

Verksamhetsberättelse år 2014

# Kalkningsverksamheten i Malung-Sälens kommun



<sup>1</sup> Omslagsbild. Örebäcken (Almans åtgärdsområde) Foto Klas Johansson

## Verksamhetsberättelse – Kalkningsverksamheten år 2014

### **Kalkspridning**

Totalt har det spridits 3 967 ton kalk (50 % CaO-halt) under 2014 med en total kostnad på 2 895 802 kr. Mängden spridd kalk motsvarar i stort den mängd som angavs i 2014 års ansökan (3 986 ton). Den administrativa tiden för kalkningen har under året blivit något mindre på grund av föräldraledighet delar av året.

### *Sjökalkning*

Kalkningen av sjöar utförs huvudsakligen genom båtkalkning (redovisning bifogas). Endast ett fåtal sjöar kalkas med helikopter (3 styck). Sjökalkningen startades upp i mitten av juni med kalkning av Kvien och Tisjön. Resterande sjöar kalkades mellan datumen 3 juli och 14 juli. Totalt har 2 548 ton kalk spridits i 23 olika sjöar. Detta är ca sex ton mer än vad som angavs i ansökan. Inga driftstörningar har noterats under sjökalkningen.

### *Våtmarkskalkning*

Våtmarkskalkning sker med helikopter och genomfördes mellan datumen 4 juli och 7 juli. Totalt spreds ca 584 ton kalk på 139 våtmarksytor (redovisning bifogas). Spridda mängder överensstämmer med det som var planerat i 2014 års ansökan. Inga driftstörningar har noterats.



*Foto. Kalkad våtmark. Foto Klas Johansson*

### *Doserare*

Doserarna startades upp i början av mars och stängdes ner i mitten av december. Säsongen har präglats av varierade flöden med kraftiga flödestoppar under både vinter, vår och höst. Flödestoppen under den föregående vintern inträffade under en period då det inte var möjligt att köra doserarna. De höga flödena under senhösten har inneburit en del merarbete med att byta batterier eftersom det begränsade solljuset inte räckt till för att ladda solpanelerna. Under året har doserarna spridit 835 ton kalk. Detta är endast något lägre än den nivå som angavs i ansökan (860 ton). Driften av doserarna sköts av Skogsförvaltningen.

### Spridningskontroll

Totalt har 33 timmar lagts på spridningskontroll under året. Spridningskontrollen har genomförts av både Miljökontorets och Skogsförvaltningens personal.

Kontroll har i huvudsak skett i samband med helikopterspridning. Vid kontrollen har granskning gjorts om kalken varit jämt spridd genom att både flyga över spridda ytor samt besöka ett antal ytor till fots. Vid kontrollerna har inga avvikelser noterats.



Foto. Helikopterkalkning Almans åtgärdsområde sommaren 2014.

### Effektuppföljning

All effektuppföljning i Malung-Sälens kommun sköts av Skogsförvaltningen. Under året har det bland annat samlats in totalt 371 vattenprov. Vattenprov har tagits under de höglöden som uppstått under vinter, vår och höst. Det har också gjorts ett antal provfiske i både sjöar och vattendrag. I Upprämen gjordes ett standardiserat nätprovfiske med syfte att kartlägga sjöns fiskstatus samt att genomföra en kvicksilveranalys på abborre. Vid provfisket fångades det öring, röding, abborre och elritsa. Det har också gjorts provfiske i vattendragen genom så kallat elfiske. Totalt har 21 olika lokaler undersökts i kommunens vattendrag. För ytterligare information om resultatet av genomförda undersökningar kontaktas Miljökontoret (tel 0280-183 90).



Foto. Provtagningsplats för både vattenkemi och elfiske i Kvarnbäcken (uppströms trumman). Noterbart är att trumman är i behov av att åtgärdas då den utgör vandringshinder. Trumman är både är underdimensionerad och för högt placerad. Foto Tord Matsson

### Biologisk återställning

Under 2014 har inga biologiska återställningsåtgärder genomförts. Dock finns ett behov av att genomföra åtgärder då det förekommer både vandringshinder (till exempel dammar och fellagda vägtrummor) och rensningar i kommunens sjöar och vattendrag. Biologiska återställningsarbeten är ett viktigt komplement till kalkningen, och i många fall en förutsättning, för att växt- och djurliv ska kunna återetableras och finnas i livskraftiga bestånd.



*Foton. Vägtrummor i Tandövalla som innebär vandringshinder. Trummorna är både underdimensionerade och för högt placerade. Foton Klas Johansson*

Miljökontoret

Klas Johansson  
Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Bifogas:

- 1 - Blankett Ekonomisk redovisning
- 2 - Fakturor
- 3 - Redovisning Båtkalkning
- 4 - Beställning Helikopterkalkning
- 5 - Redovisning Helikopterkalkning
- 6 - Spridningskartor Helikopter (skickas digitalt)