

# Leerlingen ontwerpen een nieuwe inrichting voor Maasnielderbeek

---

In 2013 hebben ongeveer 200 brugklasleerlingen van Lyceum Schöndeln uit Roermond, in groepjes van vier leerlingen, gewerkt aan herinrichtingsplannen voor een deel van de Maasnielderbeek ten oosten van Roermond. Zij presenteerden vervolgens de beste herinrichtingsplannen voor een deel van de Maasnielderbeek aan het waterschap.

## Maasnielderbeek

De Maasnielderbeek tussen het dorp Asenray en de buurtschap Straat, ten oosten van Roermond, is momenteel een kaarsrechte beek. De beek heeft weinig variatie, waardoor het aantal planten- en diersoorten dat erin voorkomt beperkt is en de landschappelijke en recreatieve waarde niet erg groot.

De leerlingen hadden de opdracht een nieuwe inrichting voor de beek te ontwerpen die aan een aantal voorwaarden moest voldoen: er moest een leefgebied ontstaan voor een groter aantal planten- en diersoorten en de recreatieve mogelijkheden moesten worden verbeterd. Daarbij moest de waterafvoer intact blijven en mocht er geen overlast ontstaan voor de aanwonenden.

## Creatieve ontwerpen

De kwaliteit van de gepresenteerde plannen is bijzonder goed. Er zijn leuke, creatieve ontwerpen gemaakt voor de nieuwe loop van de beek. Maar ook visvijvers, amfibieënpoolen, picknick-eilandjes, uitkijktorens, wandel- en fietspaden en zelfs een bezoekerscentrum komen in diverse plannen voor.



De winnaars hebben in hun plan zeer ruime aandacht voor de planten en dieren die in het her ingerichte gebied moeten gaan voorkomen en voor de recreatieve mogelijkheden. Ze hebben zelfs in detail uitgewerkte schema's van de gewenste beplanting geproduceerd.

### **Technasium**

De opdracht is uitgevoerd in het kader van het vak Onderzoek & Ontwerpen (O&O), een vak speciaal voor de onderwijsstroom Technasium, waarin de leerlingen in teamverband aan de slag gaan met echte vraagstukken in 'opdracht' van echte bedrijven en instellingen.