



VOOR DE VOLGENDE
GENERATIES

Het rifaquarium

Het neusje van de zalm!

We presenteren je één van de grootste rifaquariums van Europa. We bewaren het kwetsbare evenwicht waarin de koralen en vissen al hun pracht tonen. Komt dat zien!

KORAAL

De eerste bewoners zijn **zachte koralen, softcorals**, en ook veel andere soorten ongewervelden zoals **poliepen, gorgonen en anemonen**. In tegenstelling tot steenkoralen zakken ze buiten het water in elkaar.

DECOR 20 ton maanstenen van Indonesische en Turkse bodem

DUIKEN

5 vaste duikers van het Aquarium plus **14 extra verzorgers** met speciale duikeropleiding. **4 x per week** onder water om te voederen en te poetsen.



ZEEWATER

300 000 liter:
12 tankwagens met 28 000 liter
Noordzeewater: **25°C**

Chemisch evenwicht door

- Eiwitafschuimer: verwijdert via schuimbellen stoffen zoals eiwitten en ander organisch materiaal en zorgt voor meer zuurstof in het water.
- Zandfilter: vangt vuil op.
- Biofilter: breekt biologische afvalstoffen af met bacteriën.
- Calciumreactor: voegt druppelsgewijs calcium toe.
- Osmosetoestel: maakt van kraanwater puur water om het verdampte water bij te vullen.
- Ozongenerator: verbrandt organische afvalstoffen of vissenuitwerpselen.
- Ultraviolette lampen: doden bacteriën.



Onze eigen wetenschapper **Phillipe van het Centre for Research and Conservation** volgt dit rif nauwlettend. Waterstalen en het moleculaire DNA van de levende stenen worden in ons eigen labo onderzocht.

TIP

○ Kom regelmatig kijken naar dit éénmalige, unieke en interessante proces. Het koraalrif vormt zich stapje voor stapje en elke fase is buitengewoon fascinerend.

BEWONERS

4 000: een **40-tal soorten**, bijv. blauwgespikkelde roggen, grijze pijlstaartrog, epaulethaai, marmerkathaai, doktersvissen, juffertjes, pinctvissen, lipvissen.

Raam
8 m breed,
4 m hoog,
13 cm dik,
5,3 ton acryl,
uit Amerika

Fundering 60 cm dik, 22 ton staal, 250 m³ beton,
totaal gewicht rifaquarium 925 000 kg

Onderstutting

met 38 funderingspalen: 7 m lang, 15 cm diameter, 30 ton draagvermogen per paal

Met dank aan:

