

Värnar våra vatten



 **movab**



Foto: Anders Svahnberg



Utsläpp ger sur eftersmak

Försurningen är ett av våra allvarligaste miljöproblem. Det sura nedfallet under 1900-talet har orsakat försurning av mark och ytvatten och på 1970-talet uppmärksammades de negativa konsekvenserna av försurningen. Sedan dess har kalkning varit det främsta redskapet för att motverka sura sjöar och vattendrag.

Många djur och växter är känsliga för låga pH-värden och syftet med kalkningen är att skydda de natur- och nyttjandevärden som hotas. Tack vare kalkningen har fiskar och annat liv under ytan räddats. Kalkningen skapar även stora värden för alla sorters friluftsliv.

Därför måste vi fortsätta kalka:

- Det ger en direkt positiv effekt på vattenkemin
- Det skyddar värdefulla fiskbestånd
- Det är viktigt för olika hotade arter, både under ytan och på land
- Det är en investering i bra vattenmiljö och ett levande ekosystem
- Det skapar stora värden för friluftslivet

Samlad erfarenhet för en bättre miljö

Movab har varit med från tidigt 80-tal när kalkningen startade i Sverige. Vi har våra rötter i Nordkalk men sedan 2005 står vi på egna ben. Nordkalk som är norra Europas ledande kalkproducent ger oss möjlighet att välja kalk från deras olika fabriker från Ignaberga i Skåne till Orsa i Dalarna.

Den stora fördelen är att vi alltid kan välja korta avstånd till kalkningsprojekten och på det sättet minska transporter. Nordkalk har även ett samarbete med ett antal vattenverk som arbetar med avhärdning av kalkhaltigt vatten. Processen ger oss en restprodukt som sedan många år ingår med 50% i vår dammfria produkt Optimix. Det innebär att Nordkalk kan bryta 50% mindre kalk i sina dagbrott och samtidigt kommer restprodukten till nytta istället för att deponeras. Våra åkerier har specialbyggda bilar för att kunna lossa våra olika produkter på bästa sätt för att minska lossningstiderna och därigenom bidra till en snabb och effektiv kalkning.

Movab har tillsammans med våra ägare och entreprenörer snart 40 års erfarenhet av kalkning och vi är stolta över att kunna erbjuda det bredaste utbudet av produkter och tjänster i branschen. Förutom båt- och helikopterkalkning så levererar vi kalk till doserare över hela landet.

Vi har ett sammansvetsat team som bygger, renoverar och uppgraderar doserare och till dessa kan vi erbjuda ett eget webbaserat styrsystem. Våra kunder kan även välja att teckna ett serviceavtal med oss för att göra doserarskötseln extra bekväm och säker. Välkommen till Movab.



Movab är ett fristående företag, specialiserat på miljökalkning av sjöar, våtmarker och vattendrag. Bakom företaget står långsiktiga ägare som Nordkalk, Br Allerts Bulk & Miljökalkning, Br Augustssons Åkeri och Laroy Flyg, samt Movabs personal.



Alltid på rull... för dig!

LBC FRAKT
VÄRMLAND



Helikopterbilder: Lasse Sangedal



Helikopterkalkning

Till våtmarker eller mindre sjöar dit det saknas en farbar väg för våra lastbilar är helikopterkalkning det bästa alternativet. Den erfarna, vältrimmade organisationen och helikopterns höga kapacitet ger en effektiv och ekonomisk kalkning. Den gamla föreställningen om dammande helikopterkalkning har ersatts av nya dammfria produkter som gör det möjligt att sprida exakt enligt kundernas önskemål.

Båtkalkning

Kalkning från båt var den första metoden som användes och är fortfarande det mest ekonomiska alternativet i större sjöar. Vid båtkalkning körs både båt och kalk till den aktuella sjön och kalken fylls direkt i båtens lastutrymme. Kalken blandas sedan med sjöns eget vatten och sprids som en slurry, vilket ger snabb effekt och en jämn spridning. Vår entreprenör har under åren utvecklat sina egna båtar och är idag marknadens mest miljövänliga och ligger dessutom i teknikens framkant både när det gäller spridningsteknik och arbetsmiljö.

Movab: **lagarbete** och **effektivitet.**



Rätt dos avgörande för ett bra resultat

Liksom med det mesta gäller det att kalka i lagom dos. För stora mängder kalk innebär en påfrestning på vattendragen och pH-balansen, men det är också oansvarig överanvändning av en viktig naturresurs som bryts i våra kalkbrott.

Kalkning med moderna webbstyrd doserare är ett säkert och resurssnålt sätt att bekämpa försurningen i rinnande vattendrag. Movab erbjuder såväl uppgradering och renovering som nybyggnation av doserare, kalkbehållare som uppförs i anslutning till vattendraget och som sedan programmeras för att släppa ut rätt mängder kalk. Doseringen anpassas till flödet i vattendragen och varierar med årstider och nederbörd.

Movab erbjuder också service och underhåll av doserarna, för att se till att de håller över tid och att de lever upp till förväntningarna. Vi jobbar hela tiden med att utveckla våra tjänster och produkter, med modern teknik kan dagens doserare drivas med solpaneler och vindkraft, och kräver därför ingen nätström.

Movab Magna – rätt dos vid rätt tillfälle

Tidigare styrdes doserarna manuellt, men eftersom många doserare inte sällan är placerade på geografiskt avlägsna platser medförde det att varje justering eller kontroll tog lång tid. Med den nya tekniken erbjuder vi fjärrstyrning och övervakning - vilket sparar både tid, pengar och naturresurser.

Movab Magna är ett webbaserat övervakningssystem som kan användas från valfri teknisk plattform som Smartphone, surfplatta eller dator. Inga programinstallationer krävs och säkerheten är mycket god eftersom vi använder så kallade fasta IP-adresser. All data sparas i doseraren och överföring sker löpande till vår server där historiken finns lagrad i fem år.

Movab Magna utvecklas ständigt och idag erbjuder vi installation av webbkamera så att våra kunder kan få en uppdaterad blick över tillståndet i sitt eget vattendrag vid doseraren.



Movab AB
Pilåkersgatan 32 A
261 41 Landskrona
0418-43 75 50
info@movab.nu
www.movab.nu