

# Natuurpunt bouwt klimaatloods

MARNIX AERSENS

*Aan de rand van de groenpool* Gentbrugse Meersen, in de Weverbosdreef, bouwt Natuurpunt samen met Natuur- en Landschapszorg Sociale Werkplaats vzw een klimaatloods. Op 28 september werd plechtig de eerste steen gelegd in aanwezigheid van Walter Roggeman, voorzitter van Natuurpunt.



v.l.n.r.: Walter Roggeman, voorzitter Natuurpunt, Bob Van de Voorde, kabinetsmedewerker 'natuur' van schepen Tom Balthazar, Christian Maes, vertegenwoordiger 'Dienst alternatieve sanctie' en Chris Steenwegen, directeur Natuurpunt.

De terreinploegen en beheerteams van Natuurpunt verzetten bergen natuurbeheerwerk en dat zorgt voor meer biodiversiteit. Om de groeiende oppervlakte natuur die Natuurpunt in beheer heeft, efficiënt te kunnen bewerken en om dat werk fysiek haalbaar te houden voor de beheerwerkers, investeert Natuurpunt in gespecialiseerde machines. Om die machines veilig en duurzaam te bedienen, krijgen de medewerkers en vrijwilligers een degelijke opleiding. En al dat materiaal moet natuurlijk ook worden gestald en onderhouden.

De nieuwe klimaatloods zal aan al die behoeften voldoen. Hij wordt de uitvalsbasis bij het natuurbeheerwerk van de terreinploegen van Natuurpunt en de vrijwilligers van de werkgroep Gentbrugse Meersen en Natuurpunt Gent. Daarnaast zal de loods dienen als opslagplaats en onderhoudsatelier voor de gespecialiseerde, dikwijls erg dure, beheermachines. En er zullen ook opleidingen plaatsvinden voor bezoekersgroepen, scholen, vrijwilligers en personeel van Natuurpunt.

## Ecologisch verantwoord

De nieuwe loods wordt 1200 vierkante meter groot en moet tegen eind 2013 klaar zijn voor gebruik. Het is de bedoeling om de klimaatimpact van het gebouw zo minimaal mogelijk te houden. Vandaar de naam klimaatloods. Hij wordt gebouwd met ecologisch verantwoord bouw materiaal. Zo komt er in plaats van een klassieke metalen constructie een massief houten skelet van duurzaam geproduceerde houtsoorten.

De verwarming gebeurt met hout uit de natuurgebieden van Natuurpunt. De broeikasgassen die tijdens de verbranding vrijkomen, worden door de bomen in de natuurgebieden tijdens hun groei weer opgenomen. Zo is de cyclus gesloten. Het opstoken van het hout gebeurt in een vergassingsketel aan 1200°C. Dat zorgt voor een hoog rendement en een beperkte uitstoot van rook. Voor de productie van warm water is gekozen voor een ruime zonneboiler. Als er niet voldoende zon is, zorgt de vergassingsketel voor de naverwarming.

Het regenwater wordt opgevangen in twee grote ondergrondse reservoirs en dient



voor het sanitair en voor het afspuiten van de tractoren, hakselaars en andere machines. Aan de afspuitplaats voor de voertuigen is er een zand- en vetvang die moet voorkomen dat de aarde en de olie van de voertuigen in de riolering terecht komt.

Voor de isolatie is gekozen voor een mantel van cellulosevlokken uit gerecycleerd papier. De ateliers, kantoren, vergaderzaal en sanitaire ruimtes, waar meer warmte nodig is, worden extra geïsoleerd. Een getrappt ventilatiesysteem zorgt voor een gezond binnenklimaat met een minimum aan warmteverlies. De garage, waar niet permanent gewerkt wordt, krijgt enkel een winddichte schil en voor de opslag van de machines volstaat een afdak.

De loods wordt zo ingeplant dat de zonnepanelen op de zuid- of zuidwestzijde van het dak komen voor een zo hoog mogelijk rendement. Er wordt gewerkt met zelfdragende fotovoltaïsche zonnepanelen, een nieuwe kosten- en materiaalbesparende techniek. De loods is zo ontworpen dat een maximum aan daglicht in het atelier en de werkruimtes binnenvalt. Een automatische in- en uitschakeling van de verlichting via bewegingssensoren en meting van de lichtintensiteit, in combinatie met laagenergie-lampen en lichtrichtende armaturen, moeten het energieverbruik voor de verlichting tot een minimum beperken.

## Sociale economie

Het project krijgt de volle steun van de stad Gent en de vzw Dienst Alternatieve Sancties. "In de terreinploegen krijgen mensen die in het reguliere circuit moeilijk aan werk raken nieuwe kansen dankzij de samenwerking met de vzw Dienst Alternatieve Sancties", zegt Chris Steenwegen, directeur Natuurpunt. In onze kenniseconomie vallen veel mensen uit de boot, omdat ze niet de juiste diploma's hebben of omdat ze moeite hebben met het ritme dat de maatschappij hen oplegt. In de klimaatloods krijgen zij de kans om de draad weer op te pikken en tegelijk werkervaring op te doen. Dit is voor veel natuurarbeiders een springplank naar een 'gewone' baan. Op die manier vormt het project dus een mooie combinatie van ecologische bouwtechnieken, natuurbehoud en sociale economie.