäkningar eftersom mätningar av enskilt vatten inte finns att tillgå. Med hjälp av registerdata går det att fastställa hur många personer som är folkbokförda på fastigheter med enskilt vatten. Även här används därför

⁵ www.scb.se/mi0902

⁶ www.scb.se/mi0902

genomsnittliga dygns-/personkoefficienter beräknade utifrån kommuner med fullständiga uppgifter. Modellen är dock förenklad och bygger på antagandet att personer som är anslutna till kommunalt vatten respektive inte anslutna i genomsnitt förbrukar lika mycket vatten. För beräkning av vattenanvändning i fritidsfastigheter används en liknande modell som bygger på antagande om genomsnittlig nyttjandegrad för fritidshus samt genomsnittligt antal personer som nyttjar fritidshusen. Sammantaget leder dessa antaganden till relativt stor osäkerhet i uppgifterna.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik redovisas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Det första steget i statistikframställningen (Industrins vattenanvändning) inleds i mars året direkt efter referensåret. Publicering av denna delundersökning sker vanligtvis på hösten året efter referensåret. Därefter inleds sammanställningen av uppgifter angående kommunala vattenuttag och kommunala vattenuttag, samt beräkningar av jordbrukets och hushållens vattenanvändning. Det betyder att när statistiken publiceras är tidsavståndet till referenstiden närmare 2 år.

3.2 Frekvens

Statistiken sammanställs och publiceras vart femte år efter fasta referensår.

3.3 Punktlighet

Statistiken för 2020 publicerades vid den planerade tidpunkten, 30 november 2022.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Resultaten från undersökningarna presenterades tidigare i Statistiska Meddelanden serie MI 27 SM. Från och med 2017 redovisas resultaten istället i rapporten Vattenanvändningen i Sverige. Resultaten finns även inlagda i Statistikdatabasen på SCB och sammanfattas i en statistiknyhet. Allt publicerat material finns tillgängligt på SCB:s webbplats, produktsidan för Vattenuttag och vattenanvändning i Sverige⁷.

Under 2017 genomförs sammanslagningar av de tre statistikprodukter som rör vattenuttag och vattenanvändning (*Vattenuttag och vattenanvändning*, *Industrins vattenanvändning* och *Jordbrukets vattenanvändning*). Från och med oktober 2017 utgör de alltså en och samma produkt där all statistik finns samlad. Sammanslagningen har i övrigt inte inneburit några förändringar för metodik eller statistikens innehåll. Huvudanledningen är att underlätta tillgängligheten till statistiken genom att samla alla uppgifter under samma paraply. Sammanslagningen kan dock initialt medföra vissa problem i

⁷ www.scb.se/MI0902

hänvisningen till tidigare rapporter och dokumentation eftersom tidigare produktkoder upphör.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Statistiken som presenteras är i stort uttömmande vilket innebär att de skärningar och redovisningar som är möjliga att göra också har redovisats. Eventuella specialbearbetningar som kan göras är att koppla uppgifter om vattenuttag och vattenanvändning till annan branschvis information.

För specialbearbetningar, kontakta produktansvarig. Se kontaktuppgifter på sista sidan.

4.3 Presentation

I rapporten finns diagram, tabeller, kartor och beskrivande text. Statistiknyheten är en sammanfattning av text och statistik i rapporten, utifrån vad som anses vara mest intressant för allmänhet och media. I Statistikdatabasen publiceras återkommande statistik, i tidsserier.

4.4 Dokumentation

Ytterligare dokumentation finns i den bakre delen av rapporten, samt under rubriken Dokumentation på produktsidan.⁸

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Då undersökningen är intermitterande och har genomförts ända sedan 1985 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 2020-års undersökning av industrins vattenanvändning gjordes urvalet, liksom för föregående omgång, enligt näringsgrensindelningen SNI 2007. Mellan 2010, 2015 och 2020 föreligger därför inga skillnader med avseende på hur populationen har avgränsats. I Industrins vattenanvändning 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 senare undersökningsomgångar.

I undersökningen av Industrins vattenanvändning 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

⁸ www.scb.se/MI0902

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.

Beräkningarna av det årliga vattenbehovet för djurhållning inom jordbruket bygger på koefficienter som ursprungligen tagits fram av forskare på Sveriges lantbruksuniversitet (SLU). Under 2017 fick SLU i uppdrag av Jordbruksverket att se över och kvalitetssäkra befintliga koefficienter och i mån av behov revidera dem. I 2015 års undersökning användes för första gången de reviderade koefficienterna vid beräkningar av djurhållningens vattenbehov. Jordbruksverket gjorde senare även ytterligare en komplettering av koefficienterna för att fånga upp vattenförbrukning kopplat till disk, tvätt och spolning av produktionsanläggningar (Jordbruksverket 2018). Dessa tillägg fanns ej tillgängliga vid produktionen av 2015-års statistik men har använts för 2020-års beräkningar. Detta ger en viss ökning av vattenanvändningen kopplad till djurhållning. Vid jämförelse av djurhållningens vattenanvändning över tid ska detta beaktas.

För att underlätta jämförelser över tid på regional nivå har alla uppgifter i Statistikdatabasen räknats om så att de följer den aktuella läns- och vattendistriktsindelningen.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Redovisningen följer branschindelningen enligt SNI 2007 vilket gör att statistiken kan användas tillsammans med annan branschindelad statistik. Till exempel är uppgifterna anpassade för miljöräkenskapssystemet.

Statistiken följer även existerande internationella rekommendationer för vattenstatistik vilket gör att internationella jämförelser kan göras utan problem.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Se avsnitt 2.2 Osäkerhetskällor.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Volymuppgifter för län och vattendistrikt kan inte med full numerisk överensstämmelse aggregeras till högre nivåer, d.v.s. totaler för riket, p.g.a. att avrundningseffekter uppstår vid skattning av industrins uttag och användning av vatten. I skattningarna används avrundade tal vilket kan ge vissa små skillnader på regionnivå (län och vattendistrikt) jämfört med riket.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen (2001:99) och förordningen (2001:100)

om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS 2016:17](#)) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

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

C Bevarande och gallring

Ingen direktinsamling av data görs till denna undersökning. Statistiken bygger primärt på register upprättade hos andra myndigheter. Gallring av uppgifter är därför inte aktuellt för SCBs del.

Ett exemplar av samtliga trycksaker och elektroniska publikationer levereras till Kungliga biblioteket i form av pliktexemplar.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet till denna statistik föreligger inte. Dock föreligger uppgiftsskyldighet för Industrins vattenanvändning som i sin helhet återpubliceras i denna undersökning.

E EU-reglering och internationell rapportering

Ingen EU-reglering.

F Historik

Statistiken om vattenuttag och vattenanvändningen publicerades första gången för år 1990 och har sedan dess regelbundet publicerats vart femte år.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Jerker Moström & Linus Rispling, Enheten för samhällsbyggnad och turism
E-post	mark.vatten.gis@scb.se
Telefon	010 479 40 31