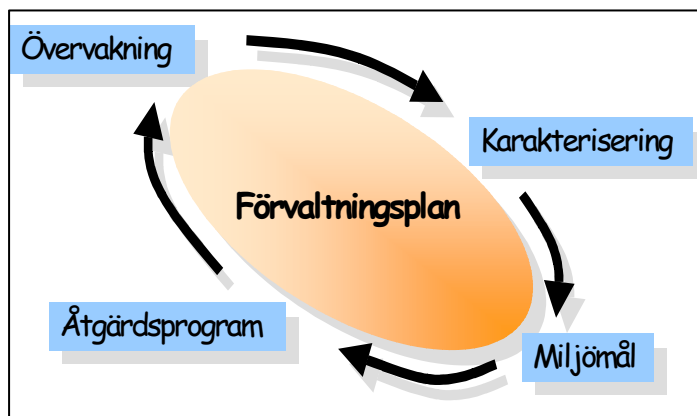
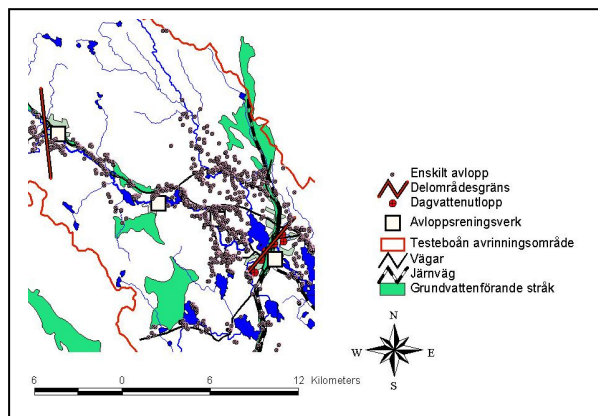


# Vattenplanering för Testeboån, Gävle

- Ort:** Testeboåns avrinningsområde
- Typ av projekt:** Vattenplanering för Testeboån och demonstration av metodik för arbete i linje med EUs ramdirektiv för vatten. Beräkningarna utfördes med modellsystemet MIKE BASIN.
- Uppdragsgivare:** Gävle Vatten



Vatten är nödvändigt för liv. Vi använder våra vattenresurser för många olika ändamål och belastningen på dem växer. Det gäller att säkerställa tillgången till vatten av god kvalitet för en hållbar, balanserad och rättvis vattenanvändning för både dagens behov och kommande generationer.

Gävle Vatten ser allvarligt på denna fråga och har i ett tidigt skede engagerat sig i arbetet med kommunens vattenresurser.

Gävle Vatten har gett DHI Sverige AB och Tyréns i uppdrag att genomföra vattenplanering för Testeboån i ett begränsat pilotprojekt. Avsikten med projektet har också varit att demonstrera en metodik för hur man kan arbeta i linje med EUs ramdirektiv för vatten.

Pilotprojektet syftar till att med rimliga ambitionsnivåer arbeta igenom delarna karakterisering - miljömål - åtgärdsprogram i vattenplaneringscykeln för Testeboåns avrinningsområde. Ansatsen får ses som ett första steg i metodarbetet. Om ambitionsnivån blir för hög i första omloppet finns risk att man fastnar i de inledande delarna, blir den för låg kan inte väldefinierade miljömål och relevanta åtgärdsprogram tas fram.

MIKE BASIN är det verktyg som använts vid analysen av de olika åtgärdsalternativens miljöeffekter och ekologiska konsekvenser. MIKE BASIN är ett modellsystem för övergripande vattenplanering. Systemet integrerar GIS med hydrologisk modellering och bildar ett enkelt men ändå kraftfullt verktyg för utredningar kring vattentillgångar, reservoars funktioner och vattenkvalitet i såväl ytvatten som grundvatten.

Genomförda beräkningar och analyser visar att hänsyn bör tas till främst följande problemställningar i det fortsatta planeringsarbetet, då miljömål och konkreta åtgärder skall utarbetas:

- ❑ Risker med strandnära jordbruk och djurhållning
- ❑ Belastningar och risker med utsläpp från enskilda avloppsanläggningar
- ❑ Belastningar och risker med orenat dagvatten och bräddning av orenat avloppsvatten.

## För mer information

Kontakta närmaste DHI-kontor

Göteborg: 031-80 87 90

Stockholm: 08-402 12 80

Lund: 046-16 56 80

Växjö: 0470-75 27 60

Hemsida: [www.dhi.se](http://www.dhi.se)