

GEO: duurzaam, no-nonsense gebouw met karakter

Nieuwbouw voor faculteit Geowetenschappen Universiteit Utrecht

Een no-nonsense gebouw met karakter. Dat is GEO, de nieuwbouw voor de Faculteit Geowetenschappen van de Universiteit van Utrecht. Het is een simpel, functioneel en vooral verrassend ontwerp. Verrassend vanwege de prachtige gevel met lagen van verschillende hoogtes, geïnspireerd op aardlagen. Verrassend ook omdat er in het hart van het pand een gebouwhoge vitrinekast komt met een collectie van geologische artefacten en bodemmonsters. Zo sluit het ontwerp goed aan bij de functie en achtergrond van de nieuwbouw.

inbo

Las Palmas, Wilhelminakade 308
Postbus 23160
3001 KD Rotterdam

T +31 (0)10 496 19 00

F +31 (0)10 496 19 10

rotterdam@inbo.com

www.inbo.com

Samen met het bestaande TNO en het nieuwe GML gebouw vormt GEO een ensemble op het campusterrein De Uithof. Zowel functioneel als architectonisch zijn de gebouwen een drie-eenheid. Ze hebben een gemeenschappelijk entreegebied en maken gebruik van elkaars ruimten. Daarnaast maken gemeenschappelijke beeldkenmerken als horizontale geleiding, een rustige uitstraling en een donkere tint de drie afzonderlijke gebouwen tot één geheel.

Prominente plaats



GEO vormt de kop van het ensemble en de entree van een cluster; een prominente plaats die vraagt om een extra accent in de architectuur. Karakteristiek is de robuuste gevel die doet denken aan een rotsformatie met horizontaal gelede banden in

zwart beton en een toeslag van steensoorten. Om het gelaagde karakter te versterken, verschillen de banden in hoogte en dieptewerking. De verdiepte

raamstroken die de borstweringen afwisselen, lijken te zijn gepolijst door de wind.

Passend interieur



De nieuwbouw telt zeven lagen, met op de begane grond grotendeels laboratoria. Op de verdiepingen is het gebouw ruim veertien meter breed en door de horizontale geleding geheel

kolomvrij. Dit biedt goede mogelijkheden voor een flexibele indeling met een combinatie van open en gesloten werkplekken. Ook de vide sluit goed aan bij de functie van het gebouw en haar gebruikers. De vide verbindt namelijk ruimtelijk alle delen van het gebouw met elkaar en creëert een open karakter. Zo bevordert het de communicatie en kennisuitwisseling tussen de gebruikers. Kennisuitwisseling kan bovendien plaatsvinden in de voids of hotspots. Deze dubbelhoge ruimtes koppelen twee verdiepingen aan elkaar en versterken ruimtelijk de organisatie van het gebouw. De activiteitgerelateerde ruimtes bevorderen de communicatie en nodigen uit tot ontmoeting. De hoofdtrap, tot slot, fungeert als verblijfsgebied; de brede treden nodigen uit om ze als tribune of expositieruimte te gebruiken. Zodoende draagt de trap bij aan communicatie en kennisuitwisseling.

Kwaliteit

Inbo heeft de ambitie om met GEO een kwalitatief hoogwaardig gebouw neer te zetten en schenkt daarom naast de architectuur veel aandacht aan bruikbaarheid, haalbaarheid en maakbaarheid. Zaken die Inbo in dialoog met gebruiker en overige adviseurs afstemt. Meer specifiek bereikt GEO kwaliteit door flexibiliteit in indelingsmogelijkheden en installatietechniek in te bouwen en door toepassing van duurzame, 'aardse' materialen. Andere elementen met een kwaliteitsverhogende werking zijn de al eerder genoemde vide, de 'hotspots' en de vitrine.

Duurzaam

Universiteit Utrecht wil met GEO een universiteitsgebouw neerzetten dat een

GreenCalc+ MiGscore heeft van 216 of meer. Inbo wil die grens opzoeken en als mogelijk verleggen. Slim gebruik van natuurlijke bronnen als daglicht en zonnewarmte zorgen voor beperking van het energiegebruik. Daarnaast spelen de toepassing van duurzame energiebronnen en een efficiënt gebruik van techniek een belangrijke rol. Als de nieuwbouw van GEO op de reeds aanwezige centrale WKK (warmtekrachtkoppeling) en WKO-installatie (warmte/koudeopslag) aangesloten wordt, is de gestelde GreenCalc-eis van 216 zeker haalbaar.