

## Bilaga 2.2 Avgiftsfinansierad verksamhet(VA), investeringar 2012.

### Investeringsprojekt särredovisning

Belopp i tkr.	Utfall helår 2012	Budget helår 2012	Avvikelse 2012
<b>Grundram</b>	20 478	41 000	+ 20 522
<b>Övriga projekt</b>	26 765	124 768	+ 98 003
<b>Summa</b>	<b>47 243</b>	<b>165 768</b>	<b>+ 118 525</b>
<i>Specifikation övriga projekt</i>			
25327 Reservkraftsverk Sörmon	0	12 553	+ 12 553
25328 Säkerhetsbarriär mot mikrobiell förorening Sörmons vattenverk	198	2 500	+ 2 302
25331 Utredning och projektering ledningar Stockfallet-Edsgatan	534	1 753	+ 1 219
25332 Överföringsledning Hammarö	35	1 197	+ 1 162
25333 Huvudvattenledning från Sörmon	24 802	99 413	+ 74 611
25334 Säkerhetskajande åtgärder på verk och ledningsnät (anslag 2013)	425	- 122	- 547
25418 Omläggning ledningar Östra Torggatan (samordning med gata)	0	2 407	+ 2 407
25422 Hagalundsvägen	752	0	- 752
25424 Utjämningsmagasin	19	5 066	+ 5 047

### KOMMENTARER TILL STÖRRE AVVIKELSER

#### Grundram

Vad gäller ledningsnätsförnyelse inom grundram har vissa projekt få stå tillbaka då befintliga personella resurser är hårt belastade i huvudvattenledningsprojektet, som är det enskilt största projekt enheten hanterat på många år (+14 mkr). När det gäller renovering av vattentorn har planerade ombyggnader på reservoarer i Sörmons distributionsområde fått skjutas framåt till följd av huvudvattenlednings-projektet då minskade reservoarvolymen under ombyggnadstiden inte är att rekommendera då det är känsligt med endast en ledning i drift (+1,5). Som alternativ utreddes att renovera Skåre vattentorn, men det visade sig vara svårt att genomföra snabbt då det kräver en om- eller nybyggnad av en tryckstegring i Älvåker eller förstärkning av ledningsnätet för att kunna klara att hålla tillräckligt tryck i vattenledningsnätet i Skåre under renoveringen av vattentornet. Därför har projektet måst flyttas fram tid. Ny tryckstegringsstation i Välsviken har också blivit försenat genom att nya indata kommit (+3 mkr) – bl a utreds ev samverkan med Hedenverket som har behov av tryckhöjning till nytt sprinklersystem.

## Särskilda projekt

### 25327 Reservkraftsverk Sörmon

En vakant elingenjörstjänst har gjort att belastningen på DIG-gruppen varit stor. Vakansen blir tillsatt januari 2013. Projektet har därför fått vila under 2012. Arbete med att ta fram förfrågningsunderlag startas upp i början av 2013 och förhoppningen är att ett uppförande kan ske med början hösten 2013.

### 25328 Säkerhetsbarriär mot mikrobiell förorening Sörmons vattenverk

En längre provtagning av råvattnets kvalitet vid årstidsvariationer har behövts för att kunna säkerställa att anläggningen dimensioneras för rätt råvattenkvalitet vilket gjort att projektet förskjutits något i tid. Förfrågningsunderlaget kommer att färdigställas under januari-februari och har utvidgats till att omfatta även direktvattenpump med ledningar samt utbyte av del av råvattenledning. Uppförande av anläggningen sker under 2013.

### 25331 Utredning och projektering ledningar Stockfallet-Edsgatan

Framtagande av förfrågningsunderlag pågår och ledningsutbyggnaden kan efter upphandling troligen startas upp sommaren 2013. Arbetet är någon månad senare än planerat men vi bör vara framme vid Edsgatan 2014 som planerat. Det som dock oroar lite är ett dikningsföretag som kan försena projektet.

### 25332 Överföringsledning Hammarö

Ledningen är nu byggd och endast injustering av styrning återstår vilket måste samordnas med Hammarö. Projektet kan avslutas.

### 25333 Huvudvattenledning från Sörmon

Partneringentreprenaden pågår. Första spadtag togs i slutet av september. Etapp 1 löper sedan på till mars 2013. Eriksbergsetappen som lyfts ur partneringentreprenaden projekteras under hösten och kommer att upphandlas under våren för att kunna påbörjas vid halvårsskiftet 2013 förutsatt att alla tillstånd erhålls. En kulturmiljöinventering kommer bli aktuell då sträckningen passerar en fornlämning. Större delen av kostnaderna kommer att falla ut 2013.

### 25334 Säkerhetshöjande åtgärder på verk och ledningsnät (anslag 2013)

Anslag erhålls först 2013, men arbete har påbörjats.

### 25418 Omläggning ledningar Östra Torggatan (samordning med gata)

Projektet har avstannat då en samordning med gatuombyggnad är en förutsättning. I avvaktan på att medfinansieringsfrågan ska lösas för ombyggnad av den offentliga miljön har projektet fått vila.

### 25422 Hagalundsvägen

VA-delarna är färdigbyggda sen tidigare, men sluträkning i det samordnade projektet utklarades först under 2013 då gatuarbetena blev färdiga.

### 25424 Utjämningsmagasin

Ett utjämningsmagasin kommer behövas för att klara av påkopplingar av "västkust". Behovet av åtgärder utlöses av hur utbyggnadstakten av nya områden ser ut. Utredning angående utformningen av utjämningsmagasin för spillvattensystemet vid Romstad är klar. Bygghandlingar har ännu inte kunnat påbörjas då magasinets storlek är lite beroende på spillvattenmodellens simuleringsresultat som erhålls först 2013.