



## Kalkning i Kungsbackaåns vattensystem 2013

Målsättningen för kalkning i Kungsbackaån är att återskapa och bibehålla livskraftiga bestånd av havsvandrande öring och lax, samt att bevara de naturliga populationerna av bottenfauna, bland annat flodkräfta. Både vattenkemiska resultat och biologiska undersökningar visar att måluppfyllelsen är god till mycket god i samtliga målpunkter, och att vattenkemin uppvisar goda marginaler.

Kalkning i Kungsbackaåns avrinningsområde utförs av Göteborgsregionens kommunalförbund (GR) på uppdrag av berörda kommuner. Ansvarig myndighet är länsstyrelsen i Västra Götalands län.

Kalkning av försurade sjöar och vattendrag i Sverige påbörjades på försök redan 1977. Sedan 1983 bedrivs en storskalig kalkningsverksamhet som i huvudsak finansieras via statsbudgeten. Totalt har närmare fem miljarder kronor satsats på kalkning och för närvarande uppgår anslaget till 218 miljoner kronor/år.

Utsläppen av försurande svavel till atmosfären har minskat med närmare 70 % i Europa och nästan 90 % i Sverige. Därmed har också problemen med försurade sjöar och vattendrag minskat.

Inför 2012 års kalkningar togs en ny kalkningsplan fram för Kungsbackaån utifrån riktlinjerna i Naturvårdsverkets ”Handbok för kalkning 2010:2”. Tack vare den goda måluppfyllelsen av tidigare kalkningar har kalkdosen dragits ner för Kungsbackaån som helhet. Kemisk och biologisk uppföljning följer fortsatt den regionala åtgärdsplanen.

Under 2013 spreds ca 850 ton kalk i Kungsbackaåns vattensystem enligt redovisning nedan. Kalken sprids direkt i sjöar samt på våtmarker med avrinning till Kungsbackaån. I större sjöar sprids kalken med båt, och i mindre sjöar samt vid våtmarksspridning används helikopter. Helikoptern var i området sista veckan i september, medan båtspridningen skedde i mitten av november. Under spridningen finns en kontrollant i fält som kontrollerar kvalitet på kalk och spridning, samt underlättar kontakt med markägare och allmänhet. Kalkspridningen 2013 har enligt kontrollrapporten genomförts på ett mycket bra sätt.

Vattenprovtagning i styr- och målpunkter i Kungsbackaån under 2013 visar på fortsatt bra vattenkemi med pH-värden som inte vid något tillfälle varit under 6,7.

Objekt	[ton] kalk	Objekt	[ton] kalk	Objekt	[ton] kalk
<b>Mörtsjöbäcken</b>		<b>Oxsjöbäcken</b>		<b>Hassungaredsbäcken</b>	
St Flakatjärn	1	Oxsjön	40	St Hassungsredssjön	5
Ryggatjärn	4	St Abborrtjärn	4	Abborrtjärn	3
V Kåsjön	3	våtmarker	14	Yxnavad	3
våtmarker	41	<b>Finnebäcken</b>		våtmarker	21
<b>Vadbäcken</b>		Finnsjön	0	<b>Lindomeån</b>	
Buasjön	15	Långetjärn	8	Kroksjön	35
Hällsjön	35	våtmarker	14	S Barnsjön	3
Grundasjön	10	<b>Nordån</b>		St Hålevatten	3
Tulltjärn	5	Yxsjön	55	<b>Lillån</b>	
<b>Sandsjöbäcken</b>		Östersjön	65	Agnsjön	17
Sandsjön	35	Skärsjön	25	St Djursjön	25
Buasjön	12	<b>Kärrsjöbäcken</b>		Bolåsesjön	1
Öresjön	30	Kärrsjön	40	Iglatjärn	1
våtmarker	39	våtmarker	68	Tjuvsjön	4
				våtmarker	161