



KALIX KOMMUN

RECIPIENTKONTROLL

KARLSBORGS HAMNOMRÅDE

2014-2015

RECIPIENTKONTROLL KRING KARLSBORGS HAMNOMRÅDE

Kontrollprogrammet avser recipienten i närheten av Karlsborgs hamn i Sågverksviken och i Furuholmsviken.

Kontrollprogrammet ska genomföras av avdelning Teknisk försörjning, Samhällsbyggnadsförvaltningen, Kalix kommun, under åren 2014-2015, med möjlig förlängning vid behov.

Provtagning sker av kommunens laboratorieingenjör som har godkänd recipientprovtagarutbildning.

Provtagningspunkter

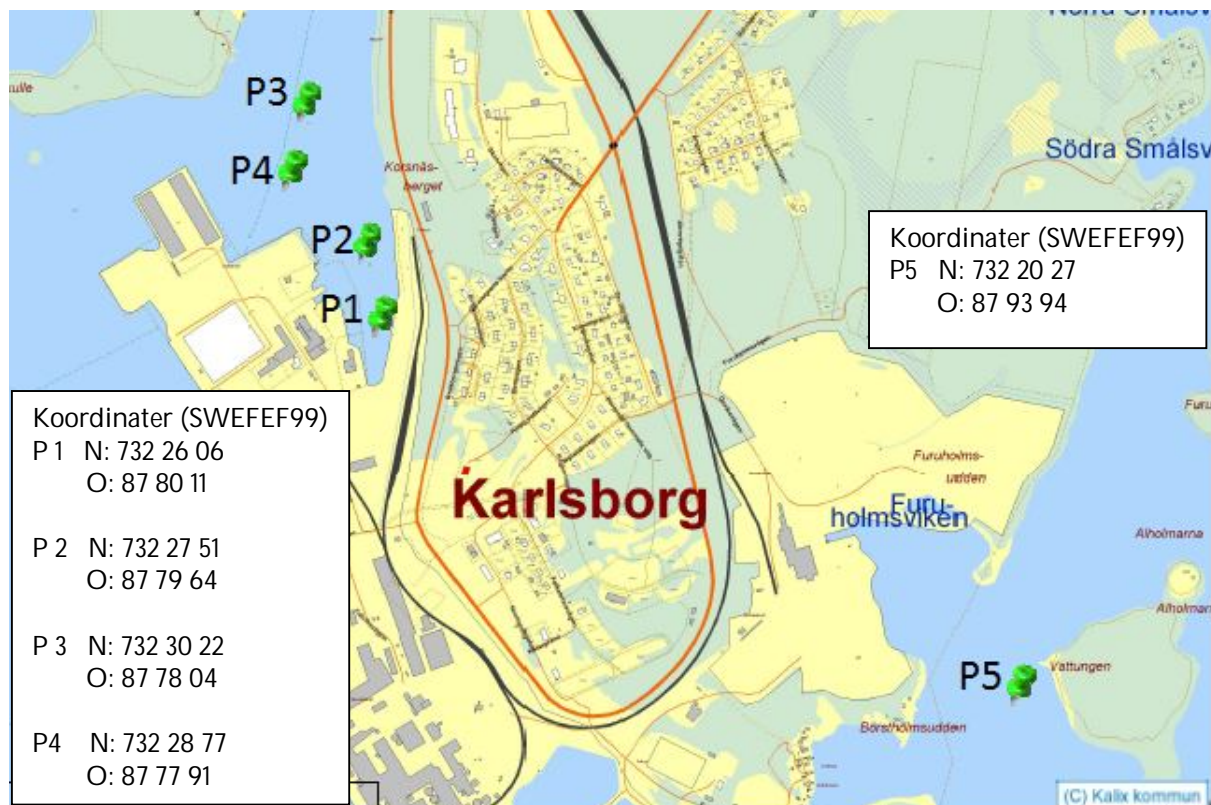
Sågverksviken

Provtagning ska ske på två olika ställen inom invallningen i Sågverksviken, punkt 1 längst in i viken och punkt 2 nära vallen. En provpunkt ligger utanför invallningen, punkt 3, och utgör referenspunkt.

Provtagning ska ske på ca 0,5 meters djup.

Ytterligare en provpunkt, punkt 4, ligger direkt utanför invallningen. Den punkten ska utgöra kontroll av eventuella läckage ut genom vallen och ska provtas på tre djup; 0,5 m, 1,5 m och 2,5 meters djup.

Punkterna 3 och 4 kan komma att slås ihop till en vid lika resultat.



Figur 1 Provtagningspunkter

Furuholmsviken

Provtagning sker på en punkt utanför invallningen av muddermassorna öster om inloppet till Vånafjärden, punkt 5.

Provtagning ska ske på tre djup; 0,5 m, 1,5 m och 2,5 meters djup.

Övrigt

Inom ramen för den samordnade recipientkontrollen för Bottenviken utförs provtagning på ytterligare tre ställen i anslutning till Karlsborg, se figur 2. Provtagningen utförs av Billerud-Korsnäs. Dessa punkter har beteckningen Ka 2, Ka 7 och Ka 12 och kan komma att ingå i utvärderingen av resultaten från detta kontrollprogram.



Figur 2 Provtagningspunkter inom samordnad recipientkontroll för Bottenviken.

Omfattning

Provtagning ska ske fyra gånger per år, v 11, v 21, v 35, v47 om väder och isförhållanden så medger. Ändring av provtagningsvecka kan ske i samråd mellan kommunens laboratorieingenjör och va-ingenjör.

Provtagning ska ske vid sådan tidpunkt att prov kan anlända till analyserande labb inom 24 timmar.

Metaller analyseras endast på prov tagna på djup 0,5 meter från ytan.

Filtrering av prov ska ske av analyserande laboratorium.

Vilka parametrar som ska analyseras framgår av tabell 1.

Analysmetoder ska vara lämpade för recipientvatten.

Fältnätningar när så är möjligt	Metaller filtrerade + ofiltrerade	Parametrar
Temperatur Siktdjup Vattenstånd (utanför och innanför vallen i Sågverksviken)	Aluminium, Al Arsenik, As Bly, Pb Järn, Fe Kadmium, Cd Kobolt, Co Koppar, Cu Krom, Cr Nickel, Ni Strontium, Sr Vanadin, V Zink, Zn	Färg Turbiditet Suspended material Syremättnad Konduktivitet pH

Tabell 1 Analysparametrar och övriga mätningar

Rapportering

Alla analysresultat ska redovisas löpande till Erika Nilsson på Länsstyrelsen i Norrbotten och till Kalix kommuns Bygg- & miljöavdelning. Efter två år, i slutet av 2015, ska en utvärdering göras av genomförd provtagning i form av en rapport där alla resultat redovisas och eventuella slutsatser och bedömningar framgår. Där ska även framgå om kontrollprogrammet ska fortgå eller om det kan avslutas samt om det är nödvändigt med några åtgärder för att förbättra vattenkvaliteten i de olika vattenområdena. Rapporten ska tillges Länsstyrelsen i Norrbotten som ska godkänna eventuellt upphävande av kontrollprogrammet.

Alla resultat ska även publiceras löpande i lättförståelig form (grafiskt med kommentarer, förklaringar etc.) på Kalix kommuns webbsida. Ansvarig för rapporteringen är kommunens va-ingenjör.