



## Kalkning i Kungsbackaåns vattensystem 2011

Kalkspridning 2011 genomfördes under oktober månad, då närmare 1 280 ton kalk spreds 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. Under kalkspridningen finns en kontrollant i fält som även träffar mark- och vattenägare och informerar om den pågående kalkningen. Kontrollanten rapporterade att spridningsarbetet utförts på ett bra sätt.

Kalkningar inom Kungsbackaåns åtgärdsområde påbörjades 1980 med kalkning i Stora och Lilla Hassungaredssjön. Den första spridningsplanen för kalkning utarbetades 1983 varvid ett flertal sjöar i systemet kalkades, och våtmarkskalkning påbörjades 1986. Minskade mängder försurande nedfall tillsammans med goda provresultat har gjort att kalkmängderna de

senast åren har kunnat minska med närmare hälften sedan toppnoteringarna under mitten av 1990-talet.

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.

Inför 2012 års kalkningar har en ny kalkningsplan tagits fram utifrån riktlinjer i Naturvårdsverkets ”Handbok för kalkning 2010:2”. Tack vare den goda måluppfyllelsen av tidigare kalkningar kan kalkdosen nu dras ner ytterligare för Kungsbackaån som helhet. Tillfälliga kalkningsuppehåll görs i överkalkade vatten, medan kemisk och biologisk uppföljning fortsatt följer den regionala åtgärdsplanen.

Objekt	[ton] kalk	Objekt	[ton] kalk	Objekt	[ton] kalk
<b>Mörtsjöbäcken</b>		<b>Finnebäcken</b>		<b>Lindomeån</b>	
St Flakatjärn	2	Finnsjön	0	Kroksjön	35
Ryggatjärn	5	Yxsjön	70	S Barnsjön	9
V Kåsjön	8	Långetjärn	8	Råsjö	3
våtmarker	50	Örtjärn	6	<b>Lillån</b>	
<b>Vadbäcken</b>		Ringtjärn	2	Agnsjön	17
Buasjön	15	Småsjön	3	St Djursjön	50
Hällsjön	55	V Kniperedstjärn	2	Svintjärn	8
Grundasjön	20	våtmarker	20	Göväterna	3
<b>Sandsjöbäcken</b>		<b>Issjöbäcken / Nordån</b>		Blåväterna	3
Öresjön	50	Östersjön	80	Klavatjärn	1
Sandsjön	50	St Issjön	10	Bolåsetjärn	1
Bredatjärn	8	Forsvatten	8	Hästasjön	8
Buasjön	25	Skårsjön	50	Mörkevatten	2
våtmarker	50	Slättåstjärn	2	Långevatten	2
<b>Oxsjöbäcken</b>		våtmarker	5	St Ötjärn	7
Oxsjön	65	<b>Hassungaredsbäcken</b>		St och L Hålevatten	11
Salsjön	6	St Hassungsredssjön	10	Iglatjärn	2
St Abborrtjärn	9	Abborrtjärn	3	St och L Lomtjärn	4
Mörkatjärn	2	Axlavad	3	Tjuvsjön	8
Änkatjärn	10	Yxnavad	3	våtmarker	175
Stockatjärn	1	våtmarker	26	<b>Kungsbackaån nedströms Lillån</b>	
våtmarker	28	<b>Kärresjöbäcken</b>		Skårsjön	20
		Kärresjön	60	Långevatten	8
		våtmarker	76		