

Groenherstel na aanleg WKO

Raoul van Acker - Ecoloog Heijmans

Wieger Wamelink - Ecoloog Wageningen University & Research

De werkzaamheden voor de Warmte Koude Opslag (WKO) op Wageningen Campus zijn inmiddels vrijwel beëindigd. Daarvoor is er heel veel gegraven en op de kop gezet. De effecten van deze graafwerkzaamheden herstelt aannemer Heijmans in overleg met de ecologen van Heijmans en het campusbeheer. Hun motto daarbij is: alles mooier, biodiverser en beter opleveren dan dat het was.

Natuurlijke elementen ontzien

Voor de aanleg van de WKO is er heel veel gegraven op Wageningen Campus. Dit is voor een deel met horizontaal gestuurd boren gedaan, zodat de bovengrond niet verstoord werd, en deels gegraven, ook dwars door diverse natuurlijke elementen. Daarbij heeft Heijmans zo veel mogelijk rekening gehouden met deze natuurlijke elementen. Een van de nieuwe warmte bronnen was bijvoorbeeld midden in de amfibieënvijver tussen de vleugels van Gaia gepland. Maar na overleg bleek het ook mogelijk om die aan de achterzijde van Gaia te boren. Zo bleef de vijver dus gespaard.



De amfibieënvijver voor Gaia is gespaard gebleven.

Natuurlijke elementen herstellen

De te verplaatsen warmte bron kwam dus tussen de fietsenstalling en de achterkant van Gaia, maar daar lag nu juist een mooi grasperkje met meer dan 20 rietorchissen. Toch moest de bron hier komen en moest daarvoor een deel worden gegraven. Om het grasveldje te sparen zijn toen plaggen gestoken die na de bronboring en verbinding met de ringleiding weer zijn teruggeplaatst. Helaas bleek dat er te weinig plaggen waren om alles weer helemaal dicht te leggen. Het overblijvende deel is daarom met een graslandmengsel van 'de Cruydt-Hoeck' ingezaaid. Dit mengsel bevat inheemse soorten die passen bij een schraal, bloemrijk grasland.



De warmtebron is van voor naar achter Gaia verplaatst.

Inheemse soorten

Om de campus wat natuurlijker, biodiverser en mooier te maken is hetzelfde mengsel plus andere mengsels ook op andere plekken toegepast. Daarnaast zullen in het najaar nog een aantal hagen worden herplant. Hierbij is bewust gekozen voor gemengde hagen met inheemse soorten, waaronder liguster en vuilboom, in plaats van de eensoortige hagen die er voorheen stonden. Zo verkleinen we de kans dat een haag door ziektes wordt getroffen én het is opnieuw beter voor de biodiversiteit.

Bloemen voor insecten

Een bijzonder project wordt het talud van de vijver langs de Bornsesteeg. Daar gaan we in het najaar bollen bijplanten om een stinsetuinachtige situatie te creëren. De campus bevat al veel bloeiende planten en (vrucht)bomen die belangrijk zijn voor de insecten. Maar in het vroege voorjaar is er toch voor onder andere de bijen en vlinders nog te weinig voedsel te vinden. In het vroege voorjaar bloeiende bollen gaan die leemte vullen. Ongetwijfeld wordt het een prachtig gezicht als al deze bollen in het vroege voorjaar in bloei staan.

Op deze manier zet het campusbeheer van Wageningen University & Research samen met Heijmans de 'schade' ontstaan door de graafwerkzaamheden voor de WKO om in een verrijking. We krijgen daarmee een duurzamere en groenere campus terug met meer biodiversiteit; mooier dan het was!