

Gebruikers

Diverse partijen maken straks gebruik van het gebouw. Uiteraard krijgt **IVN Hengelo** als hoofdgebruiker een prachtig onderkomen voor al haar vrijwilligers. Naast de pauzeruimte tijdens de werkdagen in de Heemtuin en het Beleefbos krijgt het gebouw een belangrijke rol in het ontvangen van (school)groepen, geven van rondleidingen/excursies door het Stadspark Weusthag, geven van cursussen, houden van lezingen of organiseren van kleine tentoonstellingen. De multifunctionele ruimte biedt aan **VSO 't Korhoen** de mogelijkheid om in het kader van het onderwijs aan hun leerlingen Heemtuin/Beleefbos als een zgn. POL (praktijk op locatie) te benutten. Aan het project **"Goed Eet'n in en um Hengel"** biedt het gebouw de mogelijkheid om er kookcursussen te organiseren. De op diverse plekken in het Stadspark Weusthag en de aangrenzende Hengelo Es te realiseren eetbare natuur vormt daarvoor de basis. Voor alle bezoekers van de Heemtuin/Beleefbos en het aangrenzende stadspark krijgt het gebouw een functie als **informatiecentrum voor natuur in de stad** en natuureducatie in het algemeen.



Gebruikers
Natuurcentrum
Weusthag

Het Natuurcentrum Weusthag wordt gedragen door een active community van enthousiaste vrijwilligers, organisaties en bedrijven. De organisatie is trots op alle bijdragen, groot en klein, om dit project in Hengelo te realiseren.

Steun ons met een eenmalige of structurele donatie om ons doel te bereiken

Scan voor donatie de QR-code, gebruikt daarvoor de Camera App op je telefoon.



2/2023

NATUURCENTRUM WEUSTHAG

HET PROJECT



ivn natuur
educatie
Hengelo

Natuurcentrum Weusthag

Achtergrond informatie over het gebouw en de toekomstige gebruikers

“Een natuurcentrum als centrale plek voor groene en duurzame organisaties, die kennis kunnen delen met particulieren, onderwijs en overheden”

Het Natuurcentrum Weusthag is een project van de Stichting Heemtuin en Natuur-Centrum Hengelo en IVN Hengelo i.s.m. architectenbureau StudioDAT en Olde Hanter Duurzaam. Het is mogelijk gemaakt door financiële bijdragen van gemeente Hengelo, Lokaal Fonds Hengelo, Lions Club Hengelo, Stichting Groener Hengelo, Rabobank Midden Twente, Willem Willinkstichting, Stichting Slinger Hengelo, Twentse Naobers Fonds en met ondersteuning van diverse bedrijven zoals Olde Kalter Vekeer & Mobiliteit, Noaber Bouw, Zwienenberg Installatietechniek, Pilkington, Holland Signs, De Lijn Reklamebureau. Ook is het project aangewezen als een zgn. “Matchmakersproject” van Stichting De Slinger Hengelo.

Bouwwijze

Het Natuurcentrum Weusthag wordt gebouwd naar het ontwerp van architect Thijs Mulder van StudioDAT. Zijn roots met Twente en de Heemtuin Hengelo hebben hem tot dit ontwerp gebracht: de link naar een Twentse boerderij met een knik in de daklijst, een langwerpig gebouw (soort “langhuis”) met een veranda, de grote multifunctionele ruimte, sanitair, educatieve ruimte en gereedschapsruimte. Door Olde Hanter Duurzaam is het M2-bouwsysteem ingebracht. M2 is een innovatief, ingenieus constructiesysteem dat bestaat uit wanden, vloeren en daken (casco) gemaakt van panelen van polystyreen (EPS). Deze worden in het werk voorzien van een laag spuitbeton zowel aan de binnen- als ook aan de buitenzijde. Constructief ontstaat hierdoor een zeer sterke doosconstructie, die alle krachten kan weerstaan. Hierdoor wordt een buitenmuur gerealiseerd die zowel fungeert als draagconstructie alsook een hoogwaardige thermische schil vormt. M2 is een duurzaam product. Aan de ene kant zorgen de hoge Rc-waarden en de hoge kierdichtheid

voor een laag energieverbruik. De warmte-uitwisseling met buiten wordt hierdoor tot een minimum beperkt. Anderzijds zijn de gebruikte materialen recyclebaar en is de impact van de materialen op het milieu minimaal. Samengevat: licht van gewicht, een snelle installatie, voordelig en hoge vastgoedwaarde, duurzaam en energiebesparend, zeer draagkrachtig, brandwerend en geluiddempend. Bijkomend voordeel is ook dat deze bouwwijze met hulp van vrijwilligers mede kan worden gedaan.

“Mensen van alle leeftijden in en om Hengelo meer te betrekken bij de natuur en te handelen met respect voor natuur en milieu”



Situatietekening
Heemtuin en Beleefbos Weusthag
met bouwblok NEC

Duurzame investeringen

In het Natuurcentrum vindt de afvoer van het afvalwater op een duurzame wijze plaats. Er wordt een zgn. *Phytocube* aangelegd. Dit betreft een septic tank gecombineerd met een helofytenfilter. Vanwege de ligging in waterwingebied is na overleg met Waterschap Vechtstromen, provincie Overijssel en gemeente Hengelo voor een dergelijke voorziening gekozen, zodat uiteindelijk het optimaal gefilterde afvalwater kan worden afgevoerd via de nabijgelegen sloot. Via de opvang van regenwater wordt nog gekeken naar een systeem, waarbij ook dit water kan worden hergebruikt. Dankzij de hoge isolatiewaarde van het M2-bouwsysteem kan de verwarming van het gebouw plaats vinden door middel van een airco-systeem. De duurzame investeringen krijgen vanuit educatief oogpunt een hoge attentiewaarde.