



Insectenmuur

Hoofdstraat 212 6024 AB Budel-Dorplein

Deze insectenmuur voor solitaire bijen en wespen is gebouwd onder beheer van platform 'Dorplein Uniek'. Deze werd officieel in gebruik genomen op zaterdag 26 mei 2012 door de initiatiefnemers en wethouder Patrick Beerten. Als vrijwilligers werkten hieraan mee: Jan de Bruijn, Tjeu Cox, Wim Cremers, Christ Dirks, Wolter van der Pers, Jack Roosen, Mathijs Roosen, Jène van Seggelen, Louis Slangen, Frans Soers en Philomène Timmermans.

## Dorplein heeft een insectenmuur voor solitaire bijen en wespen



Wethouder Beerten en initiatiefnemers Wouter van der Pers bij de grondwatermeter en de insectenmuur

**BUDEL-DORPLEIN-** Het was een verloren hoekje, vertelt Wim Cremers van het Platform Dorplein Uniek en daar willen ze in Dorplein iets mee doen. Afgelopen zaterdag werd daarom voor de Andreas-school de insectenmuur officieel in gebruik genomen. Alhoewel dat natuurlijk door de bijen zelf wordt bepaald en een enkeling had zijn intrek al van tevoren genomen. Echter de wethouder, de initiatiefnemers en de mensen van Dorplein waren bij het zonovertogen pleintje bij elkaar gekomen voor de aftrap van dit eco-project.

Ze willen Dorplein op de kaart zetten en daarom moet elk verloren hoekje benut worden. Zo staat er tegenover De Schakel al een zonwijzer en ook voor de school was

nog wel een plekje waar iets mee gedaan kon worden. Iets educatiefs, zo besloot het platform. En zo bedachten de heren Soers en Van der Pers de insectenmuur en de grondwatermeter. Die laatste staat er overigens al langer en biedt de mogelijkheid om de grondwaterstand van dag tot dag af te lezen.

Achter de grondwatermeter staat de insectenwand, een gebogen wand opgebouwd uit boomstammen met heel veel gaatjes. Het dak is een zogenaamd ecodak dat regenwater opvangt voor de plantjes die erop groeien. Eromheen is een tuin aangelegd die is ingezaaid met wildbloemenmengsel.

De honderden gaatjes in de boomstammen zijn bedoeld als behuizing voor de bijen en wespen. Het bijzon-

dere van deze soorten is namelijk dat ze solitair zijn, eenlingen, singles zeg maar. De meeste bijen en wespen hebben er lol in om met z'n honderden op een hoopje te zitten, deze soorten willen gewoon een 'appartementje' voor zichzelf.

'En er zijn wel zo'n 300 soorten solitaire bijen,' aldus Wolter van der Pers in zijn toespraak. Op de informatieborden lezen we dan ook namen als grote wolbij, knotswesp, rosse metselbij, behangersbij enzovoort.

Wethouder Patrick Beerten was enthousiast over dit mooie project. Met name de vele vrijwilligers die zich hiervoor hadden ingezet kregen de complimenten van hem. Maar natuurlijk was er ook geld voor nodig. Daarvoor hadden zowel de gemeente als de Provincie een duit in het zakje gedaan.

*Uit de Grenskoerier van 30 mei 2012*

Heemkundekring 'De Baronie van Cranendonck'

<https://heemkundekringcranendonck.nl>



- De cirkelvorm is gekozen voor optimale warmte, daar houden insecten van.
- Voor de muur is geel zand aangebracht voor de graafbijen.
- Vliegopeningen voor de vleermuizen zitten bovenin.
- De planten zijn geselecteerd op hun voedingswaarde voor de insecten.
- Het plaatmateriaal van het ecodak is van COR-TEN-staal. Dit is zeer duurzaam omdat het niet verder roest.



Lees alles over deze insectenmuur op: [Insectenmuur – Dorplein Uniek](#)





Heemkundekring 'De Baronie van Cranendonck'  
<https://heemkundekringcranendonck.nl>



## Afgemene informatie

De Grondwaterpeilmeter en Insectenmuur zijn in 2012 gebouwd door vrijwilligers uit Dorplein onder beheer van platform Dorplein Uniek. Deze projecten dragen bij aan de leefbaarheid in het dorp, omdat ze de woonomgeving aantrekkelijker maken.

De insectenmuur en de grondwaterpeilmeter geven inzicht in datgene van de natuur, dat van grote invloed is op de voedselproductie namelijk:

- Bestuiving van de bloemen door (solitaire) bijen
- Grondwater als basis van het groeiproces.

Voor specifieke informatie zie de overige infoborden.

De insectenmuur heeft een aantal bijzonderheden:

- De cirkelvorm is gekozen voor optimale warmte, daar houden de insecten van.
- Vóór de muur is geel zand aangebracht voor de graafbijen.
- Vliegopeningen voor de vleermuizen zitten bovenin. Zie je ze?
- De planten zijn geselecteerd op hun voedselwaarde voor de insecten.
- De stenen in de kopstukken, het trasgedeelte en cirkelopening zijn dezelfde als van de basisschool. Dit symboliseert de verbondenheid.
- Het plaatmateriaal van het ecodak en grondwaterpeilmeter is van COR-TEN-staal. Dit is zeer duurzaam, omdat het niet verder roest.
- Dorplein is een beschermd dorpsgezicht en ligt midden in de natuur. Het kunstwerk geeft de verbinding aan tussen Natuur en Cultuur.

De vrijwilligers: Jan de Bruijn, Tjeu Cox, Wim Cremers, Christ Dirks, Wolter van der Pers, Jack Roosen, Mathijs Roosen, Jène van Seggelen, Louis Slangen, Frans Soers en Philomène Timmermans.

Sponsors: provincie Noord-Brabant, gemeente Cranendonck, Davids Machines en Speciaal Constructies, architect Miel Davits, John Rutten Lasadviesbureau en beeldend kunstenaar Nanouk Weijnen.

Voor meer informatie zie onze website: <http://www.dorpleinuniek.nl/educatief-dor-plein/>



STICHTING BUURTPLATFORM BUDEL DORPLEIN



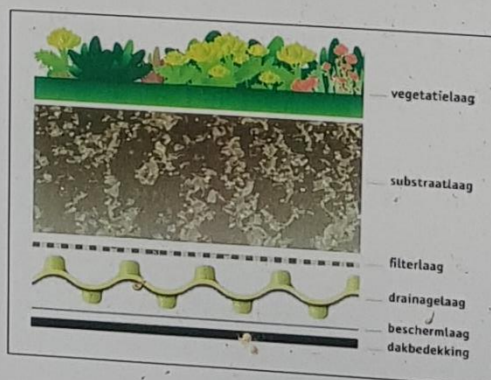
## Het begroeiide dak

De insectenmuur is uitgevoerd met een begroeiide dak ook wel ECO-dak genoemd. Een begroeiide dak is een van de meest ecologische verantwoorde daken omdat:

- het isolerend is, in de winter warm en in de zomer koel en daardoor energie besparend, en dus minder CO<sub>2</sub> uitstoot geeft.
- het als een spons 70% van het regenwater opneemt, wat overbelasting van rioleringen voorkomt.
- de begroeiing (verkeers) lawaai dempt maakt het de leefomgeving rustiger (belangrijk in een stedelijke omgeving).
- het fijnstof afvangt en bijdraagt aan de zuurstofproductie. Dit verbetert de luchtkwaliteit.
- het een voedselbron is voor insecten, wat bijdraagt aan de biodiversiteit. Die is de laatste 1,5 eeuw met 85% afgenomen.
- een begroeiide dak de UV-straling tegent, waardoor de levensduur van het dak aanmerkelijk verlengd wordt.

Het dak is beplant met Achillea Toментosa, Plox Douglasi, Thymus Serpyllum, 5 soorten Sedum en 7 soorten Semprivium. Deze planten kunnen goed tegen droogte en hitte. Een ECO-dak heeft ieder jaargetijde een andere kleur.

## Opbouw van het dak







Heemkundekring 'De Baronie van Cranendonck'  
<https://heemkundekringcranendonck.nl>





Heemkundekring 'De Baronie van Cranendonck'  
<https://heemkundekringcranendonck.nl>