

## 6.3 PARKER OCH VATTENDRAG SAMT OMRÅDEN MED SJÖAR OCH VATTENDRAG

**Kontaktperson: Matti Heino**

Se respektive tätort och program för centrumförnyelse i Del 1 av Samrådshandligen, sid 23-26.

## 6.4 VATTEN OCH AVLOPP

**Kommunens kontaktpersoner:**

**Urban Henriksson, kommunala anläggningar**

**Maria Söderlund, enskilda anläggningar**

### Riksintresse dricksvatten

Havs och Vattenmyndigheten har påbörjat ett arbete med att identifiera anläggningar av riksintresse för vattenförsörjningen. Arbetet är inte klart men initialt skulle dessa vattenförekomster kunna försörja över 50 000 personer.

Inventering och bedömning av grundvattenförande geotoper (med en grundvattenförande geotop menas ett område som har ett betydande grundvattenmagasin) för Sollefteå kommun togs fram 2001-2005. För mer information hänvisas till Länsstyrelsen Västernorrland och utredningen med namnet Grundvattenförande geotoper 2001-2005 (se karta).

### Allmänna intresset för vatten och dricksvatten

Rent vatten är en av de viktigaste resurserna i Sverige, en förutsättning för att vi ska kunna bo här och för att våra industrier och verksamheter skall kunna existera. Det är inte självklart att vattnet kommer fortsatt ha en god status, dels på grund av föroreningar men också på grund av klimatförändringarna. För att det skall finnas vatten i framtiden är det viktigt att det skyddas och planeras långsiktigt för vattenförsörjningen.

Sollefteå kommun har ett komplext ansvar som VA-huvudman för kommunalt vatten, från täkt till kran till återinträdnad som rent vatten i naturen, för en god vattenkvalité och ett fungerande distributionsnät fram till abonnent. I Sollefteå kommun fanns det 15 106 personer anslutna till VA-nätet 2010 och 34 vattentäkter. Den totala vattenproduktionen var 1 759 948 m<sup>3</sup> och avloppsvattnet som renades var 2 315 035 m<sup>3</sup>. För närvarande finns inga planer på utbyggnad inom VA-nätet utan inriktningen är främst mot förvaltning av det befintliga nätet. Det finns dock ett visst intresse av att utveckla VA-nätet i Omsjö och Brännan, men de måste utredas innan några planer kan formuleras.

I kommunen finns även privata vattenföreningar, lite över 100 stycken visade en inventering som utfördes 2004. Utav dessa är det 11 som försörjer fler än 50 personer med dricksvatten och därmed omfattas av samma lagstiftning som de kommunala vattenverken. Utöver dessa finns det även många kommuninvånare som har eget vatten, ett exakt antal går inte att säga.

### Vattenkvalité



Sollefteå har en problematisk berggrund vilket gör att det förekommer arsenik på vissa platser och höga fluoridvärden på andra, järn och mangan är andra ämnen som är vanligt förekommande. Generellt är vattnet surt (pH under 7) vilket utan rening kan leda till att ledningar angrips, vattnet är i de allra flesta fall fritt från bakterier.

### Vattendistrikt

Sollefteå kommun tillhör Bottenhavets vattendistrikt och Ångermanälvens huvudavrinningsområde. Ångermanälven och dess biflöden är en av Sveriges vattenrikaste älvar och mäter 463 km från källorna på norska sidan och i södra Lappland till mynningen i Bottenhavet. Eftersom älven flyter genom flera landskap och kommuner är det viktigt med interregional och mellan kommunal samverkan.

Sedan 2009 klassas grundvatten av Vattenmyndigheten enligt kvantitativ och kemisk status. Läs mer på [www.viss.lst.se](http://www.viss.lst.se).

### Vatten och avloppsrening

Kraven på landets kommuner vad gäller vatten- och avloppsförsörjning blir allt större. Anledningen till de ökande kraven är bland annat klimatförändringar, miljökrav och åldrad infrastruktur. Det finns även faror med små avloppsanläggningar som kan vara bristfälliga och därför riskerar att sprida smittoämnen.

Avloppsreningen är därför grundläggande för kvaliteten på vatten eftersom det återinträder i naturen efter användning. Inom kommunen finns det 12 stycken reningsverk samt 9 stycken biodammar som är jämt fördelade inom kommunen. Det finns 76 stycken kommunalt enskilda VA-anläggningar (typ 3-kammarbrunnar med infiltration). Avlopps slammet ifrån VA-verken körs till Rödsta avfallsanläggning och används som täckning på tippen. Hågestaöns rötkammare används till produktion av gas som nyttjas till uppvärmning av befintligt reningsverk.

2002-02-28 beslutades om en miljövårdsplan för kommunala avloppsanläggningar, planen stäcker sig fram till 2020-12-31. Produktionsavdelningen har sedan 2002 arbetat med att förverkliga miljövårdsplanen.

Från och med 1 juli 2011 har Havs- och vattenmyndigheten tagit över det nationella ansvaret för tillsynsvägledning av enskilda avlopp vilket omfattar små avlopp för hushållsspillvatten upp till och med 200 personalekvivalenter. I kommunen bedöms att det finns ca. 3 000 enskilda avlopp, av dessa är merparten föråldrade och saknar den rening som lagstiftningen kräver.

### **Miljömål - Grundvatten av god kvalitet**

Sollefteå kommuns grundvatten ger en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidrar till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag. För att skydda detta behöver gamla vattenskyddsområden revideras och skydd tas fram för de vattentäkter som i dagsläget saknar detta.

Inom skyddsområde för vattentäkt gäller, utöver gällande lagstiftning, fastställda skyddsområdesbestämmelser. Bebyggelse, vägar, anläggningar och andra åtgärder får endast förekomma om de kan utföras med hänsyn till skyddsföreskrifterna. Utanför vattenskyddsområde gäller att ingen verksamhet får bedrivas vilken kan hota syftet med vattenskyddsområdet.



## **6.5 AVFALL**

### **Kommuns kontaktperson: Hans-Åke Eriksson**

Kommunen är skyldig att upprätta en avfallsplan där uppgifterna ska ses över minst vart fjärde år och uppdateras vid behov. I avfallsplanen ska kommunen beskriva den planerade, framtida hanteringen av kommunens avfall. Gällande avfallsplan gäller till och med 2016. Framtagande av ny plan pågår och beräknas vara klar under 2017.

Den övergripande och nu gällande EU-regleringen om avfall som Sverige är skyldigt att följa och förhålla sig till, finns i Europaparlamentets och rådets direktiv.

Av direktivet framgår en avfallshierarki som ska gälla som prioriteringsordning för lagstiftning och politik i medlemsstaterna i fråga om förebyggande och hantering av avfall. Hierarkin innebär att avfall i första hand ska förebyggas. För det avfall som ändå uppkommer gäller det att i följande prioriteringsordning förbereda för återanvändning, materialåtervinnas, återvinnas på annat sätt (t.ex. genom energiutvinning) eller bortskaffas.

Enligt reglerna i 15 kap. Miljöbalken har kommunen ansvar för insamling och omhändertagande av hushållsavfall, med undantag för sådant avfall för vilket producentansvar gäller. Utöver miljöbalken finns bland annat förordningen (2006:1273) om producentansvar.

### **6.6-6.10 SOLLEFTEÅ STAD OCH RESPEKTIVE TÄTORT**

#### **Kontaktperson: Matti Heino**

Här hänvisas till Sollefteå stads och respektive tätorts program för Centrumförnyelser.

Vidare hänvisas till den fördjupade översiktsplanen för Sollefteå stad (FÖP) på kommunens hemsida, [www.solleftea.se](http://www.solleftea.se), som aktualitetsförklaras under hösten 2016, parallellt med beredningen av översiktsplanen.