

# Korrosionsskydd

## Zink +

### Korrosionsskydd

Varmförzinkning är idag det effektivaste korrosionsskyddet på stål. I sur miljö bryts dock zinksiktet ner relativt snabbt, se bild 1.

### Försurad miljö

Nederbörden idag håller ett medelvärde på pH 4,6. Högsta värdena finns i södra Sverige och avtar mot norr, se bild 2.

### Zink+

Genom att täcka zinksiktet med ett skyddande skikt av pulverfärg förhindras zinken från att brytas ned av det sura nedfallet.

Det innebär att zinken i våra produkter finns kvar under hela produktens livslängd.

På produkter med oskyddad zinkyta försvinner zinken successivt och hamnar i naturen.

### Miljöbesparing

Då pulverfärgen ökar korrosionsskyddet har vi kunnat minska vår zinkförbrukning med ca 13 ton per år.

Utan ett skyddande skikt av pulverfärg hade alla produkter vi tillverkat under 2007 läckt ut ca 2,3 ton zink under sin livslängd.

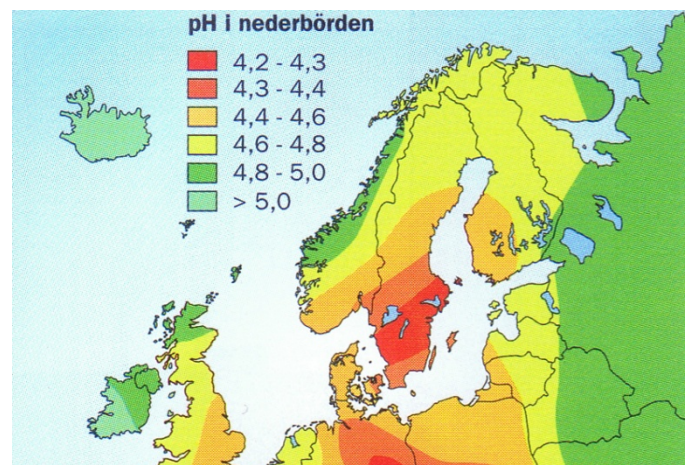
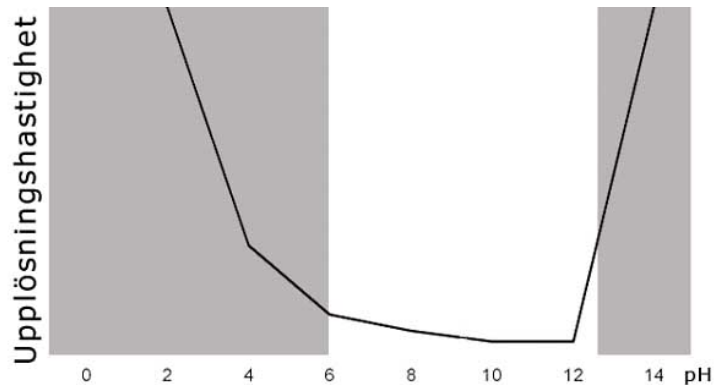


Bild 2. Kartan visar pH-värde i nederbörden över Sverige.

