



Kalkning i Kungsbackaåns vattensystem 2012

Kalkning av sjöar och vattendrag för att motverka försurningens effekter utförs av Göteborgsregionens kommunalförbund (GR) i Kungsbackaåns avrinningsområde på uppdrag av berörda kommuner. Kalkningen finansieras av statsbidrag som administreras via Havs- och vattenmyndigheten. Ansvarig myndighet är länsstyrelsen i Västra Götalands län.

Kalkningar inom Kungsbackaåns åtgärdsområde påbörjades 1980 med kalkning i Stora och Lilla Hassungaredssjön. Den första spridningsplanen för kalkning utarbetades 1983 varvid kalkades ett flertal sjöar i systemet. Våtmarkskalkning påbörjades 1986.

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.

Inför 2012 års kalkningar togs en ny kalkningsplan fram 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. Tillfälliga kalkningsuppehåll gjordes dessutom 2012 i överkalkade vatten, medan kemisk och biologisk uppföljning fortsatt följer den regionala åtgärdsplanen.

Under oktober och november 2012 spreds närmare 700 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.

Objekt	[ton] kalk	Objekt	[ton] kalk	Objekt	[ton] kalk
Mörtsjöbäcken		Finnebäcken		Lindomeån	
St Flakatjärn	1	Finnsjön	0	Kroksjön	35
Ryggatjärn	4	Långetjärn	8	S Barnsjön	3
V Kåsjön	3	Örtjärn	0	St Hålevatten	3
våtmarker	41	Ringtjärn	0	St Ötjärn	0
Vadbäcken		Småsjön	0	Råsjö	0
Buasjön	15	V Kniperedstjärn	0	Lillån	
Hällsjön	35	våtmarker	14	Agnsjön	17
Grundasjön	10	Issjöbäcken / Nordån		St Djursjön	25
Tulltjärn	5	Yxsjön	0	Svintjärn	0
Sandsjöbäcken		Östersjön	0	Gövätterna	0
Sandsjön	35	St Issjön	0	Blävätterna	0
Bredatjärn	0	Forsvatten	0	Klavatjärn	0
Buasjön	12	Skärsjön	0	Bolåsesjön	1
Öresjön	30	Slättåstjärn	0	Hästasjön	0
våtmarker	39	våtmarker	0	Mörkevatten	0
Oxsjöbäcken		Hassungaredsbäcken		Långevatten	0
Oxsjön	40	St Hassungsredssjön	4	L Hålevatten	0
Salsjön	0	Abborrtjärn	3	St och L Lomtjärn	0
St Abborrtjärn	4	Axlavad	0	Iglatjärn	1
Mörkatjärn	0	Yxnavad	3	Tjuvsjön	4
Änkatjärn	0	våtmarker	21	våtmarker	161
Stockatjärn	0	Kärresjöbäcken		Kungsbackaån nedströms Lillån	
våtmarker	14	Kärresjön	40	Skärsjön	0
		våtmarker	68	Långevatten	0