

# Stappenplan bepaling milieuklassen per bouwdeel

Stappenplan geldt **alleen** voor gangbare constructies en niet voor bijzondere gevallen. Aan dit stappenplan kunnen geen rechten worden ontleend.

## Stap 1 Bepaal situering bouwdeel en vochtigheid omgeving

Bij ongelijke omstandigheden (binnen/buiten, boven/onder) beide zijden van het bouwdeel afzonderlijk beoordelen

Binnen		Buiten	
<b>Droog</b>	<b>Vochtig</b>	<b>Nat</b>	<b>Wisselend nat en droog</b>
Binnen verwarmde gebouwen met lage luchtvochtigheid	Buiten, beschermt tegen regen of binnen (onverwarmde) gebouwen met matige of hoge luchtvochtigheid	Langdurig in contact met water, veel funderingen	Buiten, niet beschermt tegen regen of niet blijvend onder water

## Stap 2 Kies aantastingsmechanismen die van toepassing zijn (ga verder in gekozen kolom uit stap 1)

### Aantastingsmechanismen

Meerdere aantastingsmechanismen/milieuklassen per bouwdeel mogelijk

Gewapend beton, kies altijd • <b>Carbonatatie (XC)</b>	XC1 <sup>1)</sup>	XC3	XC2 <sup>1)</sup>	XC4	
Dooizouten of chloriden, kies • <b>(Dooi)zouten (XD)</b>	–	XD1	XD2	XD3	
Locatie aan de kust, kies • <b>Zeewater (XS)</b>	–	XS1	XS2	buitenlucht XS1	spatzone XS3
Bouwdeel buiten, kies • <b>Vorst zonder dooizouten (XF)</b> • <b>Vorst met dooizouten (XF)</b>	– –	binnen – buiten XF1 XF2	XF3 XF4	niet-verzadigd <sup>2)</sup> XF1 XF2	verzadigd <sup>3)</sup> XF3 XF4

## Stap 3 In geval van agressieve omgeving, kies de mate van aantasting

(Zie tabel 2, hoofdstuk 4 van NEN-EN 206-1 en keuzeschema Bijlage A, tabel A1 van NEN 8005)

<b>Agressief (XA)</b>	XA1 / XA2 / XA3	XA1 / XA2 / XA3	XA1 / XA2 / XA3	XA1 / XA2 / XA3
-----------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

<sup>1)</sup> Bij constructies permanent onder water: XC1.

<sup>2)</sup> Veelal verticale oppervlakken, niet in water en niet onder de grond.

<sup>3)</sup> Veelal horizontale oppervlakken of oppervlakken onder water of onder de grond.