**WERKDOCUMENT RIOLERINGEN**

1. **Introductie: de weg van het water**

Bekijk de films:

[Water - gewoon en heel bijzonder](http://www.riool.info/videos?p_p_id=101_INSTANCE_aMxKTsfLJk8x&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&p_r_p_564233524_categoryId=48738) 

[De weg van het water - Waterschap Reest en Wieden](http://www.youtube.com/watch?v=8tkqsLhmTN0)

1. Hoeveel liter water wordt er per jaar opgepompt voor ons kraanwater?

|  |
| --- |
|  |

1. Hoeveel is het gemiddeld verbruik per persoon per dag?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is een rwzi?

|  |
| --- |
|  |

1. Bij de rwzi komt vuil water binnen en er gaat schoon water weer uit. Onderweg wordt het water in verschillende stappen gezuiverd. Zet de zuiveringsstappen in de juiste volgorde: Nabezinktank – voorbezinktank – gistingstank – zuiveringsreactor – zandvanger – rooster.

|  |
| --- |
|  |

1. **Rioolstelsels**

Bekijk de film [Aanleg en vervanging van rioleringen](http://www.riool.info/aanleg-en-vervanging) en de informatie over [Rioolstelsels](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-34045d/4/OC-34045-4-3df/OC-34045-4-3df.html)

1. Wat is een gescheiden rioolstelsel?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat gebeurt er met het regenwater nadat het op het straat valt en afgevoerd wordt via een gemengd rioolstelsel? Zet hiervoor de volgende woorden in de juiste volgorde: betonriool - rioolwaterzuivering - straatkolk - oppervlaktewater - inspectieput - PVC-buis

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is het verschil tussen zwaartekrachtriolering en drukriolering?

|  |
| --- |
|  |

1. **Rioolontstopping**

[Film over rioolontstopping](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/oc-34047d/4/OC-34047-4-3d/OC-34047-4-3d.html)

1. Waardoor ontstaan vaak verstoppingen in het riool?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is een ontstoppingsstuk?

|  |
| --- |
|  |

1. **Materialenkennis**

Bekijk hiervoor de informatie [Informatie over rioolbuizen](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-34045d/4/OC-34045-4-4df/OC-34045-4-4df.html)

1. Noem 2 materialen die het meest gebuikt worden voor rioolbuizen.

|  |
| --- |
|  |

1. Waarom worden buitenrioleringen van PVC nooit verlijmd?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat zijn de meest gebruikte afmetingen bij PVC-buizen?

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe kun je door een goede aanleg verstoppingen voorkomen?

|  |
| --- |
| 1.  2.  3.  4. |

1. **Huisaansluitingen**

[Film over huisaansluitingen](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-34045d/2/OC-34045-2-2d/OC-34045-2-2d.html)

1. Wat is het juiste afschot bij een regenriool?

|  |
| --- |
|  |

1. **Infiltratie van regenwater**

[Informatie over infiltratie van regenwater](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-34045d/4/OC-34045-4-7df/OC-34045-4-7df.html)

1. Waarvoor gebruikt men infiltratiekratten en infiltratiebuizen?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is een wadi?

|  |
| --- |
|  |