

VMM pakt overstromingen van de Molenbeek-Zandbergen aan

Op dinsdag 27 april 2010 organiseert de Vlaamse Milieumaatschappij in Ophasselt een infoavond over de aanleg van overstromingsgebieden in Geraardsbergen en Lierde. Die moeten de inwoners van Vloerzegem en Ophasselt beter beschermen tegen wateroverlast.

Droge voeten in Lierde en Geraardsbergen

De Molenbeek en de Ophasseltbeek hebben in het verleden meermaals aanleiding gegeven tot aanzienlijke wateroverlast, vooral in de deelgemeenten Ophasselt, Zandbergen en Smeerebbe-Vloerzegem. Om de omwonenden beter te beschermen, plant de Vlaamse Milieumaatschappij drie overstromingsgebieden. In een eerste fase worden er twee uitgewerkt: een ter hoogte van de Vuilstraat aan de Molenbeek in Geraardsbergen en een aan de Ophasseltbeek, op de grens van Lierde en Geraardsbergen, ter hoogte van de N42. In een latere fase zal een derde overstromingsgebied aangelegd worden, aan de Moenebroekbeek in Lierde, ter hoogte van de N42.

De overstromingsproblematiek van de Molenbeek is dubbel. De Molenbeek stroomt door de heuvels van de Vlaamse Ardennen en krijgt daardoor grote hoeveelheden water te verwerken. Daarnaast speelt ook het waterpeil van de Dender een belangrijke rol. Om scheepvaart mogelijk te maken, wordt dat kunstmatig hoog gehouden. Bij hevige regenval leidt dit tot afwateringsproblemen voor een aantal zijrivieren, zoals de Molenbeek-Zandbergen.

Werking van de overstromingsgebieden

Het overstromingsgebied aan de Molenbeek zal bij een volledige vulling ongeveer 300.000m³ water kunnen bergen, dat aan de Ophasseltbeek zal ongeveer 65.000m³ water kunnen opvangen. Het principe van de overstromingsgebieden is gelijkaardig voor beide locaties. Er komt dwars op de vallei een gronddijk met een doorstroomopening voor de waterloop. Een automatisch werkende klep regelt de vulling van de overstromingsgebieden. Het waterpeil en het debiet van de Molenbeek worden continu gemeten. Bij een te hoog debiet wordt de klep automatisch opgetrokken. Zo wordt het water afgeremd en tijdelijk opgeslagen in het overstromingsgebied. Zodra de waterpiek voorbij is, laat de automatisch gestuurde klep het overstromingsgebied weer geleidelijk leeglopen.

Sedimentvang

De Molenbeek-Zandbergen vervoert jaarlijks heel wat sediment (zand, slib,...). Dat komt zowel van huishoudelijke lozingen als van bodemerosie. Het sediment zet zich af in de waterloop en in de overstromingsgebieden en vermindert zo het waterafvoerend vermogen en de bergingscapaciteit, wat indirect aanleiding geeft tot een verhoogde kans op wateroverlast.

Daarom zal de VMM aan het overstromingsgebied langs de Ophasseltbeek een sedimentvang voorzien. Dit is een sterke verbreding van de waterloop waardoor het trager stromend water het sediment in deze zone afzet en gemakkelijker geruimd kan worden. De sedimentvang moet in staat zijn om ongeveer een kwart van de jaarlijkse sedimentvracht af te vangen.

VMM doet de WAVE

De aanleg van het overstromingsgebied aan de Molenbeek gebeurt binnen het Europese WAVE-project. De kosten van de werken aan de Molenbeek worden voor de helft door de VMM gefinancierd. De andere helft komt van het WAVE-project.

Samen met vijf partners uit vier andere landen, heeft de VMM het project 'WAVE' (Water Adaptation is Valuable for Everybody) op poten gezet en kreeg hiervoor steun van Europa in het kader van het subsidieprogramma Interreg IVB Noordwest-Europa. Voor meer informatie over dit project kunt u terecht op www.waveproject.eu of www.vmm.be/water/integraal-waterbeleid/wave.



Investing in opportunities

Aalst, 23 april 2010

Meer info: Mie Van den Kerckhove
Tel: 0476/205.024
E-mail: m.vandenkerchove@vmm.be

Of in de brochure via de link:

<http://www.vmm.be/pub/overstromingsaanpak-op-de-molenbeek-zandbergen-pdf-6-7-mb/view>

Infoavond:

- Wanneer: 27 april van 18.30 u. tot 20.30 uur
- Waar: Feestzaal De Kat, Brambroek 1, 9500 Ophasselt