

Bilaga C

Behovsutredning - kalksten

Kalkprodukter kan användas till mycket. Diagrammet nedan visar användningen i Sverige. Utöver detta går en betydande del på export till olika länder, främst i Europa. Totalsiffrorna visar alla kalciumprodukter, alltså även de av dolomit. Järn- och metallindustrin är den enskilt största förbrukaren. Där behövs kalksten t. ex. vid råjärnsproduktion och i förädlingen till stål används bränd kalk och bränd dolomit. Andra processindustrier som använder kalkprodukter är bland annat cellulosaindustrin och pappersbruken. För att motverka försurningens effekter i naturen kalkas vattendrag och åkermark. Svavelhaltiga rökgaser renas med kalk och rötslam från reningsverk stabiliseras med kalk. Det gör miljövården samt jordbruket till stora användare.

Den totala produktionen i Sverige från medlemsföretagen under 2020 var 1 826 700 ton. Diagrammen nedan redovisar hur övriga ton fördelar sig mellan olika användningsområden. Separat diagram visar hur mycket av detta som är brända produkter.

Förbränningen av fossila bränslen, bilismen, sjöfarten och industriella utsläpp orsakar den försurning som är en av vår tids största miljökatastrofer alla kategorier. Försurningen kan motverkas genom kontinuerlig kalkning som annars riskerar orsaka obotliga skador på vattenmiljön samt den biologiska mångfalden.

För att uppnå ett ekologiskt hållbart Sverige behövs kalkning för att rädda nödvändiga vattenmiljöer för bevarande av den biologiska mångfalden. Till detta kommer att vattendrag och vattenmiljöer används mer och mer som rekreationsområden inkluderat fisketurism. I Sverige finns det motsvarande 17 500 sjöar samt 100 000 bäckar, åar och älvar som genom industriella processer har påverkats negativt genom försurning och behöver åtgärdas. Men av sjöarna återstår det mer än hälften som har behov av att kalkas och för vattendragen återstår upp mot 90 % att neutralisera genom kalkning.

Utöver medlemsföretagens produktion förbrukas en betydande mängd kalksten som används för tillverkning av cement, ca 5 miljoner ton kalksten 2020.

Källa: Svenska kalkföreningen, <https://kalkforeningen.se>

