

GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED (GOG) NEKKERBOS

De Maalbeek behoort tot het Dijle-Zennebekken. Ze ontspringt in Asse en vloeit door Wommel, Meise en Grimbergen, waar ze uitmondt in het Kanaal Brussel-Rupel.

Door de vele verhardingen (gebouwen, wegen, ...) en het hellende reliëf is de Maalbeekvallei erg overstromingsgevoelig.

Om de wateroverlast in Grimbergen-centrum (zone tussen 's Gravenmolen en Wolvertemsesteenweg) aan te pakken, heeft de provincie Vlaams-Brabant het **gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) 'Nekkerbos'** aangelegd.

Na afweging van verschillende maatschappelijke belangen bleek deze locatie het meest geschikt, deels in het natuurgebied 'Nekkerwei', deels op een voormalig stort, deels in het Nekkerbos en deels in de achtertuinen van woningen langs de Nekkerlaan in Meise.

- **Buffercapaciteit: 55.000 m³** (22 olympische zwembaden!)
- **Kostprijs werken: € 470.000**

BEHEER

De Provincie Vlaams-Brabant beheert de Maalbeek (waterloop van de 2^{de} categorie) en is verantwoordelijk voor de goede werking van het gecontroleerde overstromingsgebied. Automatische sms-berichten waarschuwen de dienst waterlopen als het overstromingsgebied in werking treedt.

Meer info: 016 26 75 02 / waterlopen@vlaamsbrabant.be
www.vlaamsbrabant.be/water

LEGENDE

- waterloop
- overstromingsgebied
- bebouwing
- langsdiijk
- nieuwe loop Maalbeek
- 's Gravenmolen



INRICHTING GOG NEKKERBOS

Het bestaande landschap en reliëf leenden zich tot inrichting als overstromingsgebied, in combinatie met enkele ingrepen:

- 1 dwarsdijk:** tot 2 meter hoog en 180 meter lang
- 2 langsdiijk:** beschermt woningen langs de Roostbaan tegen wateroverlast
- 3 langsdiijk aan de oude bedding van de Maalbeek:** beschermt woningen langs de Nekkerlaan
- 4 verlegde loop van de Maalbeek**
- 5 knijpconstructie:** treedt in werking bij kritisch peil ter hoogte van 's Gravenmolen, waarbij de schuiven automatisch sluiten zodat het overstromingsgebied kan vollopen
- 6 noodoverlaat:** plaatselijke verlaging van de dwarsdijk, waarlangs het buffergebied kan overlopen zonder de dijken te beschadigen
- peilmeters:** bewaken continu het waterpeil in het overstromingsgebied en op andere locaties in de Maalbeekvallei
Consulteer het waterpeil via www.waterinfo.be

HERSTEL BUFFERCAPACITEIT VALLEI

- 7 De gedeeltelijke sanering en afgraving van het voormalig stort** geeft ruimte voor water terug aan de vallei en beperkt de maatschappelijke kost van het totaalproject.

BEHOUD WAARDEVOLLE NATUUR

- 8 Inschakeling van een deel van het natuurgebied 'Nekkerwei' als overstroombare zone:** zo blijft het ecologisch waardevol Glanshaver- en Dottergrasland gespaard van ongewenste overstromingen. Natuurpunt beheert de Nekkerwei en zorgt voor een rijke biodiversiteit.
- 9 Twee wilgenrijen blijven behouden** als landschappelijke inkleiding van de dwarsdijk.

ANDERE MAATREGELEN IN DE MAALBEEKVALLEI

- Meer stroomopwaarts in Wommel buffert **GOG Beverbos** ook al 10.000 m³ water langs de Maalbeek.
- Erosiebestrijdingsmaatregelen** (houthakseldam, aarden dam, bufferende gracht, erosiepoel, grasstrook) voorkomen afstroming van modder en water van de velden in de vallei van de Maalbeek.
Meer info: www.vlaamsbrabant.be/erosie

VOOR UW VEILIGHEID IS HET VERBODEN HET OVERSTROMINGSGEBIED TE BETREDEN. DE PROVINCIE IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR GEBEURLIJKE ONGEVALLLEN.