

Wat is het probleem?

Materialen die met water in aanraking komen, kunnen het water verontreinigen. Daarom moet bij constructies die in het water staan of boven het water hangen, extra worden gelet op de keuze van de materialen. Zo wordt gecreosoteerd hout al lang niet meer gebruikt en mag hout dat met metaalzouten is verduurzaamd evenmin in water worden toegepast. Maar ook met metalen is voorzichtigheid geboden. Verzinkt staal bijvoorbeeld wordt veel toegepast, terwijl de waterkwaliteitsnormen voor zink op veel plaatsen worden overschreden.

- Bouwwerken in en boven het water moeten van verantwoord materiaal gemaakt worden.



- Het toepassen van verduurzaamd hout voor waterbouw is niet toegestaan.



Oplossingen

Beschoeiingen met natuurlijke materialen zijn een uitstekend alternatief. Robinia, kastanje en inlands eiken zijn goede voorbeelden van duurzaam geproduceerd onbehandeld hout. Bij steenachtige materialen geldt het Bouwstoffenbesluit. Verzinkt materiaal kan worden vermeden door onbehandeld roestvrij staal te gebruiken, onbehandeld hout of kunststoffen. Afhankelijk van het gebruiksdoel kan ook gepoedercoat materiaal worden toegepast.

Kansen

Bij nieuwe en te vernieuwen constructies voor beschoeiingen, vlonders, steigers, schanskorven, stuwen, sluizen of bruggen kan worden gekozen voor materialen die het milieu niet belasten.

WATERBOUW

VERDER LEZEN

- **Nationaal Pakket Duurzaam Grond-, Weg- en Waterbouw**
(www.dubo-centrum.nl)
- **Emissies van Bouwmaterialen**
RIZA-rapport 2003.027, telefoon 0320 28 53 33
(www.riza.nl)
- **Instrumentarium gebiedsgericht emissiebeleid**
uitwerking voor bouwmaterialen, W/E Adviseurs
voor duurzaam bouwen, september 2000
(www.w-e.nl)
- **Milieubeoordeling waterleidingsystemen**
RIZA rapport 99.052, oktober 1999,
telefoon: 0320 28 53 33
- **Factsheet met voorbeelden over de aanpak van uitloging door bouwmaterialen**
(www.uvw.nl, zoek op bouwmaterialen)
- **www.wateremissies.nl**

Materialen die met water in aanraking komen, kunnen het water verontreinigen.

Daarom moet bij constructies die in het water staan of boven het water hangen, extra worden gelet op de keuze van de materialen.