

Uitbouw van een peilbuizennetwerk in de Laanvallei (Vlaams Brabant) ter voorbereiding van het (op te starten) natuurinrichtingsproject Laanvallei

A2001/33 – Piet De Becker – 5/3/2001

Op 14 & 15 februari van dit jaar werd een aanvang gemaakt met het plaatsen van een peilbuizennetwerk in de Laanvallei. Dit peilbuizennetwerk moet ons in staat stellen een minimum aan grondwaterpeilgegevens te verzamelen om een verantwoorde ecohydrologische studie te kunnen uitvoeren ter voorbereiding van een binnenkort in te stellen natuurinrichtingsproject Laanvallei.

Hiervoor is een netwerk nodig dat bestaat uit een 70 tal peilbuizen. De Laanvallei is hier gemiddeld 300 meter breed en ca. 7 kilometer lang (een oppervlakte van ongeveer 210 ha wat een dichtheid betekent van 1 peilbuis per 3-4 ha).

Sinds 1995 worden er peilbuizen opgemeten in het Vlaams reservaat “Rodebos en Laanvallei” naar aanleiding van het eindwerk van ing. Bart Vercootere “eco-hydrologische studie van het Rodebos. Die peilbuizen, daarvan staan er 9 in de Laanvallei zelf, worden nog steeds opgemeten door Bart Vercootere en (in mindere mate) door mezelf. De gegevens daarvan zijn beschikbaar op het Instituut voor Natuurbehoud. Het zijn de blauwe stippen op de kaarten in bijlage.

Op 14 en 15 februari werden een eerste reeks van 28 peilbuizen gestoken (door Geert Rossaert en mezelf) voornamelijk op terreinen die eigendom zijn van AMINAL – Afdeling Natuur. Deze peilbuizen hebben nummers gekregen zoals te zien is op de kaarten in bijlage (de groene stippen) Deze nummers zouden moeten worden aangebracht op de buizen bij een eerste meting.

De peilmetingen hierop zouden deze week starten (dixit Geert Rossaert) en om de veertien dagen worden uitgevoerd.

Er werd voorgesteld om de meetgegevens door te sturen naar het Instituut voor Natuurbehoud waar ze in het databestand WATINA zullen worden gestockeerd en later kunnen worden opgevraagd voor verdere verwerking. Voor deze databank gelden een aantal formaatsregels; zo zal de gebiedscode voor de Laanvallei “LAV” zijn.

Bij wijze van voorbeeld zou de peilbuis 23 als volgt in het systeem te vinden zijn “LAVP023X”. De gegevens kunnen per E-mail worden aangeleverd in Excel. In bijlage vind je eveneens de uitleg bij het WATINA systeem van het Instituut, waarin wat specificaties staan in verband met het opsturen van gegevens.

Er dienen dus nog een kleine dertig peilbuizen te worden gestoken, door AMINAL Afdeling Natuur; de benaderende locaties werden aangeduidt met rode stippen op de kaarten in bijlage. De peilbuizen moeten eveneens genummerd worden bij voorkeur met de nummers die op de kaarten in bijlage terug te vinden zijn (om alle verwarring in de toekomst te vermijden)

De VLM zou in de loop van dit jaar een gedetailleerde topografische opmeting doen van de vallei van de Laan. Bij deze gelegenheid zouden best de peilbuizen mee in gemeten worden (in Lambert coördinaten en meter TAW).

Er blijft wel nog het probleem van de grens met Wallonië. Indien er aan de grondwaterpeilen geraakt wordt, dan zullen er ongetwijfeld gevolgen merkbaar zijn op het grondgebied van het Waalse gewest. Vraag daarbij is of dat wel kan én of er ook daar niet moet gemeten worden??

