

metameer

Speciaal katern over de nieuwbouw van Metameer jenaplan Boxmeer
Uitgave 5 april 2013

Bouwkrant



pagina 03

Werken met hoofd, hart en handen

pagina 05

'Dit is een geweldig schoolgebouw...'

pagina 08

Een gebouw dat licht en rust ademt

pagina 11

De bouwers feliciteren

pagina 12

Kom naar het open huis!

Bouw wie je bent!

Metameer heeft meerdere betekenissen. Eén daarvan is een geheel dat bestaat uit verschillende segmenten die los van elkaar kunnen functioneren. Maar als ze samenkomen, vormen ze een verband. Ze beïnvloeden elkaar en zijn samen tot meer in staat! Dat is precies wat er gebeurde toen - inmiddels al een jaar of zes geleden - het Plan van Eisen werd samengesteld voor wat de nieuwe jenaplanschool moest worden. Het toenmalige schoolbestuur gaf vervolgens haar fiat aan de bouw van de nieuwe school. De jenaplansector en het bouwteam wisten elkaar te beïnvloeden, met een buitengewoon fraaie en functionele school als resultaat. Het motto 'bouw wie je bent!' kan moeiteloos geprojecteerd worden op de nieuwbouw.

Wat doe je als school als je 'huis' allesbehalve duurzaam is? Afgeschreven en niet nog een keer op te lappen? Met hoge stookkosten, niet bepaald vriendelijk in gebruik? Een huis dat niet meer voldoet aan de mo-

derne onderwijsseisen? Dat is het moment dat je besluit voor een nieuw gebouw te kiezen. Voor ons was de volgende vraag toen: wat voor gebouw hebben we nodig? Dat koppelden we aan onze onderwijsvisie.

Die vertaalslag hebben we gemaakt in de 'stenen'. Die visie is vertaald in een inspirerende leeromgeving.

Open en uitnodigend

Vijftien jaar geleden is Metameer jenaplan gestart.

We hebben het onmiskenbare voordeel dat we al die tijd hebben kunnen experimenteren met het bestaande gebouw. We wisten hoe

Een gebouw dat spraakmakend is in zijn eenvoud

onze ideale leeromgeving eruitziet. En bovendien hoe de sfeer in het nieuwe gebouw moest worden. Daarmee is de architect aan de slag gegaan. Het resultaat is een gebouw dat spraakmakend is in zijn eenvoud. De voorzijde is open en uitnodigend, wie binnenkomt, voelt de transparantie van

de organisatie. Deze ontmoetingsruimte is van en voor de leerlingen, ze zijn er trots op. Functioneel en toch speels, dynamisch en creatief. Het nieuwe schoolgebouw heeft de ziel gekregen die we zo graag wilden overbrengen. En daarmee is een grote prestatie geleverd. Wat we voor ogen hebben, is de verbinding met buiten aangaan. Want onderwijs staat niet op zichzelf. Daarin willen we nog veel groeien. In deze krant geven wij u een inkijk in ons nieuwe schoolgebouw, zijn schepers en zijn gebruikers. Wij zijn trots op wat er neergezet is!



www.metameer.nl



Twitter meel!
#jenaopent



'Ik ben geen fotomodel..., niet de slimste van de klas..., niet de beste kunstenaar..., ben mezelf, het mooiste dat ik kan zijn.'

'Ik ben mezelf, het mooiste dat ik kan zijn'

Met dit in glas gegraveerde gedicht van Anoeck Reintjes onthulden acht leerlingen van Metameer jenaplan in Boxmeer een kunstwerk in de vloer van de ontmoetingshal van de nieuwe school aan de Stationsweg. In januari namen de leerlingen hun nieuwe onderkomen in gebruik.

Anoeck is tweedejaars leerling van de brugklas havo/vwo. Ze volgt tweetalig onderwijs. "Ik had dit gedicht al eerder bedacht en geschreven in het Engels. Toen ons gevraagd werd iets te schrijven voor de nieuwe school,

heb ik het 'terugvertaald' in het Nederlands. Het gedicht zegt iets over mezelf en over de school waar ik op zit. Maar in het Engels klinkt het wel beter, hoor", zegt ze lachend. Ottersumse Anoeck voelt

zich op Metameer als een vis in het water. "Wat het meest opvalt, is de aandacht die je hier krijgt. Iedere periode heb je een gesprek waarin je helemaal voor jezelf kunt zeggen wat je vindt van de school en het onderwijs."

"Je mag hier jezelf zijn en dat kan in dit nieuwe gebouw nóg meer. Door al die kleuren voelt het heel gezellig, bijna als thuis-komen."



Berita Cornelissen, directeur van de sector jenaplan

Metameer jenaplan: de school als plek voor persoonlijke groei

Wat is goed onderwijs? In het onderwijs gaat het niet om leren alléén. Het welzijn en de vorming van het kind staat centraal. Natuurlijk, een kind moet in zijn of haar schooltijd veel opsteken; kennis is immers onmisbaar. Maar een leerling moet later ook een zelfstandig burger kunnen zijn, die stevig in de maatschappij staat. In het jenaplanonderwijs zorgen we ervoor dat een leerling goed op de toekomstige wereld is voorbereid. De leerling wordt uitgedaagd maximaal te presteren, met hoofd (leren), hart (voelen) en handen (vaardigheden). De school als plek voor persoonlijke groei.

Metameer werkt vanuit drie kernwaarden: aandacht, kwaliteit en innovatie. Bij Metameer staat de persoonlijke ontwikkeling van de leerling centraal, met een continue blik op de buitenwereld. "Maatschappelijke ontwikkelingen volgen we op de voet, ogen en oren houden we open", zegt Berita Cornelissen, directeur van de sector jenaplan. "Daar waar we kunnen innoveren en het onderwijs kunnen verbinden met de buitenwereld, zullen we dat niet nalaten. Dat zit in onze genen, we hebben er de juiste mensen voor."

Dromen én lef

De sectordirecteur schetst een beeld van hoe vijftien jaar geleden het jenaplanonderwijs van start ging. Met 21 leerlingen, nu zijn het er 728. "We hadden dromen én lef. De school werd compleet nieuw opgezet, in nauw overleg met de ouders. Dit is een vorm van ondernemerschap, waarbij het gaat om durf, betrokkenheid, aandacht en kwaliteit; als dat aanwezig is,

komt de rest – in dit geval de leerlingen – vanzelf." "Zo begonnen we drie jaar geleden aan het tweetalig onderwijs. Gewoon, omdat we vonden dat ook leerlingen op het vmbo een dergelijke kans moesten krijgen. En die visie spreekt veel kinderen en ouders aan, want het groeit. Dit soort dingen kun je pas doen als je je 'gewone' onderwijsaanbod op orde hebt en de prestaties goed zijn. Lukt dat, dan is er ruimte voor

Harrie Koolen, directeur-bestuurder van Metameer



nog zoveel andere mooie dingen en innovaties." De snelheid waarmee de maatschappij en daarmee beroepen veranderen is ongekend hoog. De keuze voor een vervolgopleiding is enorm belangrijk. Het middelbaar beroepsonderwijs kent een hoge schooluitval. "Daarvoor hebben wij het intersectoraal onderwijs ingezet: leerlingen kennis laten maken met uiteenlopende beroepsmogelijkheden. Niet te vroeg voor een

definitieve studierichting laten kiezen. Dat 'loopbaanleren' laten we schuren aan wat de maatschappij nodig heeft. Iedereen mag worden wat 'ie wil, maar we zijn wel reëel: wat zijn de kansen op een baan? We bereiden de kinderen goed voor op hun toekomst."

Niet langer een bastion
Directeur-bestuurder van Metameer, Harrie Koolen, ziet dit in het nieuwe gebouw terug: "De architect

heeft de ziel van jenaplan over weten te plaatsen naar een nog uitnodigender gebouw. Het past bovendien veel beter in het moderne onderwijs. Al lang niet meer is de school het gesloten bastion waar je informatie in leerlingen stopte, in de hoop dat ze er na vier tot zes jaar 'klaar voor de maatschappij' weer uitkwamen. Maar er precies binnenin die school gebeurde, ging aan de buitenwereld voorbij. "Tegenwoordig zoekt het onderwijs juist de samenwerking en het contact met de omgeving: met ouders, overheid, bedrijfsleven. Want de leerling moet later in diezelfde maatschappij functioneren en óók met anderen samenwerken. Dat open, interactieve karakter

'We zien het in al onze mensen: dat grote hart voor de leerling'

is nu doorvertaald in het gebouw. Het is een plek voor ontmoeting geworden." Het jenaplanonderwijs kent vier basisactiviteiten: werk, gesprek, spel en vieren. Die vier pijlers zie je overal in

het gebouw terugkomen in de vorm van speciale ruimten en plekken. "Werken kan bijvoorbeeld in de open leercentra en ook de benedenlokalen zijn ruimten waar met de handen en het hart wordt gewerkt. Voor 'gesprek' zijn er sfeervolle plekken en kringen gecreëerd. En voor 'spel' en 'vieren' is ruimte op diverse 'podia', waarop kinderen hun eigen kwaliteiten kunnen presenteren. Bij dit alles vormt de aula het hart van de school.

Koesteren

De pionierstijd van pakweg tien jaar geleden zal Berita Cornelissen altijd blijven koesteren. Harrie Koolen onderschrijft het: "Van elk nieuw personeelslid vragen we diezelfde passie en be-

trokkenheid als in het begin. Bij Metameer verzorgen we niet alleen onderwijs 'om den brode', maar vanuit dat grote hart voor de leerling. Dat zien we terug in al onze mensen."

Het meest opvallende van het jenaplan-systeem is dat niveaus gemengd worden in een klas. Zelfstandigheid is belangrijk, in combinatie met het werken in en presteren als groep. De afstand tussen leerlingen en docenten is klein. En dat geldt ook voor de afstand tussen medewerkers en schoolleiding. Lesgeven gebeurt in een omgeving die rust en kwaliteit uitstraalt.



Werken met hoofd, hart en handen

"Dit gebouw is transparant: je hebt elkaar voortdurend in het zicht. Zie ik mijn collega iets interessants doen, dan is het een kleine moeite om te vragen of ik daar ook niet iets mee kan. Zo wordt lesgeven een soort kruisbestuiving. Heel inspirerend voor iedereen."

Frits Pingin is docent 'mens en natuur', een samenvoeging van de vakken biologie, scheikunde, natuurkunde, techniek en verzorging. Leerlingen leren in de eerste twee jaren van de onderbouw over deze vakken via thema's, zoals 'water', 'lucht', 'transport' en 'voortplanting'. "In de onderbouw zijn we allemaal 'breed' als leerkrachten. Het is fantastisch om een natuurkundeleraar met een waterkraker bezig te zien. Daar leer ik als bioloog ook weer van."

Nieuwe kansen

"Het nieuwe gebouw biedt nieuwe kansen. In de onderbouw hadden we ons hele

leergebied als het ware zelf vorm gegeven. We hadden er verschillende ruimtes. Er was een theorielokaal waar je de leerlingen bijna als in een college les kon geven, naar je toe gericht. Ook daar is behoefte aan. Er was een ruimte waar leerlingen in groepen samen konden werken aan grote tafels.

'Lesgeven wordt een soort kruisbestuiving'

Daar stonden ook computers om mee te werken. En dan was er nog een praktijklokaal. Dat principe hebben we één op één over kunnen zetten in de nieuwbouw.

gen. Het klimaat is prettig. Hier werken leerlingen met 'hoofd, hart en handen' en dat kan overal in dit gebouw. Dat is de basis voor enthousiasme."

Frits Pingin, docent 'mens en natuur'



Een passie voor tweetalig onderwijs

Ons tweetalig onderwijs is meer dan alleen extra lessen en vakken volgen in het Engels. Het bereidt leerlingen voor op hun vervolgopleiding en toekomstige loopbaan. Annemarie Wammes heeft zich binnen onze school sterk gemaakt voor tweetalig onderwijs. Praat met haar en je voelt de betrokkenheid.

"Ik ben in Friesland geboren en vrijwel direct daarna emigreerde ons gezin naar Canada. Thuis spraken we zowel Fries, Nederlands als Engels. Op mijn veertiende kwam ik terug in Holland. Dat had een impact! Kinderen dachten dat ik van een andere planeet kwam. Kun je je voorstellen wat voor mogelijkheden je allemaal hebt als je twee talen spreekt? Dat is in essentie waarom mijn hart opgaat voor dit onderwijs."

De hele wereld
"Toen ik hoorde dat collega's in Stevensbeek met tweetalig onderwijs begonnen, was ik meteen geraakt: het moest en zou ook bij ons ingevoerd worden. Maar dan wél op de jenaplanmanier. Het bijzondere is dat wij ook tweetalig onderwijs aanbieden aan vmbo-leerlingen die daar voor open staan. Meestal denken mensen dat tto alleen voor havo en vwo bedoeld is. Na drie jaar hebben we inmiddels 175 tto-leerlingen! De tto-vmbo'ers

volgen sommige vakken samen met leerlingen van havo en vwo. En verder krijgen ze Engels tijdens kunst en cultuur, sport en een lesuur oriëntatie op de internationale wereld. De havo- en vwo-leerlingen volgen zestig procent van de lessen in het Engels." "Prachtig dat ook vmbo'ers inzien dat hun wereld straks een 'global village' zal zijn. Veel ouders zeggen: 'Hadden we dit in onze tijd maar gehad'. Tweetaligen kunnen met nagenoeg de hele wereld communiceren."



Annemarie Wammes

Colofon

Dit speciale katern is een uitgave over de nieuwbouw van Metameer jenaplan Boxmeer.

Adres:

Metameer jenaplan Boxmeer
Stationsweg 5
5831 CR Boxmeer
T. (0485) 571434
F. (0485) 384655

Redactie:

Metameer,
Berita Cornelissen,
Bert Lunshof en
Veronique Slenders

Ontwerp en opmaak:

Maek | communicatie_ concept_creatie

Teksten:

The Write House,
Tom Verstegen

Fotografie:

Inge Hondebrink



KEN-TALLEN/GEGEVENS:

Bouwheer:	Bestuur Metameer
Terrein:	5.500 m ²
Footprint:	2.265 m ²
BVO:	5.275 m ² excl. kelder (kelder 875 m ²)
Bouwlagen:	3 en kelder
Investering:	€ 6,8 miljoen (krediet gemeente Boxmeer)
Doorlooptijd:	start bouw zomer 2011 - oplevering december 2012
Aantal leerlingen:	610
Aantal leslokalen:	24
Aantal practicumlokalen:	8
Ventilatie:	40.000 m ³ /uur, gebalanceerd met warmteterugwinning

Warmte-koudeopslag:	18 bronnen van 200 meter diep
Warmtepomp:	110 kW
Verwarming/koeling:	middels vloerslangen
MS-aansluiting:	TRAFO, 400 Amp.
Verlichting:	HF energiezuinige TL- en LED-lampen
Duurzaam Bouwen (DuBo):	groen sedumdak, infiltratie en WADI (op eigen terrein)
Groene stroom:	PV zonnepanelen
Warm tap waterbereiding:	zonnepanelen
EPC:	0,67
Architectenselectie:	visiepresentatie, in concurrentie
Aanbesteding:	in concurrentie

Bron: TPM TRATAD Project Management



Efficiënter ondernemen met Cliënt EverWork®

Altijd en overal

Met Cliënt EverWork® kunt u werken waar u wilt. Of u nu op kantoor werkt, thuis of onderweg. Uw desktop ziet er altijd hetzelfde uit met uw eigen applicaties en andere functionaliteiten. Werken op de manier zoals u dat wil, onafhankelijk van tijd, plaats en apparaat.

Veilig en betrouwbaar

Veiligheid staat bij Cliënt voorop. Uw data is bij ons in veilige handen en blijft gegarandeerd in Nederland. Uw data wordt beschermd tegen virussen, spam en ongeautoriseerde toegang. Wij maken en controleren voor u iedere dag uw backup.

Beschikbaar en schaalbaar zonder investering

U hoeft niet meer te investeren in dure apparatuur, licenties, beheer en energie, dat hebben wij al voor u gedaan. Onze datacenters zijn goed uitgerust en beschikken over een ruime overcapaciteit. In geval van een verstoring kunt u gewoon doorwerken en hoeft u niet te wachten op reparaties.

Kostenbesparing

Met Cliënt EverWork® wordt u ontzorgd als het aankomt op de beschikbaarheid van uw applicaties en data. Uw ICT-kosten zijn en blijven onder controle, u weet op voorhand wat u moet betalen en betaalt alleen voor wat u gebruikt. Cliënt EverWork® betekent onbezorgd genieten van de vrijheid om te ondernemen.

CLIËNT | ICT GROEF

Geïnteresseerd?

Neem dan nu contact op met onze adviseurs en we demonstreren u graag wat EverWork® voor uw organisatie kan betekenen.

Telefoon 040 - 234 88 00 of mail naar info@client.nl.

automatisering
detachering
consultancy
werving en selectie



650m² sports and more
www.vanneervensport.nl d'n Entrepot 5 Boxmeer (gratis parkeren voor de deur)

Watercompany faciliteert Metameer!

En ook op de nieuwe locatie verzorgt Watercompany
fris en gezond
drinkwater
in de schoolkantine

partner van
De gezonde
schoolkantine

Thuis genieten van
fris en kalkvrij water?

Ontdek de waterontharders van Ultraspring.

De hardheid van het water
in uw gemeente bedraagt:

▶ 15 °D

De normale waterhardheid* van leidingwater ligt rond de 7 °D
Met een waterontharder van Ultraspring ontkalkt u het water door uw hele woning. Weg kalkvlekken en -aanslag!
Dus ook in uw wasmachine, keukenapparatuur, op kranen, op de douchewand en in de badkuip.
Voortaan is het water overal lekker zacht en veilig.

waterontharder
ervaar
het thuis
op proef

*waterhardheid geeft o.a. de hoeveelheid kalk in leidingwater aan.

Bel 0800-0270000 voor een afspraak met één van onze adviseurs en ervaar zelf de voordelen van een waterontharder. Kijk voor meer info op www.ultraspring.nl

ultraspring is onderdeel van Watercompany

Docent en student in kleding van:



VAN TITS.nl

Breestraat 55 Sint Anthonis tel. 0485-381203 www.vantits.nl



'Dit is een geweldig schoolgebouw...'

"Ik was best kritisch, want het oude gebouw was 'van mij'. Maar al na enkele weken in de nieuwbouw wist ik: dit is een geweldig schoolgebouw..." Michel Hendriks geeft les in 'Technologie en Commercie'. Hij was snel thuis in de nieuwe school. "Een goed teken."

Michel Hendriks met enkele leerlingen



"Vmo kent 'traditioneel' vier sectoren: Groen, Techniek, Economie, Zorg en Welzijn. In het derde leerjaar kies je voor één van deze sectoren. Wij stellen de keus twee jaar uit: in het derde jaar volgen de leerlingen allemaal 'intersectoraal' en in de vierde 'technologie en commercie' of 'dienstverlening en commercie'."

verkoop - leert de leerling keuzes maken, zichzelf kennen en ontdekt hij waar hij goed in is."

Presenteren

"Het nieuwe gebouw helpt daar enorm bij. We hebben er allerlei technische voorzieningen bij de hand, maar het meest opvallende is de openheid naar buiten toe."

'Een leerling leert keuzes maken en zichzelf herkennen'

"Het geeft leerlingen de kans om twee jaar lang te ruiken aan verschillende disciplines. Zo kunnen ze beter beslissen wat hun uiteindelijke opleiding zou moeten worden. Door het uitvoeren van allerlei opdrachten - zoals samen met het bedrijfsleven een product maken en uiteindelijk

De ligging is ook geweldig. We willen, veel meer dan voorheen, contacten leggen met de wijk - onze 'klanten' - en het industrieterrein. Daar zitten toekomstige werkgevers, die zich graag presenteren. Andersom kunnen ook onze leerlingen alvast laten zien wat ze in huis hebben."

'Je voelt de opwinding'

Thomas Jung uit Afferden vertegenwoordigt Metameer jenaplan in de landelijke finale van de Junior Speaking Contest. Eerder won de tweedejaars van het tweetalig onderwijs de regionale voorronde, in Helmond. De tweede plaats was voor Anna Baartmans van Metameer in Stevensbeek.

De Junior Speaking Contest is een landelijke 'speechwedstrijd' voor tweede- en derdejaars leerlingen van het tweetalig onderwijs. "We moesten een speech schrijven en houden in het Engels en vragen van een vakjury daarover beantwoorden. De toespraak moest gaan over een persoon die de wereld heeft veranderd. Ik koos voor Jezus omdat het geloof zo'n belangrijke rol speelt in de wereld", legt Thomas uit. Volgende week is de landelijke finale in Amersfoort. Daar doen acht leerlingen aan mee.

Hoe heeft Thomas tussen al zijn voorbereidingen door het nieuwe gebouw ervaren? "Ik vond het sowieso geweldig om naar de middelbare school te gaan. En al helemaal om te weten dat we een nieuw gebouw zouden krijgen. En nu staat het er. Van buiten is het een industrieel ontwerp, met die opvallende rode kleur erin. En van binnen is het helemaal prachtig geworden. Je voelt een soort opwindend, ook bij leerkrachten. Dit gebouw inspireert je!"



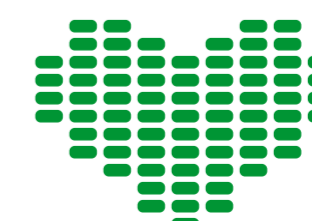
Silke d'r hart werd gestolen...

Ze was van de tweede lichte jenaplanleerlingen. "Op de 'techniekschool', zoals dat toen heette. Drie klassen waren er en sommige leerkrachten had je voor meerdere vakken. Dat was de pioniertijd", lacht naar jezelf, waar voel je je prettig bij? En die gedachte leeft hier nog steeds. Dat vind ik mooi."

"Op de middelbare school wilde ik gezien worden. Natuurlijk, je 'moet' nu eenmaal ooit een diploma halen. Maar school is zoveel meer dan 'stampen, stampen, stampen'. Wij hadden destijds de opvatting: 'Kijk naar jezelf, waar voel je je prettig bij?' En die gedachte leeft hier nog steeds. Dat vind ik mooi."

"Ik was echt dolgelukkig toen ik hier kon komen werken. Ik was weer terug! Het heel korte lijntje met het thuisfront, dat is jenaplan. En dan het nieuwe gebouw; zó rustig. Terwijl er toch zoveel kinderen in kunnen, haha! Met indrukwekkende technische voorzieningen en met veel glas. Niemand heeft hier geheimen voor elkaar."

'Kijk naar jezelf, waar voel je je prettig bij?'



Silke Smits

'Van elke euro is zoveel mogelijk in dit gebouw gestopt'

Wie bouwt, heeft behoefte aan een duidelijke visie, strategische keuzes en span of control van dit proces. Aan 'afpraak is afspraak'. TRATAD Project Management (TPM) uit Cuijk stond aan het hoofd van dit proces. Rob Honings gaf als opdrachtgever en projectdirecteur leiding aan de bouw van de nieuwe school. Hij en zijn team met onder andere AGS Architecten & Planners, HKM Realisatie, Megens, Gebr. Janssen en BTB Titselaar, kijken terug op een uiterst uitdagend en geslaagd project. Enkelen vertellen hier, op deze pagina, hun verhaal. Verderop legt AGS meer uit over het ontwerp van een bijzonder schoolgebouw.

TPM werd eind 2009 benaderd. Na het succesvolle project voor de vmbo-school aan de Kloosterstraat in Stevensbeek wilde Metameer graag weer met Rob Honings in zee. TRATAD is Portugees en betekent vrij vertaald: 'wij regelen het voor u'. Zijn jarenlange kennis en kunde van complexe bouw- en

helder waren, zijn we in april 2011 begonnen met het aantrekken van een architect. Sandra de Leij van AGS Architecten presenteerde een uitstekend plan, aansluitend op de visie van Metameer jenaplan. Zij vertaalde deze theorie in een bouwkundig volume en haalde daarmee de opdracht binnen.

dingen van zoveel mogelijk regionale partijen. In mei is er aanbesteed en inderdaad hebben we een mooi, regionaal team kunnen samenstellen. De visie van de school is overleefd dankzij inbreng van ervaring en technische kennis van het voltallige team.

Door wisselwerking, pragmatisch handelen, zorgvuldige uitvoering, tijdig overleg te voeren en niet te veel geld in rapporten te stoppen, werd het budget uiterst efficiënt gebruikt.

"Van elke beschikbare euro is zoveel mogelijk in dit gebouw terecht gekomen. We hebben zelfs méér gebouwd binnen het beschikbare budget. Dit komt het schoolteam en leerling ten goede. Mission completed", sluit Rob Honings af.

'Wij hebben zelfs méér gebouwd binnen het beschikbare budget'

installatietechnische processen zet de Cuijkenaar met name in door procesmanagement. "Het gaat er allereerst om de overeengekomen doelen van een project te halen. Daar wordt ik voor ingehuurd en dat is mijn uitdaging." "Nadat de uitgangspunten

"Mede door haar enthousiasme, inlevingsvermogen en haar rechterhand Robin Daalhuizen."

Regionale partijen

"Toen het definitief ontwerp klaar was, gingen we op zoek naar de bouwers. Ik geloof in het mee laten



Aardwarmte voor het juiste binnenklimaat

Voor een schoolgebouw is het juiste binnenklimaat erg belangrijk. Het Beugense Gebr. Janssen verzorgde de complete installatie voor sanitair, verwarming en koeling voor de nieuwbouw. "Vanaf januari is de school in gebruik en we hebben opnieuw een strenge winter beleefd. In het gebouw was daar niets van te merken. De installatie heeft de beproeving dus prima doorstaan. De volgende test is tijdens de eerstkomende echt warme dagen. Maar ook dat zien we met vertrouwen tegemoet."

Het is duidelijk: Arno Kamps, projectleider bij Gebr. Janssen, is erg tevreden met het nieuwbouwproject voor Metameer jenaplan. Met een geschiedenis van 125 jaar is het Beugense bedrijf een begrip in sanitair, dakbedekking, riool- en installatietechniek. Maar er wordt niet achterover geleund.

Nieuwe benadering

Eenmaal door de voorselectie werd het bedrijf gevraagd mee te zoeken naar eventuele verbeterpunten in het ontwerp. "We begonnen direct met het berekenen van de vermogens voor warmte- en koelingsvraag. En van de debieten voor de luchtbehandeling. De installatie was eerst op het dak gepland, maar door de tussentijdse groei van het aantal leerlingen werd die tweede verdieping ingezet voor lesruimten." "De installatie kwam in plaats daarvan in de

kelder. We hebben hem in onze eigen werkplaats kunnen bouwen. Hij hoefde hier alleen nog maar geïnstalleerd te worden. Des te sneller kon de bouw weer door, want daarna kon immers het kelderdek er bovenop. Normaal verschijnt een installatie pas aan het einde. Een nieuwe benadering dus, maar het werkte! Terwijl de bouwers 'uit de grond' kwamen, konden wij verder met de andere berekeningen. In totaal verwerkten wij in dit gebouw zestig kilometer aan leidingwerk."

Twee eengezins cv-ketels zijn voldoende om af en toe bij te verwarmen...

Energie creëren

De verwarming en koeling in de nieuwe school worden verzorgd door warmte- en koudeopslag in de bodem. "In de zomer creëer je de energie voor het verwarmen in de winter, en andersom", legt Arno uit. Daarvoor werden achttien buizen van tweehonderd meter lengte verticaal in de grond gebracht. Het systeem

voorziet voor honderd procent in koeling en voor 85 procent in de verwarming. Twee eengezins cv-ketels zijn voldoende om bij te stoken. Per uur ververst het luchtbehandelingssysteem zo'n 40.000 kubieke meter lucht. Door warmteterugwinning in het systeem is er zo weinig mogelijk warmteverlies. Het klimaat in het gebouw kan ook op afstand in de gaten gehouden worden. Handig, mocht er ooit een storing zijn.

Het groene sedumdak is ook door Gebr. Janssen aangelegd. "Daarmee houden we langer vocht en stof vast, het is duurzaam en isoleert uitstekend. Regenwater wordt niet in de riolering geloosd, maar geïnfiltreerd in de bodem." Zonnepanelen tot slot, zorgen voor opwekking van warm water.

Hoogwaardig en duurzaam

"Iedere keer als je een school bouwt, leer je daar weer van. En wat je geleerd hebt, pas je in het vervolg toe. Wij kijken vooral vanuit het praktisch oogpunt naar een schoolgebouw: zijn er duurzame materialen toegepast en is het vriendelijk in gebruik? Is een gebouw makkelijk te onderhouden? Daarmee zit het hier beslist goed. Geweldig teamwork heeft dit gebouw vervolgens nóg hoogwaardiger gemaakt."



Carlo van der Heijden is uitvoerder bij HKM Realisatie. Het Escharense bedrijf is specialist op gebied van scholenbouw; de afgelopen decennia werden er vele gebouwd. "Maar elke opdracht is weer anders. De partijen in het bouwteam zijn daarom voortdurend in dialoog geweest. Iedereen heeft zijn eigen discipline en die moeten op elkaar afgestemd worden. De vormgeving van deze school is behoorlijk complex, maar dankzij de goede voorbereiding waren eventuele problemen al snel getackeld." Een bijzonderheid 'in het werk' was het walsen van de platen voor de kopse kanten

van de gevelbekleding. Dat buigen van de twintig meter lange panelen gebeurde op locatie. "Ook het plaatsen van het vensterglas in de rode 'tube', in de voor- en achtergevel, was een indrukwekkend karwei. De ruit alléén weegt zevenhonderd kilo."

'De trap werd de zo gehoopte 'tribune', geweldig om te zien!'

Carlo: "Ook de trap was een uitdaging om te maken. Vooraf hadden we er hoge verwachtingen over: zou het de zo gehoopte 'tribune' worden? Geweldig om te zien hoe de leerlingen

dat inderdaad oppikken. Het is een centraal onderdeel geworden van de aula; iedereen is er enthousiast over. Zo moet het!"

'Bouwen doe je samen'

"Bouwers willen vooruit kunnen. Wij zijn niet anders. Bij dit project kon dat: discussies waren tijdig gevoerd en doelen helder. Dat komt onze eigen werkvoorbereiding ten goede. Onze eigen kracht is de combinatie van vakmanschap, betrokkenheid en een hecht team. Zowel tijdens de advisering als de uitvoering van de bouwwerkzaamheden speelt zo'n kracht een grote rol. Je wilt immers allemaal een hoogwaardig gebouw, dat tijdig wordt opgeleverd. Dat is gelukt. Er was een uitstekende interactie in het bouwteam. Bij dit project is weer eens heel duidelijk naar voren gekomen: bouwen doe je samen!"

Luxe, comfort en veiligheid in één gebouw

De elektrotechnische installatie is het kloppend hart in een modern gebouw. We staan er vaak niet bij stil wat er allemaal aan leidingen in muren, wanden en plafonds verstopt zit. Rens Lamers, projectleider bij elektrotechnisch installatiebureau Megens uit Milsbeek, weet er alles van. "Het is niet alleen luxe, maar je creëert er ook veiligheid mee. Ook dat verhoogt het comfort voor alle gebruikers hier op Metameer jenaplan."

Megens verzorgde de aanleg en het in gebruik stellen van de complete elektrotechnische installatie. Denk aan het circuit van de beveiligingscamera's, de brandmeldinstallatie, maar ook noodverlichting en telecommunicatie. "Het vaste datanetwerk werd door ons aangelegd en de infrastructuur voor het wifi-systeem. We hebben vooral gekeken naar integratie van technieken. Zo hebben we de bestrijdingscamera's, de zoemer – gecombineerd met de omroepinstallatie. Vanzelfsprekend misschien, maar heel vaak worden zulke voorzieningen nog apart aangelegd..."

Voor de gebruiker heeft Megens een zo vriendelijk mogelijk bediening weten aan te leggen. Zelfs spreekt de projectleider van 'maximaal comfort'. Overal in de lesruimten zitten wifi, rookmelders,

beamers en verlichting op dezelfde plekken. Dat geeft overzicht en rust voor de gebruikers. "We hebben zelfs de bediening weten te beperken tot enkele knoppen, waarachter functies gecombineerd zijn."

Als het inbraakalarm afgaat, gaat automatisch alle verlichting aan

Niet over één nacht ijs

Nog meer samensmelting van functies is te vinden in bijvoorbeeld het inbraakalarm. Als dat afgaat, gaat standaard alle verlichting in het gebouw aan. En wie de inbraakinstallatie inschakelt, zorgt er automatisch ook voor dat de verlichting uitgaat en de (elektrische) ramen ook meteen sluiten. Rens Lamers ging niet over één nacht ijs: "Op wanden waar veel techniek op moest komen, hebben we eerst aanzichten gemaakt. Daar werden stopcontact-

ten en dergelijke tot op de centimeter nauwkeurig op geprojecteerd, om zeker te weten hoe het in de praktijk zou uitpakken. Datzelfde deden we voor vloeren en plafonds. Pas daarna werd geïnstalleerd.

In de praktijklokalen hebben we bewust voor een meer industriële 'look' gezorgd, door juist niet alle leidingen weg te werken. Dat stimuleert de gedachte in een bedrijfsmatige omgeving van te krijgen." Een leuke anekdote: Rens heeft met kleurstalen bij een lokale stoffeerder de stof gevonden voor de kappen van de hanglampen die AGS Architecten & Planners ontwierp. Een mooi voorbeeld van samenwerking en meedenken binnen het bouwteam.



Deze school is altijd in beweging...

Ook de school kijkt terug op een prettige samenwerking met het bouwteam. Onder leiding en eindverantwoordelijkheid van projectdirecteur Rob Honings zijn de kernwaarden van Metameer: aandacht, kwaliteit en innovatie, tastbaar geworden in een markant gebouw. De wil om zich te ontwikkelen en te vernieuwen springt eruit. De bevoegdheid van het docententeam is voelbaar en zichtbaar in de school.

Rob Honings weet wat bouwen is. Communicatie, keuzes maken, plannen, budgetteren, partners contracteren, afstemmen, meedenken, investering versus exploitatie. Als projectdirecteur staat hij daarom tussen de bestuurder/directie, het schoolteam en de bouwers. "Tijdens de rit merken we al: het nieuwe schoolgebouw zou wel eens te klein kunnen worden", haalt hij aan. "Het was begroot op 511 leerlingen, maar Metameer jenaplan bleek succesvol en er werd een groei verwacht tot wel 610 kinderen. We hebben toen de tweede verdieping meteen in een uitbreidingsronde betrokken."

"Dus nog voordat we daadwerkelijk begonnen, was het ontwerp al aangepast. Daarbij hebben we de technische installatie, die gepland was op het dak, in de slim bedachte kelder geplaatst. Door deze inventieve kelder kreeg de school ook nog eens extra opbergruimte. En die kom je immers altijd tekort, is het niet? In mei 2012 was er een nieuwe prognose en stond de teller op 728. Hiervoor hebben we nog in een betrekkelijk laat stadium een

nische installatie, die gepland was op het dak, in de slim bedachte kelder geplaatst. Door deze inventieve kelder kreeg de school ook nog eens extra opbergruimte. En die kom je immers altijd tekort, is het niet? In mei 2012 was er een nieuwe prognose en stond de teller op 728. Hiervoor hebben we nog in een betrekkelijk laat stadium een

Rob Honings, projectdirecteur



Een gebouw dat licht en rust ademt

Sectordirecteur Berita Cornelissen zei het eerder al treffend: "Onze school is steeds in beweging en gaat uitdagingen aan op het gebied van ontwikkelen en vernieuwen. We durven de spanning op te zoeken tussen ideaal en realiteit." Het was duidelijk dat er voor het nieuwe schoolgebouw en zijn omgeving een gedurfd ontwerp mocht komen. Met een aantrekkelijke sfeer in kleur en materiaal (hout, glas en staal) en representatief in ruimten waar veel bezoekers komen.

Die droom is gerealiseerd. Wie het gebouw nu binnentreekt, ervaart hoe de ontmoetingsruimte en centrale hal een bruisende levendigheid uitstralen, die geleidelijk overgaat naar meer rust in de leergebieden. "Het is verbazingwekkend hoe Sandra de Leij en Robin Daalhuizen van AGS

Architecten & Planners erin zijn geslaagd om precies deze sfeer te creëren."

Totaalontwerp

Sandra de Leij en Robin Daalhuizen leggen het uit: "Vanuit de opmerking van Berita dat men in het jenaplanonderwijs altijd naar het beste in het kind zoekt,

extra optimalisatieslag kunnen maken. Het gebouw is nu maximaal doorontworpen voor 610 leerlingen. Dat we die extra meters konden realiseren zonder het budget te overschrijden, maakt het des te bijzonder! De volgende uitdaging is in aantocht."

'Ons kunstwerk is voer voor toekomstige archeologen'

Inspirerend

Eisen stellen, prikkelen en uitdagen kenmerken het onderwijs waar Metameer jenaplan voor staat. Dat uit zich in de leeromgeving, die kleinschalig en herkenbaar is, stimulerend en inspirerend. Kijkend naar de werkomgeving is het in alle ruim-

"We hebben het gebouw in zijn ontwikkeling gebruikt als lesstof voor de leerlingen. Sandra en Rob hebben gastcolleges gegeven, mede als voorbereiding op een excursie van deze leerlingen op de bouw. Ook de toegepaste techniek in het gebouw kan voor leerdoel-einden gebruikt worden", meldt een trotse bouwheer.

Bij de eerstesteenlegging hebben alle klassen een gevuld roestvrijstalen kistje als nalatenschap voor de volgende generatie in een kunstwerk verwerkt. Deze kistjes zijn gelegd onder een glazen plaat met daarin het gezicht van Anoen Reintjes. Mooi voer voor toekomstige archeologen!



Wethouder Willy Hendriks-van Haren

'Jenaplan verrijkt ons onderwijsaanbod'

"Het jenaplanonderwijs is een waardevolle aanvulling op het totale onderwijsaanbod binnen de gemeente Boxmeer én de regio", zegt wethouder Willy Hendriks-van Haren. "Ik vind dat onderwijs zo breed mogelijk moet worden aangeboden. Het jenaplan onderscheidt zich door een andere benadering en heeft daardoor volledig bestaansrecht in ons palet van scholen voor middelbaar onderwijs. Sterker, het is een verrijking van het goede aanbod dat we al hebben."

"Daar komt bij dat Metameer jenaplan tweetalig onderwijs aanbiedt, óók voor vmbo-leerlingen. Ook zij kunnen zich beter op hun toekomst voorbereiden. Kortom, wie jenaplanonderwijs wil volgen, moet hier zijn! Dat onderwijs wordt hier op een prima manier aangeboden in een gebouw dat zich daar uitstekend voor leent." "Het moet een plezier zijn om in deze school les te krijgen, lijkt me. Het gebouw past helemaal bij het vooruitdenken en bij de filosofie achter dit soort onderwijs. Daarom heeft de gemeente Boxmeer ook meegewerkt aan het kunnen bouwen van een nieuwe school. Ik ben trots dat dit gelukt is. Er is door iedereen, ook de school, een knap staaltje werk geleverd!"

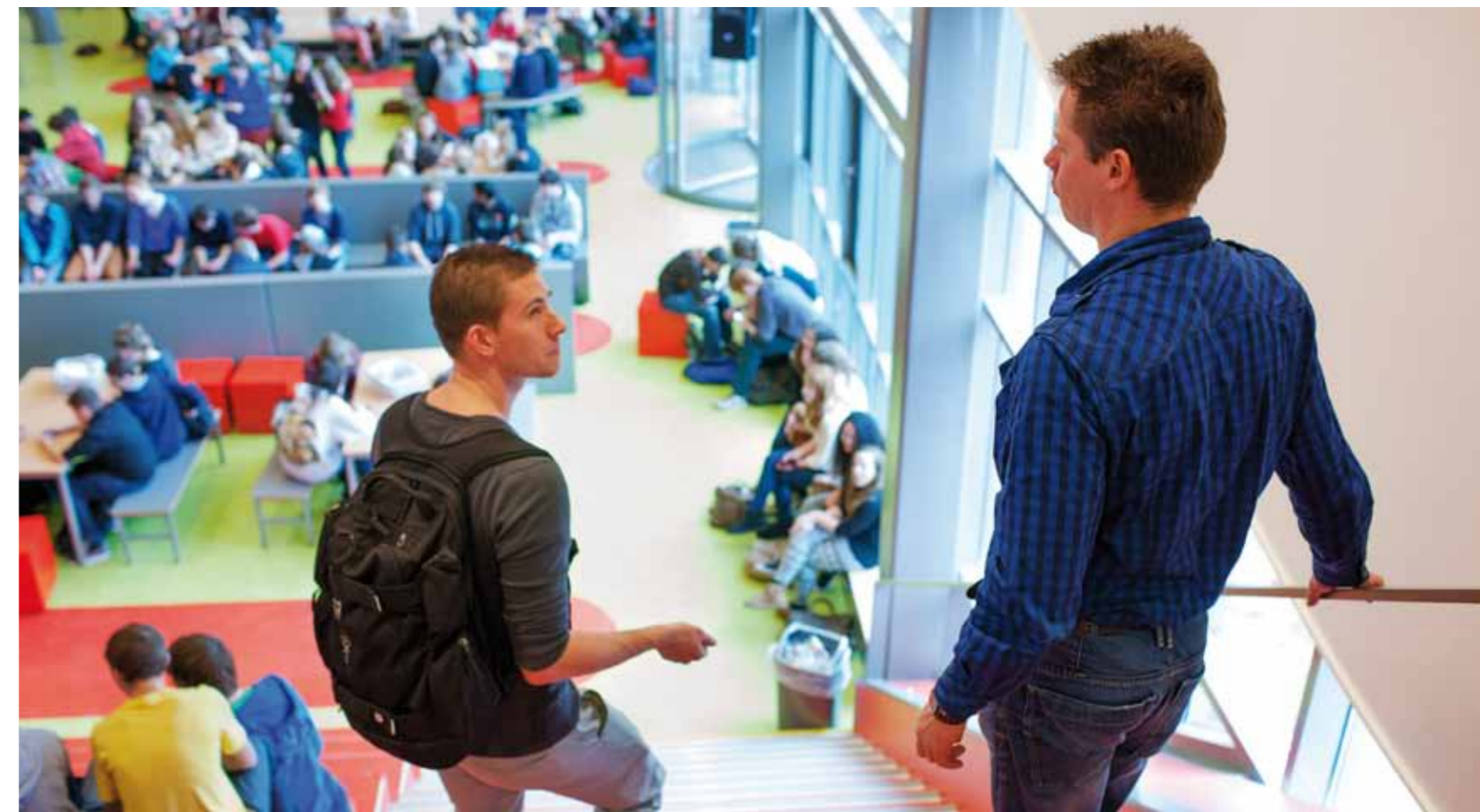
wensen van de gebruikers en zo mede de onderwijsvisie vertaald in het gebouw." "Met dezelfde visie voor de vormgeving hebben we ook mede het interieur ontworpen, dus de vaste inrichting en het kleur- en materiaalgebruik. Het is voor ons dus echt een totaalontwerp geworden. Waarbij wat je buiten ziet, niet alleen uitnodigt om naar binnen te gaan, maar ook naadloos aansluit bij wat je van buiten verwacht."

'De school nodigt uit om binnen te gaan'

maar we willen óók dat het er na tien, twintig jaar nóg zo uit ziet. Er mee rekening houdend dat, met de snelheid van de ontwikkelingen in het onderwijs, het gebouw in de toekomst eenvoudig aan te passen moet zijn."

Toekomst

"Bij al de te maken keuzen hebben we altijd de duur-



Eric Willems bovenaan het 'podium'

'Ik begin al aan die typische geluidjes te wennen'

Hoofdconciërge Eric Willems vervult zijn werk samen met nog twee conciërges, twee receptionistes en een conciërge die op de 'oude' school werkt. Daar wordt immers nog de gymzaal gebruikt en volgen de vierdejaars leerlingen hun laatste lessen voordat ze eindexamen doen. Hij is in zijn nopjes met 'zijn' nieuwe school. "Leuk hoe de kinderen bij de bouw werden betrokken", zegt hij.

"Toen we écht verhuisden, op 7 januari, hebben we de leerlingen allemaal van de oudbouw opgehaald, waar

als bij de verbouwing en nieuwbouw van Metameer aan de Kloosterstraat in Stevensbeek; misschien hielp

doorgewerkt om alles op tijd klaar te krijgen. Ook de docenten hebben de handen uit de mouwen gestoken. En tussendoor hadden we nog Serious Request rond Kerstmis. En dat moest natuurlijk gewoon doorgaan, niet?"

'Het opstarten hier ging geruisloos en in één keer goed'

ze konden zien hoe leeg het er intussen was. Het opstarten hier ging geruisloos en in één keer goed. We hadden hetzelfde bouwteam

dat ook wel. Never change a winning team, inderdaad!" "De collegialiteit was bijzonder goed. Mijn team en ik hebben in de vakantie

Aandacht "Mijn grootste zorg was of het wel allemaal in het nieuwe gebouw zou pas-

'Ik zou zélf weer naar school willen'

"Het is de driehoek kind-ouders-school die het jenaplanonderwijs zo bijzonder maakt. Niet alleen in een wervende brochure, maar ook in het echt. Toen we de school op een voorlichtingsavond bezochten, was er meteen dat goede gevoel: hier wordt ons kind gezien!"

Geneviève Verberk is sinds vier jaar lid van de Oudercontactgroep. "Met heel veel plezier. Er wordt naar de ouders geluisterd en de school doet er vervolgens

echt wat mee." Geneviève is enthousiast over jenaplan. Enkele jaren geleden was deze onderwijsvorm nog onbekend voor haar, maar inmiddels is zoon Jaap na



havo 3 doorgestroomd naar Metameer in Stevensbeek, dochter Eva zit nog op de jenaplanschool, in de tweede.

Bagage

"Op deze school is aandacht voor het kind als geheel en niet alleen voor de prestatie. Daardoor nemen de leerlingen veel meer dan alleen kennis mee in hun bagage. Het spreekt ons bovendien enorm aan dat leerlingen van verschillende niveaus in de eerste twee leerjaren samen onderwijs volgen." "De openheid van jenaplan zie je terug in de nieuwe school. De school is zowel naar binnen als naar buiten gericht. Vanuit alle lokalen kom je uit op die mooie aula. Steeds als ik dit gebouw binnenkom, zou ik zo zélf weer naar school willen..."

'Je mag hier helemaal jezelf zijn'

Sanne Bakker, Dorus Wouters en Luca Willems zijn lid van de achtkoppige Leerlingenraad. Ideeën en wensen van de Leerlingenraad zijn verwerkt in het gebouw. "We mochten monsters van materialen beoordelen en kleuren mee bedenken", vertelt Sanne. Ze vroegen ons ook wat voor materiaal we voor de zitbanken en ontmoetingsplekken wilden. En of er buiten nog speciale dingen moesten komen."

Dorus: "Elke week op vrijdag komt de Leerlingenraad bij elkaar. Vorig jaar hadden we het daarbij zowat elke keer ook over de nieuwbouw. We plakten op een groot bord notitieblaadjes met daarop wensen en ideeën."

"Het is een fijn, open gebouw geworden", oordeelt Luca. "In het begin vond ik het wel apart, al die ramen, maar daar wen je snel aan en nu geeft het rust. Je voelt je minder 'opgesloten'. De lokalen zélf zijn ook heel rustgevend ingericht. En toch ook stimulerend."

Hun aandeel in het gebouw is volgens Dorus logisch: "Creativiteit wordt hier immers gewaardeerd. Aan pesten wordt direct, maar dan ook direct iets gedaan. Respect voor elkaar wordt vanaf de eerste dag ingeprent. Je mag hier helemaal jezelf zijn."



Marjo en Joop van Benthum

'Een megamooie school...'

"Ik vind het een megamooie school. De contouren van de trein van het naastgelegen spoor zie ik er helemaal in terug. Dat vind ik zó knap gevonden door de architect. Heerlijk, die mooie, ronde kop. En het rode kantoor van de directeur dat daar zo zweeft, doet me denken aan Dr. No..."

Ze zijn de 'buren' van Metameer jenaplan: het ondernemersechtpaar Joop en Marjo van Benthum. Sinds 28 jaar hebben ze een autobedrijf. "We hebben het gebouw van kelder tot het hoogste punt zien groeien",

zegt Marjo. "Hier hebben wij het mooiste zicht op het pand: die bolle kant. Vanaf de verdieping zie ik de hele school. Echt een fantastisch gebouw." Marjo trad als gastvrouw op na afloop van de eerstesteenlegging. Het feestje

werd voortgezet in hun showroom. "Weet je wat zo mooi is? De leerlingen komen hier in het park vaak sport en spel doen. Dat geeft je echt het gevoel dat je in een jonge wijk woont. Ik blijf er zelf ook jong bij!"



CIJFERS EN ZO:

Zandverplaatsing:	4.100 m ³	Vloerslangen:	23.500 m
Bekabeling:	33.000 m	Glas:	870 m ²
Beton:	1.250 m ³	Draadloos netwerk:	50 WIFI's
Gipswanden:	1.750 m ²	Armaturen:	1.125 st.
Staal:	200.000 kg	Cv-ketel:	2 x cv-ketel 45kW

'De bouwers' feliciteren

Metameer jenaplan Boxmeer met hun nieuwe huisvesting

TPM
 TRATAD Project Management
 onderdeel van HonBee BV

AGS
 Architecten & Planners b.v.

hkm
 REALISATIE

Gebr. Janssen bv
 Beugen
 SINDS 1886

elektrotechniek
 beveiliging
 telecommunicatie
 Milsbeek (0485) 800 700

m MEGENS

BTB Titselaar
 BouwTechnisch Bureau

THERMO
 KONSTRUKTIES BV BOXMEER
 alle bouwwerkzaamheden in 1 hand

- KOZIJNEN
- SERRES
- LICHTSTRATEN
- OVERKAPPINGEN
- AANBOUW
- VLIESGEVELS

www.thermobv.nl Tel. 0485 - 36 30 36

HAHEBO
 WWW.HAHEBO.NL

DEKKERS INTERIEURBOUW
 Maatwerk uitgevoerd door vakmensen

weren
 interieurprojecten

Brite.nl
 Wireless Expertise Buro

DIERENSPECIALZAAK
OSWALD GEURTS
 Marktstraat 5, 5831 HM Boxmeer, Tel: 0485571938

Bovenstaande bedrijven hebben deze bouwkrant mede mogelijk gemaakt.



Bron en foto's: TPM TRATAD Project Management

VMBO HAVO VWO TTO JENAPLAN



Kom ook naar het

OPEN HUIS

U bent van harte welkom om ons nieuwe gebouw en onze leermethode te komen bewonderen!

Metameer jenaplan Boxmeer:
Stationsweg 5, Boxmeer

Zondag 7 april 2013

van 13.00 tot 16.00 uur



Kijk voor meer informatie op:
www.metameer.nl

Bouw wie je bent!

metameer



Metameer bedankt: Gemeente Boxmeer; Bouwdirectie en directievoering: TPM TRATAD Project Management, Cuijk; Ontwerp architect: AGS Architecten & Planners, Arnhem; Constructies: Lamers & Visser, St. Agatha; Advies Technische Installaties: Nobel advies, Broekhuizen; Akoestiek: Peutz, Nijmegen; Bouwtoezicht: BTB Titselaar, Oeffelt; B-aannemer: HKM Realisatie, Grave; Gevelbouwer: Thermo Beugen; W-aannemer: Gebr. Janssen, Beugen; E-aannemer: ETB Megens, Milsbeek; Inrichting: Hakvoort Professional Zuid, Venlo; Dekkers-Fransen interieurbouw, Rijkevoort; Weren Interieurprojecten, Boxmeer; Marko, Hoogeveen; S+B, Rotterdam; AHREND Inrichten, Eindhoven; HaHeBo, Beugen; Oswald Geurts, Boxmeer; Overig: Brite, Enschede; Verberk, Boxmeer; Heutink ICT, Hengelo; KrossRVS, Wanroij; BKCC, Tilburg; Observatorium, Rotterdam; Wilvon, Genep; Mondial Van Dijk Verhuizingen, Boxmeer en alle leerlingen en medewerkers van Metameer.