

Open Dag Rioolwaterzuivering Hengelo

Op zaterdag 29 juni 2013 bent u van harte welkom bij de Open Dag op de rioolwaterzuivering op de Wegtersweg in Hengelo. Over de rioolwaterzuivering en het pas aangelegde waterbergingsgebied Westermaat is een verrassende wandelroute uitgezet. Onderweg vindt u verschillende informatiepunten. Medewerkers van het waterschap vertellen u daar over alles wat gebeurt bij het zuiveren van afvalwater en hoe het schoon weer in de beek wordt geleid. Op de aangelegde heuvel heeft u een goed uitzicht over het gebied. De informatietafel

die daar is aangebracht geeft informatie over het zuiveringsproces en de functie van de beek. De koffie staat klaar!

Programma 29 juni

11.00 – 15.00 uur Open Dag met doorlopend informatie

13.00 uur Spectaculair kindertheater

Noteert u de datum in uw agenda? Het is beslist de moeite waard om te komen kijken!



Gemeente Hengelo en waterschap aan de slag met de Omloopleiding

De naam Omloopleiding zegt het al. De beek tussen de Tweekelerweg en het waterpark 't Genseler werd tot nu toe vooral gezien als leiding waar het water door afgevoerd kan worden. Dit gaat veranderen! Gemeente Hengelo en waterschap Regge en Dinkel gaan de Omloopleiding opnieuw inrichten. De komende maanden wordt gewerkt aan een ontwerp voor de Omloopleiding. Natuurlijk worden bewoners hierbij actief betrokken.



Verbeteren waterkwaliteit en groenstrook

Zowel het waterschap als de gemeente willen de waterkwaliteit en de waterafvoer van de Omloopleiding verbeteren en de belevingswaarde van de beek vergroten. Gezamenlijk is een eerste schetsontwerp gemaakt, waarin de beek natuurvriendelijk wordt ingericht.

Ook wordt de groenstrook langs de beek verbeterd, zodat er een prachtige groenblauwe parkachtige buffer ontstaat tussen woon- en werkomgeving. Tot slot wordt de beek vispasseerbaar gemaakt, zodat vissen zich vrij kunnen bewegen en niet worden gehinderd door obstakels, zoals stuwten.

Spettersessies

Het schetsontwerp voor de Omloopleiding is nog niet gereed omdat gemeente en waterschap één of twee gebieden - spetters genaamd - samen met omwonenden willen uitwerken. Tijdens een inloopbijeenkomst in juni worden twee spettersessies georganiseerd om gezamenlijk het schetsontwerp compleet te maken. Omwonenden en belangenorganisaties uit de buurt ontvangen hiervoor een persoonlijke uitnodiging.

De Omloopleiding in Hengelo-Zuid maakt onderdeel uit van een groot beekstelsel, door het waterschap aangeduid als waterlichaam Bornsebeek. Al het water uit Enschede, Hengelo en Borne wordt door het beekstelsel Bornsebeek afgevoerd en is daarom een belangrijke schakel in het watersysteem van Twente.

Waterschapsenergie

Bij de rioolwaterzuivering in Hengelo zijn nieuwe ontwikkelingen. Het waterschap Regge en Dinkel heeft de eerste stappen gezet om van deze rioolwaterzuiveringsinstallatie een energieleverancier te maken. 'De rioolwaterzuivering wordt een NEWaterfabriek,' zegt projectleider Jos Jogems. 'Het resultaat is dat we als waterschap van energieconsument een energieproducent worden. In 2016 levert de NEWaterfabriek een hoeveelheid energie op, in de vorm van biogas, waarmee we 4.500 huishoudens van elektriciteit kunnen voorzien.'

Hoe maakt het waterschap energie?

Nadat het afvalwater het zuiveringsproces op de rioolwaterzuivering heeft doorlopen, blijft er slib over. Vroeger werd dit slib als afval afgevoerd. Maar nu wordt deze dunne brij vergist. Daarmee wordt biogas geproduceerd. Van dit biogas wordt elektriciteit en warmte gemaakt. Hiermee voorziet de rioolwaterzuivering in Hengelo zich bijna volledig zelf van energie.

Snelkookpan

Een volgende stap volgt later dit jaar. Dan wordt al het slib van alle zeventien rioolwaterzuiveringen van het waterschap, naar Hengelo gebracht om vergist te worden. Méér slib levert méér energie op. En door de inzet van een nieuwe techniek (thermische drukhydrolyse, een soort 'snelkookpan') wordt nóg meer energie gewonnen. Het resultaat is dat de hoeveelheid geproduceerd biogas in Hengelo bijna wordt verdubbeld.

In de toekomst produceert het waterschap op de rioolwaterzuivering in Hengelo veel meer energie dan dat zij zelf nodig heeft.

Daarom wordt erover nagedacht om de overtollige waterschapsenergie in te zetten als brandstof (biogas), of om een wijk van stroom te voorzien (elektriciteit). Dit levert grote financiële besparingen op en kan de zuivering kostenefficiënt blijven werken.



Bekijk Hengelo eens door de ogen van de nieuwe Koning!!!



Stel dat koning Willem Alexander op werkbezoek in Hengelo zou komen. Wat willen we hem dan laten zien? We weten dat hij zich in zijn taak als watermanager de afgelopen jaren intensief bezig heeft gehouden met water. En op dat gebied hebben wij in Hengelo heel wat bereikt. Hier mogen we best wel trots op zijn!

Misschien heeft u al wel wat gehoord en gelezen over het Kristalbad, de Elsbeek, de BerflobEEK, waterpark 't Genseler en al die andere grote en kleine projecten die de afgelopen tijd in Hengelo uitgevoerd zijn. Maar heeft u ze ook wel eens in het echt bekeken?

De gemeente Hengelo biedt u drie fietstochten aan. Deze tochten voeren u langs bekende en onbekende waterplekken in Hengelo. U ervaart hoe belangrijk het water is voor onze stad. Het maakt de stad mooier, groener en levendiger. Ook zorgt het stelsel van beken en vijvers ervoor dat er altijd genoeg, maar nooit teveel water in onze stad is.

Neem uw fototoestel mee als u gaat fietsen. Wie weet ziet u wel een bijzondere libel of een ijsvogel! Maar ook als u geen bijzondere dieren ziet komt u onderweg op genoeg plekjes die de moeite waard zijn om te fotograferen.

Een boekje met alle drie de routes kunt u verkrijgen in het bezoekerscentrum bij de kinderboerderij aan de van Alphenstraat 25-27. U kunt de fietsroutes ook downloaden op www.hengeleau.nl



Colofon

Deze nieuwsbrief is in Hengelo af te halen bij het Publieksplein in het stadhuis, het Informatiecentrum Hart van Zuid en de bibliotheek. In Almelo is de nieuwsbrief af te halen bij de publieksbalie van het waterschap Regge en Dinkel (Kooikersweg 1, Almelo). Hengel'eau, een gezamenlijke uitgave van gemeente Hengelo en waterschap Regge en Dinkel, is een digitale nieuwsbrief met een gelimiteerde geprinte oplage. Kijk op www.hengeleau.nl voor meer info.

