

T1.1 ONTDEKKEN

Uitspraken	Antwoorden – Mogelijke antwoorden kunnen zijn:
Geef drie mogelijke oorzaken van overstromingen in jouw omgeving.	<ul style="list-style-type: none"> • Ontbossing die waterretentie vermindert, is bodem en vegetatie • Bodemafdichting • Rechttrekken/kanaliseren van rivieren • Bouwen op een overstromingsgebied • Verhoogde regenval • Steile hellingen en hoge afvoer • Zeer natte, verzadigde bodems • Verdichte of droge grond
Noem drie strategieën om overstromingen te beperken.	<ul style="list-style-type: none"> • Bomen planten in de waterscheiding • Waterkeringen • Huizen op palen bouwen • Duurzame Afvoersystemen (SuDS) • Dijken aanleggen om water vast te houden • Tijdelijke stormvloedkeringen/hekken • Herstellen van rivieren en uiterwaarden • Zonering van gebieden voor planning om inbouw in risicogebieden te voorkomen • Regenriolering aanleggen
Welke parameters kunnen worden gebruikt om te testen op schoon water?	<ul style="list-style-type: none"> • Opgeloste zuurstof • pH • Water temperatuur • Zoutgehalte • Voedingsstoffen (stikstof en fosfor) • Indicatorsoorten van macro-invertebraten • Stroomsnelheid • Habitatindicatoren kunnen nuttig zijn (bijv. breedte, continuïteit, mate van schaduw en soortensamenstelling langs oevers)
Noem vijf mogelijke vervuilers van water en hun bronnen.	<ul style="list-style-type: none"> • Organisch afval - huishoudelijk afvalwater, rottende dieren en planten, dierlijk afval en uitwerpselen, afvallozing van voedselverwerkende fabrieken • Pesticiden – chemische sprays uit de landbouw • Micro-organismen – huishoudelijk afvalwater • Warmte – waterafvoer industrie en elektriciteitscentrales • Giftige zware metalen – industrie zoals chemische fabrieken • Plantenvoeding – overmatig gebruik van kunstmest • Radioactieve stoffen – winning van uraniumhoudende mineralen • Sedimenten – bodemerosie door strookmijnbouw en landbouw