



# Hakroniek



## Inhoud

- *EkoKist  
ps funderingsbekisting*
- *Veel bekistingssystemen*
- *innofiX zorgt met  
FlexproofX 1 voor  
waterdichte kelders*
- *Gekko, nieuwe kunststof  
lijnafstandhouder*
- *Nicolai Beton blij met  
Hakron-Terwa*
- *Afscheidsfeest  
Kees van Herk*
- *Sporten voor KiKa*



Artist Impression: De Kameleon

## De Kameleon, kleurrijke upgrade gefundeerd met FSB-bekisting

Midden in de Bijlmer, tegenwoordig Amsterdam Zuidoost genoemd, bouwt aannemer Waal Bouw aan stadsvernieuwingsproject De Kameleon, gelegen aan de Karspeldreef. Het werk bestaat uit 10.000 m<sup>2</sup> winkelruimte, vier woontorens met 232 appartementen en is voorzien van 440 parkeerplaatsen. De buitengevel is ontworpen in groenkleurig baksteen. Kleur verdringt het glas en het grijs in de herontwikkeling van de Amsterdamse woonwijk. Het gebouw is ontworpen als een naar buiten gekeerd gebouw, uitnodigend om te komen winkelen en wonen. Dit in tegenstelling tot het huidige winkelcentrum 'Kraaiennest' waar de winkels met de rug naar de woningen toe staan. De appartementen zijn in het luxe segment en zullen zorgen voor een verdere upgrade van Amsterdam-Zuidoost. In het woongebied is een binnentuin met waterpartij opgenomen op het dak van de parkeergarage, een zogeheten tweede maaiveld. Niet alleen is de tuin zichtbaar vanuit de woningen, maar ook vanuit het nabijgelegen metrostation. Dit vergroot het ruimtelijke groene gevoel. Het is straks comfortabel wonen in een prachtige multiculturele wijk.

### FSB-bekisting

Om de complexe fundering te maken is gekozen voor FSB-bekisting. Wij spraken op dit project met Ed Heemskerk, bedrijfsleider van Waal Bouw. Hij werkt al sinds 1977 in de bouw, waarvan 15 jaar als bedrijfsleider. Heemskerk vertelt: "Wij hebben onder meer gekozen voor FSB vanwege de vorm. Er is weinig repeterend, er zijn veel verschillende soorten funderingsbalken. Dit bekistingssysteem is toegepast bij de poeren (ESB) en funderingsbalken. Bij de liftputten, pompputten en trafoputten is alleen de buitenkant gemaakt met FSB-bekisting. FSB is geribbeld en de binnenkanten moeten glad zijn, daarom is de bin-

nenkant met spanex uitgevoerd (een groene triplex bekistingspaak van spaanplaat). Bij de poeren is ESB-bekisting toegepast. ESB is gebaseerd op hetzelfde principe als de FSB-bekisting. Het is speciaal voor poeren en wordt op specificatie compleet vooraf op maat gemaakt."

### Kraanpoeren

Heemskerk: "Er zijn drie grote kraanpoeren gestort met een afmeting van 10 x 10 meter en een hoogte van 1,60 meter. De standaardhoogte van ESB-bekisting is maximaal 1,25 meter, speciaal voor dit project zijn 2 delen samengevoegd zodat een hoogte



Waal bouw  
**Hakron**  
voor betonconstructies en bekistingen

vervolg pagina 2 ►

van 1,60 meter werd bereikt. Door de bekisting af te steunen op de zware wapening en een gedeelte aan te vullen was het mogelijk hogere ESB-bekisting toe te passen. Er is bij deze poeren gekozen voor low-heat beton. Bij normaal beton is bij een dergelijke omvang de hydratatie-warmte-ontwikkeling van het beton te hoog. Het chemisch proces wordt dan verstoord. Hierdoor kunnen grote scheuren en onbeheersbare temperatuurstijgingen ontstaan. Door toepassing van low-heat beton is dit voorkomen. Er zijn eigenlijk drie opties: de wapening aanpassen, koelen of het betonmengsel aanpassen. Hier is gekozen voor het laatste."

### Vele voordelen

Belangrijk vindt Ed Heemskerk ook de samenwerking met Jan van der Wijk die namens Hakron dit project begeleidt. "FSB-bekisting is wel even wennen, maar het doet wat er wordt beloofd. Met de deskundige ondersteuning van Jan van der Wijk verloopt het allemaal prima." Heemskerk is tevreden met de FSB-bekisting. Hij noemt enkele voordelen: het is een bouwpakket op maat. Er is geen kraan nodig voor de bekisting en het is goedkoper dan de meeste andere systemen. Afwijkingen kunnen gemakkelijk worden meegenomen en het is licht van gewicht. Ontkisten is niet nodig en er zijn minder kosten voor afvoer restafval. We gaan FSB-bekisting ook op meerdere projecten toepassen. Op dit moment wordt al weer *Ed Heemskerk* een project uitgewerkt."



### Nog meer Hakron-producten

Een breed pakket aan producten wordt hier toegepast. Bijvoorbeeld Betonribben als dekkingsafstandhouder bij de FSB-bekisting en Konnektieankers op de heipalen om de stekken te verlengen. Bij paalmisstanden werden deze stekken opgelengd. De palenfundering is zodanig ontworpen dat de heipalen van de voormalige parkeergarage niet behoeft worden verwijderd. De oplevering van dit fraaie project is gepland in het voorjaar van 2012. Een echte upgrade van de Bijlmer, die hiermee leefbaarder wordt en plezierig om te wonen. Een goed voorbeeld van stadsvernieuwing.

Foto onder: ESB-bekisting kraanpoer



Foto's 1, 2 en 3: FSB-bekisting

**Aannemer:** Waal bouw, Vlaardingen  
**Opdrachtgever:** De Key /Principaal, Amsterdam

**Architect:** NL Architects, Amsterdam  
**Constructeur:** Bouwadviesbureau Strackee BV, Amsterdam

**Technisch adviseur speciale producten Hakron**

Jan van der Wijk  
Tel: (06) 53 57 61 11



Foto onder: Overzicht deel bouwput



# Stimulerend

We zijn alweer aanbeland bij de donkere, maar ook zo gezellige dagen. Bij Hakron mogen we terugzien op mooie tijden. De zomermaanden zijn niet alleen zonnig en aangenaam geweest, maar ook zakelijk gezien hebben we ons steentje bijgedragen. Met nieuwe initiatieven, zoals het aanbrengen van FlexproofX 1, het afdichtingsmiddel voor het gegarandeerd waterdicht maken van betonnen kelderdelen. Nieuw is daarbij dat wij in samenwerking met onze dienstverlener innofiX dit Flexproof ook voor u kunnen aanbrengen op het werk. Inmiddels zijn al diverse grote betonkelders op deze wijze door innofiX onder handen genomen.

Dan de recessie. Inmiddels stellen ook wij vast, dat de aannemer, landelijk gezien, een achterstand in haar werkvoorraad oploopt. De overheid zal daarom zeker stimulerende maatregelen moeten treffen om deze tak van industrie levendig te houden. Er staat veel op het spel voor de werkgelegenheid. De bouw is immers één van de aanjagers van de economie. We stellen gelukkig ook vast, dat de lokale, alsmede de landelijke overheden met voorrang infrastructuurele werken gaan uitvoeren.

Hakron was weer aanwezig op enkele beurzen dit najaar: de speciale Betonvakdagen te Gorinchem, de Matexpo te Kortrijk en de Bouw Relatiedagen te Hardenberg. Mogelijk heeft u één of meerdere van deze beurzen bezocht en heeft u net als wij kunnen constateren dat het aantal bezoekers nog steeds groeit. In het algemeen gesproken is er nog geen verzadiging merkbaar en ik ben elke keer weer verrast hoeveel bedrijven direct en indirect met het gehele bouwproces van doen hebben. Eind januari hopen wij u overigens nog te begroeten op de Bouwbeurs Noord-Nederland in Assen.

We kunnen reeds vaststellen dat 2009 een crisisjaar is geweest, het eind van de crisis is nog niet in zicht. Het heeft in ieder geval een ieder weer met beide benen op de grond gebracht en ervan doordrongen, dat we met creativiteit en innovatieve producten, met energie en enthousiasme een positieve bijdrage kunnen leveren. En nu op naar de winter!

Henk van 't Slot  
Algemeen directeur Hakron



## Nieuw in het Hakron-assortiment:

# GEKKO

De Gekko is een kunststof lijnafstandhouder, die met name wordt toegepast in de tunnelbouw. Zeer stabiel door de vlakke uitvoering (geen pootjes) in combinatie met de zig-zag vorm. Hiermee heeft u een uitermate geschikte lijnafstandhouder vooral bij hogere dekking. Leverbaar in lengte 2010 mm en dekking 25, 30, 35 en 40 mm. Overtuig uzelf, vraag vandaag nog een monster aan!



## Uw speciale wensen? Onze uitdaging!

Een voorbeeld ziet u op bijgaande foto's. Voor de Bouwcombinatie DUO<sup>2</sup> zijn door Hakron vele Konnektieankers in zware diameters geleverd. Hierbij rees de vraag hoe dit op het werk makkelijk te verplaatsen zou zijn. De oplossing: Hakron leverde aan DUO<sup>2</sup> speciaal op maat gemaakte hijsstropen. De meerprijs van deze stropen werd door DUO<sup>2</sup> snel terugverdiend door het zeer eenvoudig en arbo-vriendelijk lossen en verplaatsen van de Konnektieankers. Dit is slechts een klein voorbeeld uit de praktijk. Heeft u zelf een speciale wens? Vraag ons naar de mogelijkheden!



# innofiX

## Met FlexproofX1 een gegarandeerd waterdichte kelder!

Flexproof X1 is een 1-componenten-, hoog elastisch afdichtmiddel met een zeer hoge kleefkracht, speciaal ontwikkeld voor toepassing op beton. Flexproof X1 is leverbaar in verschillende viscositeiten: pasta, spuitbaar of vloeibaar.

Afhankelijk van de toepassing kunt u dus kiezen voor de eenvoudigste verwerkingsmethode. Na een correcte verwerking is FlexproofX1 blijvend bestand tegen bewegingen van scheuren en kieren. Hierdoor is FlexproofX1 uitermate geschikt voor afdichting van stortnaden, dilatatievoegen en het afdichten van aansluitingen van prefab-elementen.



Flexproof X1 kunnen wij voor u aanbrengen op het werk. Deze dienst verlenen wij in samenwerking met innofiX. Indien deze werkzaamheden door innofiX zijn uitgevoerd wordt een garantie gegeven op de waterdichtheid van de afgedichte betondelen!

innofiX

Voor meer informatie of het aanvragen van een demonstratie kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs. Ook een monster van de toepassing is beschikbaar!



### De vele voordelen van FlexproofX1:

- Speciaal ontwikkeld voor toepassing op beton
- Bestand tegen de hoge alkaliteit van beton
- Blijvend bestand tegen bewegingen van scheuren en kieren.
- Zeer geschikt voor afdichting van stortnaden en dilatatievoegen
- Zeer geschikt voor afdichten van prefab-elementen
- In verschillende viscositeit: altijd de juiste keuze

## Service, kwaliteit en betrouwbaarheid

# Nicolai Beton zeer tevreden met Hakron-Terwa



Voor deze Hakroniek nemen we een kijkje in het Hoge Noorden, om precies te zijn in Buitenpost. In deze Friese plaats bezochten wij Nicolai Prefab Beton. Wij spraken met directeur/eigenaar Frans Nicolai. Hij heeft al meer dan 25 jaar met alle facetten van de productie van betonelementen te maken gehad. Met zijn kennis heeft hij inmiddels deze eigen prefab-betonfabriek gerealiseerd. De aanvang was eind 2005 in het plaatsje Burum, als eenmanszaak. Binnen een jaar was dit uitgegroeid tot een bedrijf met elf medewerkers. Het eerste pand werd al snel te klein en dus werd de huidige locatie in Buitenpost betrokken. De eerste opdracht betrof elementen voor het Lyceum in Drachten. Vele projecten volgden, zoals Comenius College Leeuwarden en Politiebureau Sneek. En op dit moment CS Scheemda en Brandweerkazerne Alkmaar. De vooruitzichten zijn uitstekend.

### Full service

Nicolai beton is KOMO-gecertificeerd sinds december 2008 en heeft zelfs een EG-FPC-certificaat (Factory Production Control). Standaard wordt in de fabriek met de hoogst mogelijke kwaliteit zelfverdichtend beton gewerkt. Minimaal B65 (C 53/65). Ook wordt een enkele keer met zwart of wit beton gewerkt of met vezelbeton. Opvallend is dat deze betonfabriek regelmatig verder gaat dan de basisactiviteit, het maken van prefab-betonelementen. Daarnaast biedt men indien gewenst een "full service"-formule aan. Daarbij is heel veel mogelijk. Vanaf het maken van de werktekeningen tot en met het monteren en plaatsen op de bouwplaats. Zelfs het ter plaatse afstorten van de vloer is geen probleem.



Gereed voor storten

### Logische keuze

Op de vraag hoe de relatie met Hakron-Terwa tot stand is gekomen antwoordt Nicolai: "Ik had in het verleden al veel goede ervaringen met Hakron. Bij het starten van onze fabriek was de keuze voor Hakron dan ook logisch. Altijd al een eerlijke prijs met goede kwaliteit en vertrouwen, dat is de basis voor de langdurige samenwerking. Bij de start, eind 2005, werden vooral afwijkende specials voor bijvoorbeeld voegenband en stekkenbakken geleverd. Vanaf 2007, het jaar dat Hakron-Terwa speciaal voor de betonindustrie werd opgericht, nam de samenwerking een vlucht. Toen werden bijvoorbeeld veel meer Konnektieankers en Sonotube-kolombekisting afgenomen en steeds meer van het uitgebreide productengamma.



Storten element

### Gelijke gedachten

Er zijn veel overeenkomsten in de bedrijfsfilosofieën van Nicolai Beton en Hakron-Terwa. Beide zijn bijvoorbeeld complete leverancier/producent, flexibel als het gaat om snel leveren, hebben een hoge servicegraad en een goede prijs-kwaliteitverhouding spreekt voor zich. Hakron-Terwa blijft noviteiten ontwikkelen voor verdere verbetering van haar productengamma. Ook Nicolai blijft altijd bezig met ontwikkelingen en nieuwe uitdagingen. Zo bouwt hij met zijn bedrijf Nimak projectontwikkeling woningen in de particuliere sfeer. Een rasechte bouwondernemer die altijd kansen ziet!



Eigen mallenmakerij



Frans Nicolai

### Zeer tevreden met Hakron-Terwa

De heer Nicolai vertelt: "Het overleg en contact met zowel binnen- als buitendienst is perfect. Als ik een vraag neerleg, wordt er meteen op gereageerd. Voor ons bedrijf is levering op tijd heel belangrijk, de productie moet altijd door kunnen gaan. Hakron-Terwa zorgt voor snelle en correcte leveringen."

### Nicolai Prefab Beton

Newtonstraat 5  
9285 XX Buitenpost  
Telefoon: 0511 - 542 892  
E-mail: [info@nicolaiprefabbeton.nl](mailto:info@nicolaiprefabbeton.nl)  
Website: [www.nicolaiprefabbeton.nl](http://www.nicolaiprefabbeton.nl)



### Vraag catalogus HT8 aan

Meer informatie over het uitgebreide productengamma van Hakron-Terwa treft u aan in catalogus HT8. Enkele voorbeelden zijn: schroefhulzen, boutankers, T-slotankers en het 2D transportsysteem. We sturen prefab betonfabrikanten en voorschrijvende bureaus graag een gratis exemplaar toe. Bel (0341) 27 88 30 of fax (0341) 27 88 35.

U kunt de catalogus HT8 natuurlijk ook downloaden als PDF op onze website [www.hakronterwa.nl](http://www.hakronterwa.nl)



### Ronald Rijkeboer

binnendienst  
Tel. 0341 - 27 88 30  
[verkoop@hakronterwa.nl](mailto:verkoop@hakronterwa.nl)



### Karel van den Borne

account manager  
Tel. 06 - 51 91 61 67  
[k.vd.borne@hakronterwa.nl](mailto:k.vd.borne@hakronterwa.nl)



## EkoKist: bouwen en isoleren met één bekisting

Duurzaam bouwen loont. Dat is de gedachte achter EkoKist, een fundamentele vernieuwing in de bouwwereld. Deze bekistingselementen zijn snel en eenvoudig te plaatsen en zorgen voor een duurzame thermische isolatie van de fundering. Met EkoKist bouwt u niet alleen ecologisch verantwoord, maar ook economisch zeer rendabel. Afhankelijk van het type is een

besparing van 30 tot 70 procent op de bouwkosten mogelijk ten opzichte van de traditionele funderingssystemen.

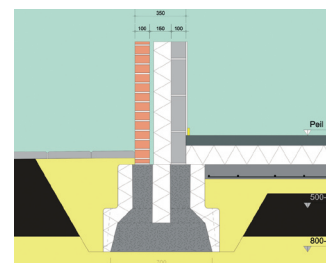
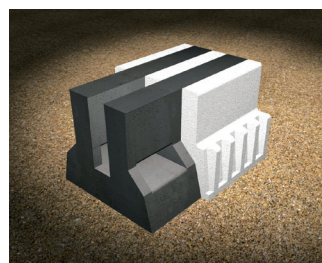
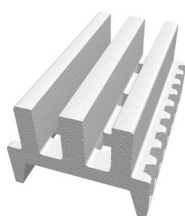
De bekistingselementen hebben standaard afmetingen en zijn gemaakt van EPS (tempex). Dit materiaal is uitermate geschikt als verloren bekisting. EPS is gemakkelijk en veilig te

verwerken. Het is vormvast, drukvast, vochtongevoelig, milieuvriendelijk én duurzaam isolerend. Eenmaal in de grond behoudt het zijn oorspronkelijke vorm en isolerende werking tot in lengte van jaren. EkoKist is geëxpandeerd polystyreen (EPS), brandvertragend gemodificeerd volgens NEN 6065/6066. Keurmerk is het KOMO-productcertificaat I 452 voor EPS.

### EkoKist H

#### Bekisting strokenfundering en trasraam op staal in één.

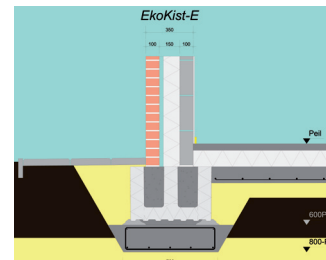
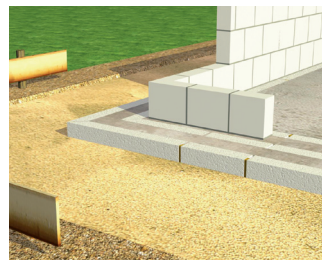
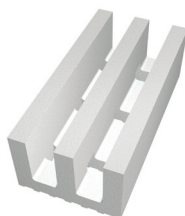
Geschikt voor woning- en utiliteitsbouw. Met EkoKist-H kunnen zowel de strokenfundering, het trasraam en de werkvloer in één keer gestort worden. De in de grond achterblijvende EPS-bekisting dient tevens als thermische isolatie. Vloer- en spouwmuurisolatie sluiten perfect aan, zodat koudebruggen worden voorkomen. Bij het storten wordt aan het beton een kunststofvezel toegevoegd, zodat extra wapening meestal overbodig is. Fundering en trasraam vormen één geheel.



### EkoKist E

#### Funderingsbekisting voor trasraam op staal.

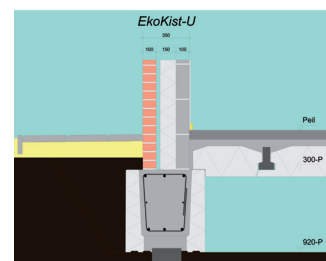
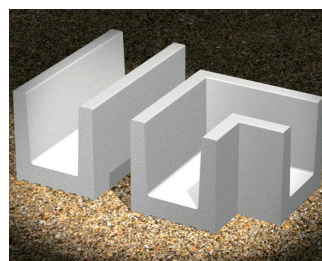
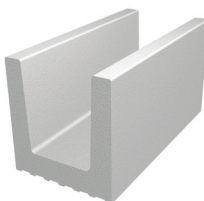
Geschikt voor woning- en utiliteitsbouw. De elementen worden met wat specie op de strokenfundering geplaatst en gewoon aan de draad gesteld. Bij het storten wordt aan het beton een kunststofvezel toegevoegd, hierdoor is extra wapening meestal overbodig. Door de standaard maatvoering is de fundering exact op hoogte en kan direct worden begonnen met het opgaand metselwerk. Vloer- en spouwmuurisolatie sluiten naadloos aan op de EPS-bekisting.



### EkoKist-U

#### Voor balkenfundering op palen.

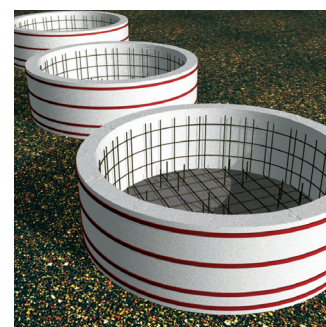
Geschikt voor woningbouw (maximaal 3 bouwlagen) en utiliteitsbouw. EkoKist-U wordt net als het E-type gewoon aan de draad gesteld. In de meeste gevallen is het gebruik van prefab-wapeningskorven mogelijk. Deze wapening kan desgewenst kant-en-klaar worden aangeleverd. Ook de constructieberekening van deze wapening is dan inclusief! De tussenstukken hebben als unieke eigenschap dat ze uitschuifbaar zijn om zo één geheel te vormen met de al geplaatste hoek- en T-stukken.



### MegaKist-O

#### Voor het storten van poeren op staal of op palen.

In de bouwput worden op staal of rondom geslagen heipalen een reeks gelijkvormige, contourgesneden EPS-segmenten in elkaar geschoven. Door de gebogen vorm van de segmenten en hun hol/dol-verbinding ontstaat vanzelf een volledig gesloten, ronde bekisting. Vervolgens worden spanbanden om de cirkelwand gewikkeld en aangespannen. Na het storten van een werkvloer en het aanbrengen van de wapening worden alle spanbanden even aangetrokken en kan de poer worden gestort. Met deze vorm van bekisten kunnen poeren met een diameter tot wel 10 meter worden gebouwd. Voor nog zwaardere betonconstructies worden de segmenten aangepast. Het systeem kan ook worden toegepast op rechthoekige of vierkante poeren. Overigens blijft de bekisting in het laatste geval aan de buitenzijde cirkelvormig.



## Veel bekistingssystemen

Ook voor uw project een passende oplossing.

U kunt bij Hakron een keuze maken uit diverse bekistingssystemen. In deze Hakroniek treft u uitgebreide informatie aan over EkoKist, FSB- en ESB-bekisting. Daarnaast heeft u nog veel andere mogelijkheden. Hieronder een korte opsomming.



### Makoform:

Universeel verloren bekistingssysteem, met name toegepast bij strokenfundering, balkenfundering en poeren. Gemaakt van krachtig PE-folie versterkt met een geraamte van wapeningsstaal. In verschillende vormen leverbaar.

### STM (G) bekistingsplaat:

Verloren bekistingssysteem, met name toegepast bij poeren en sparingen. Gemaakt van niet milieubelastend koolstofstaal. Lengte 2,50 meter per plaat, eenvoudig koppelbaar. Ook in gegalvaniseerde uitvoering leverbaar.



### RS-element:

Zelfdragende randbekisting voor funderingen. Gemaakt van plaatstaal, gezet als hoekprofiel en voorzien van ingelaste verstijvingsribben. Standaardlengte 2250 mm per element. In verschillende hoogtes tot 500 mm, voetplaatbreedte afhankelijk van gekozen hoogte.

### RE-element:

Randbekisting, met name toegepast bij breedplaatvloeren. Gemaakt van gezet verzinkt plaatstaal en voorzien van spijkergaten. Standaardlengte 2250 mm per element. In verschillende hoogtes, standaard tot 300 mm. De voetplaat is 70 mm, op aanvraag ook in andere afmetingen leverbaar.



### Sonotube:

Arbovriendelijke kartonnen bekistingkokers, toegepast bij kolommen. Er zijn Sonotubetypen voor schoon en vuil werk, in ronde, vierkante of rechthoekige uitvoeringen. Alle soorten in diverse lengtes en diameters leverbaar.



### Altijd een oplossing!

Er zijn nog heel veel andere mogelijkheden voor uw project. Denk bijvoorbeeld aan vouw- en rolsparingen. En diverse soorten stortonderbrekingen, die tevens als dilatatiebekisting dienst doen (bijvoorbeeld DFI-elementen). Hakron heeft met een uitgebreid productenpakket altijd een oplossing!

# Buitendienst

**Nieuw telefoonnummer verkoop: (0341) 27 88 10 en faxnummer verkoop: (0341) 27 88 19**



## Ronald van Dijk

Eind juni is Ronald gestart als technisch adviseur buitendienst in de regio Rotterdam/Den Haag. Ronald is 42 jaar, samenwonend in Strijen en zijn grote hobby is voetballen op amateurniveau. Professioneel is Ronald jarenlang werkzaam geweest bij een aantal bouw-toeleveranciers en dus goed ingevoerd in de sector. Zijn mobiel telefoonnummer is (06) 51 25 60 81.

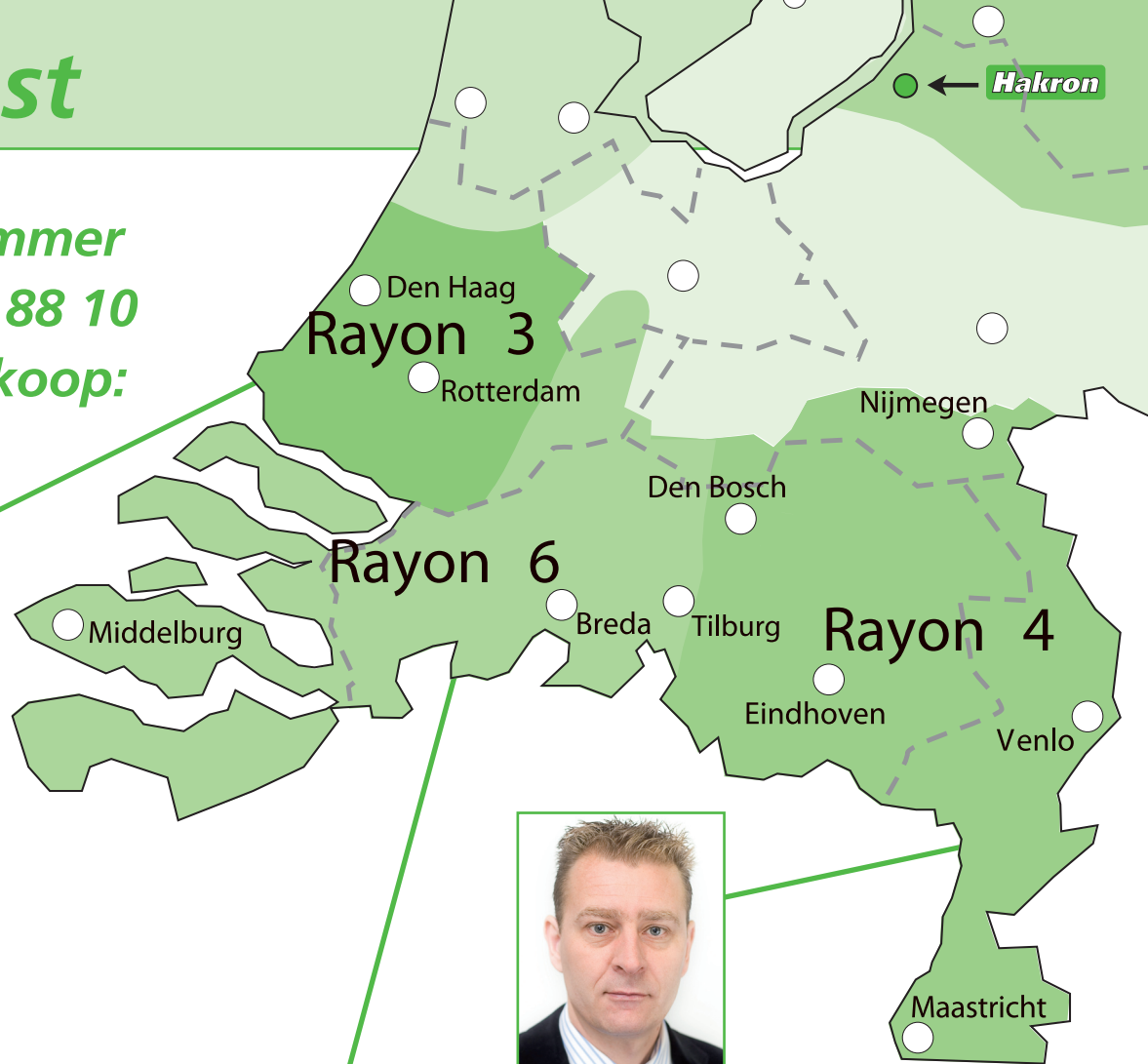
## Ed Schreij

Op 1 september is Ed Schreij bij Hakron in dienst getreden als technisch adviseur buitendienst in de regio West-Brabant/Zeeland. Ed is 43 jaar en woont met zijn vrouw en twee zonen in Dordrecht. Ed is in de ruwbouw-sector wellicht geen onbekend gezicht. Hij was al jaren in een soortgelijke buitendienstfunctie actief. Zijn mobiel telefoonnummer is (06) 13 74 68 85.



## Emille van Beekveld

Mede door de komst van Ed en Ronald in de buitendienst is het werkgebied van Emille van Beekveld opgeschoven naar het Zuid-Oosten. Hij zal uw aanspreekpunt zijn in de regio Oost-Brabant en Limburg. Zijn mobiel telefoonnummer is ongewijzigd: (06) 23 75 11 95.



**Met deze aanpassingen staat onze buitendienst ook in het zuiden van Nederland weer op volle sterkte voor u klaar. Wij wensen de nieuwe collega's veel succes en een lang dienstverband toe!**

## Erik Hop

Op 1 november was Erik alweer tien jaar in dienst bij Hakron. Misschien niet zo'n bekend gezicht, maar voor velen wel een heel bekende stem. Zeker als u uit de provincie Noord-Holland komt. Hij is al jaren technisch adviseur binnendienst en dan met name voor genoemde regio. Deze vrolijke Elspeter staat altijd opgewekt voor u klaar!



## Jeroen Kluinhaar

In februari hebben wij Jeroen als magazijnmedewerker in ons team verwelkomd. Hij is 27 jaar en woont in Nunspeet. Jeroen is gek op honden en zijn sport is hardlopen. Dat laatste komt in ons magazijn natuurlijk goed van pas.





## Sporten voor KiKa

Op zondag 18 oktober heeft een team van Hakron de Bottwartal-(team) Marathon 2009, nabij Stuttgart in Duitsland gelopen. Hierbij was het de bedoeling om als team de klassieke 42 kilometer en 195 meter te slechten in een zo kort mogelijke tijd. Dit is uitstekend gelukt! Minstens zo belangrijk is de beloning voor deze sportieve prestatie: een donatie van €1.750,00 aan KiKa (Stichting Kinderen Kankervrij). Wij bedanken onze zakenpartners hartelijk voor hun sponsorbijdrage! Een speciaal woord van dank aan StekoX voor de uitnodiging en goede zorgen tijdens dit evenement.



## Bouwbeurs Noord-Nederland



Van woensdag 20 tot en met vrijdag 22 januari vindt de Bouwbeurs Noord-Nederland plaats. De locatie is net als bij de eerste editie in 2008 de TT-hal te Assen. Hakron is opnieuw met een stand aanwezig. Ook treft u innofiX op deze beurs aan. Met een kort bezoek bent u weer op de hoogte van de laatste ontwikkelingen. Kijkt u op onze website [www.hakron.nl](http://www.hakron.nl) voor meer informatie. Graag tot ziens in Assen!



Uitreiking van de CeVeHa

## Afscheidsfeest Kees van Herk

Op 30 oktober hebben wij Kees van Herk met een gezellig afscheidsfeest uitgezwaaid. Zie de foto's voor een kleine impressie. Kees is ook uitvinder van de Blocker (snelsteller metselprofielen). Als erbertoon ontving hij op deze avond een verguld exemplaar. Voortaan gaat de Blocker verder onder de naam CeVeHa snelsteller. (CVH= Cornelis van Herk).



Foto's 1, 2 en 3: sfeerimpressie van de feestavond



### Hakron Nunspeet b.v.

Voltweg 10, 8071 CZ Nunspeet  
Postbus 46, 8070 AA Nunspeet

Telefoon +31 (0)341 27 88 00  
Fax +31 (0)341 27 88 99

E-mail [info@hakron.nl](mailto:info@hakron.nl)  
Internet [www.hakron.nl](http://www.hakron.nl)

### Hakron b.v.b.a.

Ninoofsesteenweg 223  
1760 Roosdaal

Telefoon +32 (0)54 31 76 76  
Fax +32 (0)54 31 76 77

E-mail [info@hakron.be](mailto:info@hakron.be)  
Internet [www.hakron.be](http://www.hakron.be)

### Colofon

Redactie: Gert-Jan Renes  
Productie: Feruzzi, Zutphen

Met medewerking van: Henk van 't Slot, Peter Groenendijk, Christian van 't Slot, Pascal van Herk, Erik Dirksen, Karel van den Borne, Rob Cornelis  
Met dank aan: Ed Heemskerk van Waal Bouw, Frans Nicolai van Nicolai Beton

