

# HEESAKKERS HOME

Verenigingsblad van Heesakkers Beton b.v.

4<sup>e</sup> jaargang nr.1 juli 2009



**RENOVATIE KONINGSLAAN**

**te Utrecht**

## INHOUD

|  | Pagina |
|--|--------|
| Inhoudsopgave                              | 1      |
| Geachte lezer                              | ~      |
| Mijmering                                  | ~      |
| Voorwoord Directie Heesakkers Beton b.v.   | 2      |
| Plasma snijder                             | 3      |
| Activiteiten 2009                          | 4      |
| Speciale gebeurtenissen en Bedrijfsfitness | 5      |
| Van harte gefeliciteerd en kienen          | 6      |
| Dropping 2009                              | 7      |
| Huwelijk Lieke en Björn                    | 8      |
| Interview Peter van den Berg               | 9      |
| 34 appartementen te Burgh-Haamstede        | 10     |
| Veghel by Air                              | 11     |
| Heeswijk-Dinther by Air                    | 12     |
| Zaalvoetbal                                | 13     |
| Renovatie Koningslaan te Utrecht           | 14     |
| Natuurtheater de Kersouwe                  | 15     |
| Beton wetenswaardigheden                   | 16     |
| Beton wetenswaardigheden                   | 17     |
| Puzzel                                     | 18     |

## Geachte lezer

Het zesde personeelsblad ligt voor u.

“**HEESAKKERS HOME**” is steeds op zoek naar kopij en heeft weer een mooi exemplaar voor u gereed.

We hopen dat we U in de toekomst het wel en wee van Heesakkers Beton BV hierdoor nabij kunnen brengen.

Uiteraard zijn alle nieuwtjes en kopij van harte welkom.

Aangeboden kopij graag digitaal inzenden naar de redactie. Foto's digitaal aanleveren met een hoge resolutie.

### **Doelstelling:**

Meer bekendheid voor het thuisfront van het personeel van Heesakkers Beton BV.

Namens de redactie wensen wij u veel lees en kijkplezier.

## Mijmering

## *Recessie*

*Meestal spreken we van een recessie als er een zwakke conjunctuur bestaat.*

*Dit houdt in dat de groei van het bruto binnenlands product onder het gemiddelde van een reeks van jaren ligt (de trend).*

*Volgens de wat strengere definitie bestaat een recessie als twee achterevolgende kwartalen een daling van het bruto binnenlands product laten zien.*

*We staan voor een hele opgave maar met z'n allen de schouders eronder dan moet het lukken de recessie de kop in te drukken.*

*Wat let je!!!!*

## COLOFON

### **Redactieadres:**

J.C. Schakenraad  
Abt van de Venstraat 30  
5473 DC  
Heeswijk-Dinther

Tel. 0413-21 23 63  
Mobiel 06-15 86 65 29  
Post/kopij per e-mail:  
pv@heesakkersbeton.nl

Stuur uw kopij en/of foto's naar bovenstaand adres van de redactie of geef het aan een van de onderstaande redactieleden.

### **Redactieleden:**

Bestuur  
Personeelsvereniging  
Heesakkers Beton BV

Jan Schakenraad  
Jennifer Kempes  
Toon Konings  
Peter van den Berg  
Fred van Zoggel

## Voorwoord directie

Kredietcrisis. Op dit moment het meeste gebruikte woord in de Nederlandse samenleving en misschien wel op de hele wereld. Iedereen heeft er mee te maken of gaat er mee te maken krijgen.

Ook Heesakkers Beton ondervindt de gevolgen van de crisis. Er worden bijna geen huizen meer gebouwd en (grote) projecten worden steeds moeilijker gefinancierd.

Doordat de consument niet zo snel meer een huis koopt of verkoopt, duurt het langer voordat 70% van een nieuwbouwproject verkocht is. Het aanbod van nieuwe projecten wordt dus kleiner, waardoor automatisch de prijzen onder druk komen te staan. Immers iedereen wil dat ene project maken.

Niet alleen de prijzen staan gigantisch onder druk, maar ook de risico's worden (voor ons) groter. Kredietverzekeringen werken daar ook aan mee. Het wordt steeds moeilijker om een verzekering in de bouwwereld af te sluiten.

De kans dat een opdrachtgever omvalt (failliet), wordt groter. Ook aan het betalingsgedrag kunnen wij zien, dat er echt wat aan de hand is. Iedereen is zuinig op zijn centen en om de kleinste dingen worden betalingen tegengehouden.

Is er dan helemaal niets positiefs te melden? Gelukkig wel, onze orderportefeuille is nog steeds goedgevuld. De marges zijn erg klein. Sommige werken zijn zelfs aangenomen zonder winst en met verlies. Nu is het de kunst om zo efficiënt mogelijk te werken, zodat we ook aan deze opdrachten iets kunnen verdienen.

Ook het feit dat we tot op heden nog niemand hebben hoeven te ontslaan is ook positief. Bijna alle (bouw)bedrijven, waarmee we samenwerken, hebben wel reorganisatierondes achter de rug. We hopen dat dit ons bespaard zal blijven.

Op allerlei verschillende manieren proberen we ons te wapenen tegen deze crisis.

Alle kosten zijn we tegen het licht aan het houden en daar waar we kunnen bezuinigen zullen we dit zeer zeker niet nalaten. Dit is niet altijd even fijn en makkelijk, maar wel noodzakelijk om te overleven. Niet alleen op de werkvloer, maar iedereen binnen Heesakkers Beton, moet kostenbewuster gaan denken en werken.

Wij zijn ervan overtuigd, dat Heesakkers Beton uiteindelijk sterker uit deze crisis zal komen.

Met gezond verstand en een behoorlijke dosis werklust moeten wij ons hier doorheen zien te slaan.

Wij vertrouwen op jullie medewerking en inzet in deze!

Fijne vakantie,

Directie Heesakkers Beton BV

### Wat is kredietcrisis in het...

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Arabisch  | أزمة الائتمان     |
| Chinees   | 信用危机              |
| Engels    | financial crisis  |
| Deens     | kredit-krise      |
| Duits     | kredit-krise      |
| Frans     | crise du crédit   |
| Italiaans | crisi del credito |
| Japans    | 金融危機              |
| Portugees | crise de crédito  |
| Russisch  | кредит кризис     |
| Spaans    | crisis de crédito |
| Turks     | kredi krizi       |
| Zweeds    | kredit-krisen     |



# Heesakkers Beton bv

DE SPECIALIST IN PREFAB BETON!

## Plasma snijden

Plasma snijden wordt gezien als het alternatief voor laser snijden. De voordelen zijn vooral de hogere snelheden en dus uiteindelijk de lagere productie kosten.

Bij Heesakkers Beton werken wij sinds kort met een Koike Nonograph, uitgerust met Hypertherm HSD 130 plasmabron. Deze nieuwe snijmachine gaat vervorming tegen door minder warmte inbreng tijdens het snijden. Het machinebed heeft een maximaal bereik van 2000 x 6000 mm en de volgende dikte's kunnen gesneden worden:

Staal: 4-38 mm

RVS: 2-25 mm

Mangaan: 2-25 mm.

Plaatdiktes van 35 mm zijn prima te realiseren, maar de beste resultaten worden behaald met plaatdiktes vanaf 10 mm. Met het snijden van gaten dient men rekening te houden met het minimale formaat van het gat, minimaal 1,4 mm x de plaatdikte.

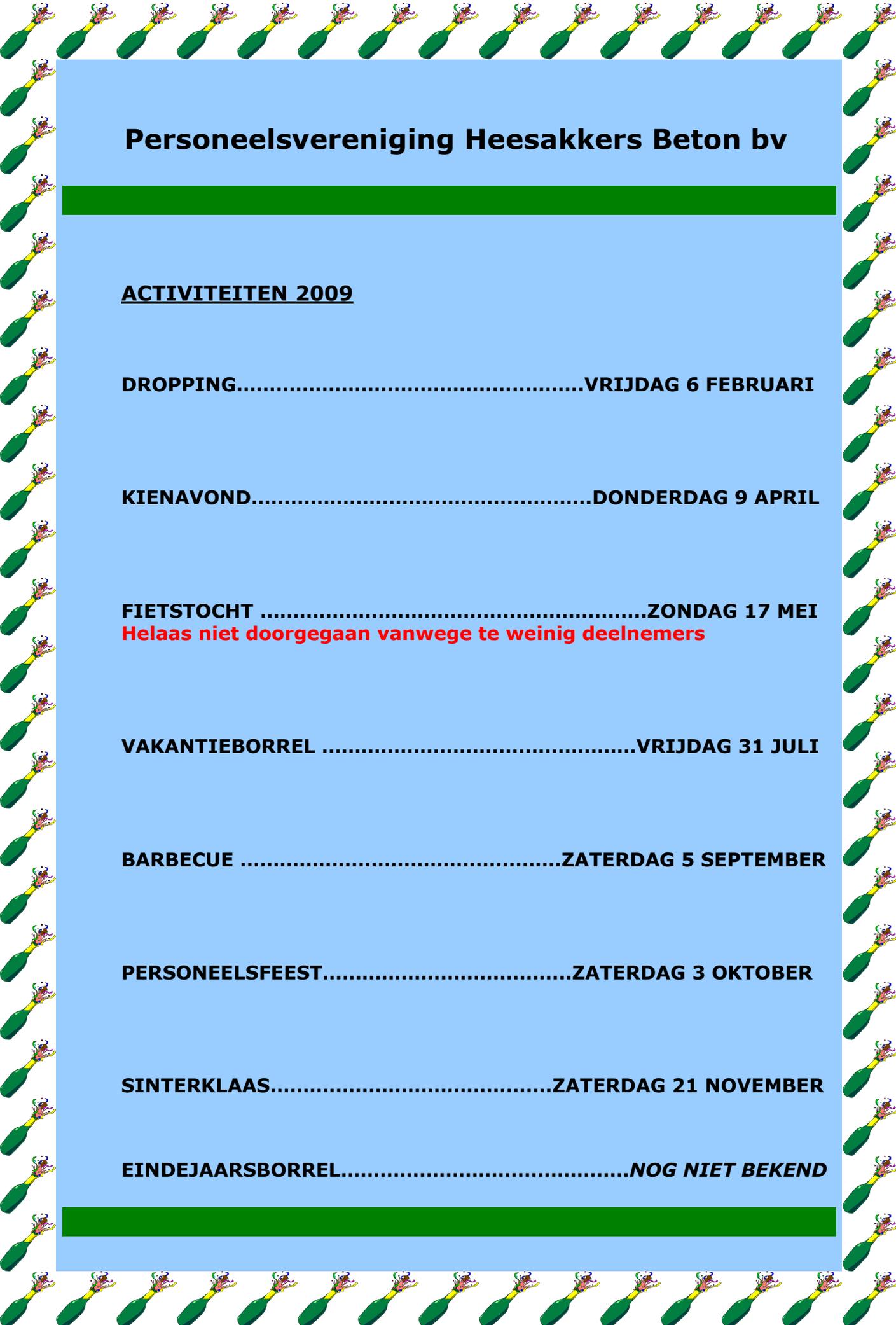
Door de opstelling van ons machinebed zijn wij ook in staat om aan balken en profielen snijwerk te verrichten.



Wilt u meer informatie over bijvoorbeeld de mogelijkheden en prijzen? Neem dan gerust contact met ons op, wij helpen u graag verder.

Industrieterrein "Retsel" • Postbus 55, 5473 ZH Heeswijk-Dinther  
Telefoon: 0413 - 291602 • Fax: 0413 - 293348 • E-mail: [info@heesakkersbeton.nl](mailto:info@heesakkersbeton.nl)

[www.heesakkersbeton.nl](http://www.heesakkersbeton.nl)



# Personeelsvereniging Heesakkers Beton bv

---

## ACTIVITEITEN 2009

**DROPPING.....VRIJDAG 6 FEBRUARI**

**KIENAVOND.....DONDERDAG 9 APRIL**

**FIETSTOCHT .....ZONDAG 17 MEI**  
**Helaas niet doorgedaan vanwege te weinig deelnemers**

**VAKANTIEBORREL .....VRIJDAG 31 JULI**

**BARBECUE .....ZATERDAG 5 SEPTEMBER**

**PERSONEELSFEEST.....ZATERDAG 3 OKTOBER**

**SINTERKLAAS.....ZATERDAG 21 NOVEMBER**

**EINDEJAARSBORREL.....NOG NIET BEKEND**

---

## SPECIALE GEBEURTENISSEN 2009

### 10 jaar in dienst

zondag 20 december 2009      10 jaar in dienst      Fred van Zoggel

### 15 jaar in dienst

zaterdag 8 augustus 2009      15 jaar in dienst      Sjors Snelders  
dinsdag 1 september 2009      15 jaar in dienst      Leon Megens

### 50 jaar(Abraham)

Vrijdag 13 maart 2009      50 jaar      Franky van Balveren

Vrijdag 19 juni 2009      50 jaar      Toon Krol

## Informatie: **Bedrijfsfitness bij Fitland in Veghel.**

### **Fitland Business & Health**

Wilt u uw medewerkers gezond en fit houden? Maak gebruik van Fitland Business & Health! Door dit concept kan uw medewerker tegen gereduceerd tarief sporten en draagt u als werkgever bij aan de gezondheid van uw personeel!

Wat kan Fitland uw werknemer bieden?

- Een abonnement tegen een geringe vergoeding! Met dit abonnement kan uw werknemer::
- Onbeperkt gebruik maken van alle sport- en ontspanningsfaciliteiten in alle aangesloten Fitland vestigingen
- Een advies krijgen voor een optimaal trainingsprogramma. Maak hier gebruik van!
- Binnen 2 werkdagen een gratis consult / advies van een fysiotherapeut krijgen bij het Fitland centrum waar u traint; bijvoorbeeld in geval van een blessure
- Binnen 2 werkdagen een gratis consult / advies van een psycholoog krijgen van Bounce Wilt u meer informatie over het Fitland Business & Health concept of een vrijblijvende afspraak maken met één van onze account managers? Bel naar onderstaand nummer of stuur een e-mail.

Fitland Business & Health, Hoogveldseweg 1, 5451 AA Mill, T: (0485) 45 50 00, E: [businessandhealth@fitland.nl](mailto:businessandhealth@fitland.nl)



Beste Sporters,

Zoals jullie weten is er al jaren een regeling getroffen met Sporttrend Veghel om goedkoop te kunnen sporten. Werknemers van Heesakkers Beton BV kunnen hiervan profiteren, het bedrijf draagt een deel van de kosten. Sporttrend is met zijn sportcentrum gestopt en Fitland heeft het overgenomen. Voor onze sporters veranderd er voorlopig niets, de locatie blijft hetzelfde dus blijven we op dezelfde voet verder gaan.

Laat je vooral goed adviseren over welk lesprogramma het beste bij jou past. Waarom bedrijfsfitness? Voor elk bedrijf is het belangrijk om zorg te hebben voor haar werknemers.

Als werknemers fit zijn en fit blijven zijn daar ook de resultaten naar.

Sporten leidt tot positieve effecten op arbeidsgerelateerde klachten.

Het mag ook niet ontkend worden dat bewegen gezond is en dat extra beweging veel voordelen brengt voor ieder persoonlijk, maar ook de sfeer op de werkvloer zal zich verbeteren.

Dus voor degene die willen sporten en willen profiteren van een gunstige financiële regeling kunnen zich opgeven bij Henk van der Linden.

## Van harte gefeliciteerd



### Jan Janssen is 50 jaar geworden

Jan Janssen heeft op dinsdag 9 december 2008 Abraham gezien!

Namens Heesakkers Beton ontving Jan een attentie en namens de personeelsvereniging een bloemetje. Van Harte gefeliciteerd en nog vele jaren!

### Geboorte Diem

Op woensdag 28 januari 2009 is Diem, broertje van Hidde en dochter van Wibo en Femke Snelders geboren.



### Frank van Balveren is 50 jaar geworden

Op vrijdag 13 maart 2009 heeft Frank van Balveren Abraham gezien!

Namens Heesakkers Beton ontving Frank een attentie en namens de personeelsvereniging een bloemetje. Van Harte gefeliciteerd en nog vele jaren!

### Geboorte Hanicekubra,

Op dinsdag 14 april 2009 is Hanicekubra, dochter van Osman Kizilpinar en zijn vrouw geboren.

### Europese onderscheiding voor Jan Schakenraad

Op vrijdag 17 april 2009 is Jan Schakenraad, voorzitter van de personeelsvereniging geridderd en opgenomen in de Ridderorde van de Heilige Sebastianus van Europa. De orde is een erkenning voor de verdienste die Jan Europees voor het Katholieke geloof in Europa uitgedragen heeft en zijn verdienste voor het gildewezen in Europa. De ridderorde wordt uitgevoerd zoals dat vroeger ook gebruikelijk was met het zwaard op de schouders en een draagbaar ereteken.



De ridderorde heeft Jan ontvangen van Karl von Habsburg, beschermheer van de orde en zoon van Zijne Keizerlijke en Koninklijke Hoogheid Otto von Habsburg (voorheen keizer van Hongarije), in een investituursmis in de Clemenskerk, Park 55 te Nuenen. Jan, van harte gefeliciteerd met deze onderscheiding namens Heesakkers Beton!



### Toon Krol is 50 jaar geworden

Op vrijdag 19 juni 2009 heeft Toon Krol Abraham gezien!

Namens Heesakkers Beton ontving Toon op maandag 22 juni een attentie en namens de personeelsvereniging een bloemetje. Van Harte gefeliciteerd en nog vele jaren!

### Paas-kienen

Op donderdag 9 april 2009 was het weer zover; Paas-kienen in de kantine. Het werd een zeer geslaagde avond met een grote opkomst. En veel prachtige prijzen waaronder deze mooie zitbank!

**Zorg dat je er volgend jaar weer bij bent!!!**



## Dropping 2009



Op vrijdag 6 februari 2009 vond alweer de derde editie van de dropping plaats. De opkomst voor deze avond was zeer hoog, namelijk 45 mensen! Om 19.30 konden de mensen opstappen in Oss, om 20.00 uur in Heeswijk-Dinther en om 20.15 uur in Veghel. Nadat iedereen in de volledig geblindeerde bus plaats genomen had, werden de lopers na ongeveer 30 minuten "in the middle of nowhere" gedropt. De bedoeling was om zo snel mogelijk "Het wapen van Liempde" in Liempde te bereiken. Alle lopers kregen ook nog een vragenlijst mee. Per goed antwoord verdiende men 2 minuten tijdswinst. Dus niet alleen was de tijd van binnenkomst belangrijk, maar ook het aantal goed beantwoorde vragen.

De uitslag van de dropping 2009 is als volgt:

- 1e. De groep van teamleider Barend Stephan
- 2e. De groep van teamleider Peter van Beekveld
- 3e. De groep van teamleider Joost van Daal

Een zeer geslaagde avond, die zeker voor herhaling vatbaar is. De directie van Heesakkers Beton bedankt de personeelsvereniging van harte voor deze avond en dan met name de voorzitter Jan Schakenraad voor al zijn inspanningen.

# 45 deelnemers



# LIEMPDE



## Huwelijk Lieke en Björn



Op vrijdag 5 juni 2009 zijn Lieke van Houtum en Björn van Helvoort getrouwd. Om 11.00 vond het huwelijk plaats in hun tuin aan de Schaasdijk te Loosbroek en om 13.00 uur gaven ze elkaar het jawoord in de St. Antoniuskerk te Loosbroek.



Het bruidspaar ontving namens het personeel van Heesakkers een gekleurde (de bedoeling was eigenlijk roze) betontrap met inhoud!



## Wij stellen u voor aan: Peter van den Berg (oftewel Peer Berg)



Wat is je functie binnen Heesakkers Beton? Stalenmallen makerij en eigenlijk alles wel wat er te doen is bij Heesakkers beton

Geboren? Ik ben geboren op 28 november 1966 (dus al 43 jaar oud)

Waar ben je geboren? Ik ben geboren in Heeswijk

Waar woon je? Ik woon nog steeds in de Hoofdstraat in Heeswijk, in hetzelfde huis als waar ik geboren ben

Omschrijf jezelf:

Ben je getrouwd? Nee

Heb je kinderen? Nee

Waar blijf je voor thuis? Voor een goeie film op tv (maar ik ben eigenlijk nie zoveel thuis door mijn hobby's

Wat zijn je hobby's? Mijn hobby's zijn squash, voetbal en biljarten

Wat is je favoriete boek? Heb ik nie echt, ik ben nie zo'n lezer

Wat is je favoriete tijdschrift? Veel uit de leesmap van de Panorama tot de Donald Duck

Wat is je favoriete film? Gewoon goeie actiefilms hebben toch mijn voorkeur

Wat is je favoriete TV-serie? Dat zijn zowat alle C.S.I.-series, Prisonbreak, Witse en Baantjer

Wat is je favoriete muziek? Maakt me nie uit echt, van Hardrock tot House, er zit altijd wel iets tussen wat ik leuk vind

Favoriete eten? Chinees en zondags toch nog altijd het broodje hamburger in de kantine van VV Heeswijk

Favoriete drank? Biertje

Favoriete club? FEYENOORD - vv heeswijk

Waar heb je een hekel aan? Vroeg opstaan en mensen die alles beter weten

Wat is je favoriete vakantieoord? Ja dat is toch wel **Brazilië** 🇧🇷 geworden heerlijk (zon, zee, strand en een goed uitgaansleven ) haha

Waar mogen ze je 's nachts voor wakker maken?



Als er iets is met de familie en een goei Braziliaanse dat mag ook wel

Waar heb je spijt van? Nog nergens van

Wat is je levensmotto? Gewoon doen waar je zin in hebt en leef bij de dag

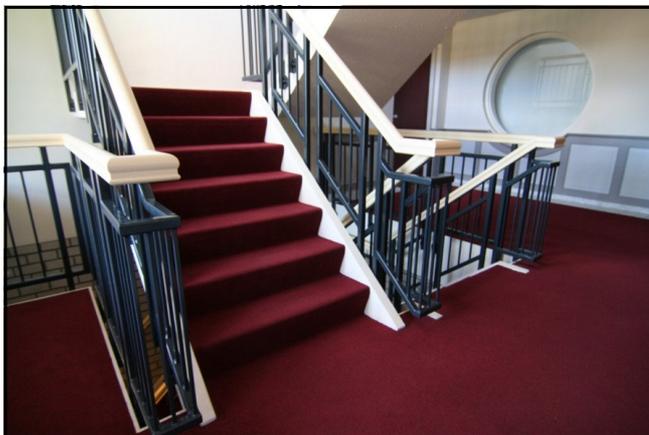
Met wie zou je een dag willen ruilen en waarom? Heb het zo goed naar mijn zin waarom zou ik met iemand willen ruilen zou ook niet weten met wie

Aan wie geef je het stokje door voor de volgende Heesakkers Home? Björn van Helvoort

## 34 appartementen te Burgh-Haamstede (Bouwbedrijf de Delta B.V.)

Bouwbedrijf de Delta B.V. uit Middelburg heeft in Burgh-Haamstede 34 appartementen gerealiseerd.

Heesakkers Beton b.v. produceerde hiervoor: trappen, bordessen, balkonplaten, sierkolommen, balkonranden, dorpels, afdekbanden en sluitstenen.



# Veghel by Air



# Heeswijk-Dinther by Air



## Ook na werktijd met Heesakkers Beton bezig!

Heesakkers Beton is al jaren sponsor van een zaalvoetbalteam. Dit jaar heeft Heesakkers Beton wederom nieuwe tenues geschonken aan dit sterrenteam. Dit jaar hebben er weer vele medewerkers van Heesakkers Beton hun kunsten vertoond in zaal, namelijk: Arjan en Ron Heesakkers, Sjors Snelders, Björn van Helvoort, Martijn Langenhuijsen, Maykel van Driel, Peter van den Berg en oud-medewerker Rick Loeffen.



## Renovatie Koningslaan te Utrecht (Tricon)

In opdracht van Tricon uit Amersfoort heeft Heesakkers Beton voor een renovatieproject in de Koningslaan te Utrecht een vijftal sierornamenten geleverd.



## Natuurtheater de Kersouwe te Heeswijk-Dinther (De Kersouwe)

Natuurtheater de Kersouwe in Heeswijk-Dinther is gerenoveerd. Een aantal jaren geleden is het clubhuis al opgeknapt en nu was het de beurt aan de tribune. Heesakkers Beton heeft voor de renovatie de tribune-elementen geleverd. Voor meer informatie over de Kersouwe: [www.kersouwe.nl](http://www.kersouwe.nl)



## **Beton-wetenswaardigheden**

### Zelfreinigend beton

Betonnen gevelementen onderscheiden zich door ontwerprijheid in vorm en textuur, hoge sterkte en duurzaamheid. Maar verwerking en vervuiling tasten de oorspronkelijke esthetische kwaliteiten aan.

Het concept voor zelfreinigende betonoppervlakken berust op het gebruik van het fotokatalytisch materiaal titaandioxide ( $\text{TiO}_2$ ). Fotokatalyse betekent dat het zonlicht de nodige energie levert voor het initiëren van chemische reacties die leiden tot afbraak van de vervuilende stoffen.

### Titaandioxide

Titaandioxide is vooral bekend als witmaker. Het is een anorganisch pigment met zeer uiteenlopende toepassingen, van tandpasta tot verf, van textiel tot beton. Titaandioxide is een delfstof, die in verschillende kristalvormen kan voorkomen.

### Fotokatalytisch

Eén van de minder voorkomende kristalvormen (anatase) heeft de bijzondere eigenschap fotokatalytisch te zijn. Bij bestraling door UV-licht kan dit titaandioxide de katalysator zijn voor een elektrochemisch proces, waarbij enerzijds organische verbindingen door oxidatie worden afgebroken en anderzijds het oppervlak hydrofiel wordt. Dat is een prachtige combinatie, want zo kunnen de afgebroken organische vervuilingen producten door (regen)water worden weggespoeld.

Dat titaandioxide in deze kristalvorm fotokatalytische eigenschappen heeft, is al tientallen jaren bekend. De toepassing daarvan in bouwmaterialen wordt sinds de jaren '90 onderzocht; de praktische resultaten worden in dit artikel aangetipt.

### Zelfreinigend vermogen

Het gegeven dat organische verbindingen kunnen worden ontbonden is de basis voor zelfreinigende oppervlakken van bouwmaterialen. Nu is er geen officiële definitie van zelfreinigend vermogen en het is een illusie te verwachten dat het oppervlak na vele jaren nog even schoon is als bij aanvang. Het veronderstelt in ieder geval een aanzienlijke vermindering van vervuiling en bijbehorende schoonmaakinspanningen.

### Duurzaamheid van het zelfreinigend effect

Meer nog dan het verkrijgen van een onmiddellijk zelfreinigend effect van een betonegevel, is het belangrijk dat deze zelfreinigende werking ook na lange tijd actief blijft. Het is immers meestal pas na enkele jaren dat gebouwen zonder bijkomende bescherming onder invloed van weer en wind, uitlaatgassen, mosvorming en dergelijke verweeren en vervuilen. Beton wordt daarbij vaak op een lelijke wijze oud. Het is van cruciaal belang dat de zelfreinigende werking continu optreedt, zodat de vervuilende stoffen onmiddellijk worden afgebroken zodra ze met het betonoppervlak in aanraking komen. Anders zou de vervuiling het  $\text{TiO}_2$ -houdend oppervlak van het zonlicht afschermen, zodat de zelfreinigende werking stilvalt.

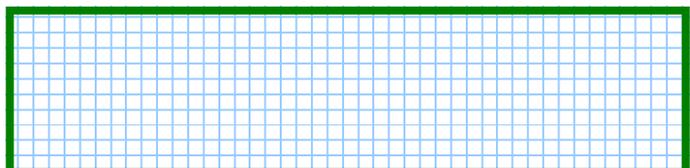
### Laboratoriumproeven



### **Tegelvormige proefstukken**

Om deze duurzaamheid in praktijk te beoordelen werd op laboratoriumschaal een grote reeks tegelvormige proefstukken aangebracht die aan een vervuilende buitenomgeving werden blootgesteld, respectievelijk met noord- en zuidoriëntatie.

Deze lange-duurproef loopt momenteel nog verder, maar resultaten tonen inmiddels het duurzame karakter van de zelfreinigende werking.



### **Hinthamerpoort 's-Hertogenbosch Noors-wit beton**

## Beton-wetenswaardigheden

### Structuur

De structuur van het betonoppervlak wordt vooral mee 'vormgegeven' door de bekistingspanelen. De keuze daarvan is daarom sterk bepalend voor de structuren en patronen die zichtbaar zullen zijn in het uitgeharde beton. Afhankelijk van het gebruikte materiaal zijn dit de eenvoudige nerfstructuren of meer complexe structuren gemaakt door de afdruk van flexibele rubberen matten. Met deze techniek zijn andere (natuurlijke) materialen perfect na te bootsen. Visueel ontstaat er dan een relatief willekeurig effect. Het opent de deur naar allerlei grafische patronen zoals reliëf in het betonoppervlak. De naden tussen de bekistingspanelen die steeds zichtbaar zullen zijn, kunnen geïntegreerd worden in het lijnenspel van het ontwerp.



Kunstwerk Rotonde Oirschot



Boostergemaal Oost in Amsterdam



Duits Historisch Museum, Berlijn

### Textuur

Zodra de betonelementen uit de mal of bekisting worden genomen, kunnen ze verder worden bewerkt om een aparte textuur te verkrijgen. De behandeling van het betonoppervlak verwijdert de betonhuid zodat de kleur en de structuur van het gebruikte granulaat aan de oppervlakte komt. De belangrijkste technieken zijn wassen, stralen en boucharderen. Schuren, zuren en polijsten kunnen eveneens, maar zijn onvoldoende beheersbaar op verticale oppervlakken, bij ter plaatse gestort beton. Niet-bekiste betonoppervlakken zoals vloeren kunnen natuurlijk wel altijd mechanisch geschuurd of gepolijst worden.



cementenbeton.nl

## Puzzels

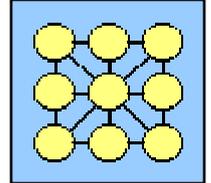
De antwoorden van de vragen kunt u inleveren bij Jan Schakenraad of mailen naar: pv@heesakkersbeton.nl.

Bij meerdere juiste inzendingen wordt de winnaar door loting vastgesteld en ontvangt een waardebon van €15,00

### Cijfer Vierkant

De cijfers 1 tot en met 9 moeten in het vierkant worden geplaatst (zie plaatje). Hierbij moet de som van de cijfers op elke rij, kolom, en diagonaal gelijk zijn.

**De Vraag:** Hoe kunnen de cijfers in het vierkant worden geplaatst?



### Welk Wachtwoord

Er was eens een ontzettend rijke koning. Hij woonde in een groot kasteel dat hij zeer zwaar liet bewaken.

Op een dag was er een rover die de schatten van de koning wilde stelen. Hij vermomde zich als Koninklijke kwakzalver en ging naar het kasteel.

Om erachter te komen hoe hij langs de poortwachter moest komen, verstopte hij zich in de bosjes bij de poort om te kijken hoe de andere bezoekers dat deden.

Eerst kwam de Koninklijke kok bij het kasteel aan. De poortwachter zei "acht", de kok antwoordde "vier" en mocht naar binnen.

Daarna kwam de Koninklijke kleermaker. De poortwachter zei "zes", de kleermaker antwoordde "drie" en mocht naar binnen. Vervolgens kwam de Koninklijke kapper. De poortwachter zei "twaalf", de kapper antwoordde "zes" en mocht naar binnen.

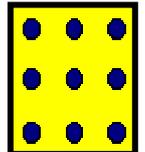
De rover, die dacht dat hij het toen wel doorhad, liep ook naar de poort. De poortwachter zei "tien" en de rover antwoordde "vijf". Meteen werd hij in de boeien geslagen en in de cel gegooid.

**De Vraag:** Welk antwoord had de rover moeten geven om binnen te komen?

### Negen Punten

Negen punten zijn geplaatst in drie rijen van drie, zoals te zien is in het plaatje. Deze negen punten moeten verbonden worden door vier rechte lijnen die op elkaar aansluiten (dus vier verbonden rechte lijnen waarbij tussen door 'de pen niet van het papier' mag komen).

**De Vraag:** Hoe moeten de vier lijnen worden getrokken?



Oplossing vorige puzzel, zie puzzel tabel aan rechterzijde.

Door middel van loting van de goede inzenders van de vorige puzzel is het echtpaar Joke en Piet Krol als prijswinnaars naar voren gekomen.

Zij ontvangen een waardebon van € 15,00

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |   | A | K |   |   | N | G |   |   |   |   |   |   |
|  | G | E | D | I | N | G | S | O | L | O |   |   |   |
|  | A |   | O |   | O | A | C | T | E | U | R |   |   |
|  | N | A | L | A | T | I | G | H | E | I | D |   |   |
|  | G | R | E | N | S |   | A | A | R |   |   |   |   |
|  | M | E | S |   |   | L | A | T | E | N | T |   |   |
|  | A |   | C | H | A | T | T | E | N |   | O | S |   |
|  | K | N | E | U | S |   |   | R |   | T | R | I |   |
|  | E |   | N | I | E | U | W | E | L | I | N | G |   |
|  | R | O | T | S |   | N | O | N |   | P | A | N |   |
|  |   | V |   |   |   | L | I | D |   |   |   | D | A |
|  |   | V | E | R | Z | I | E | K | T |   | B | O | A |
|  | B | N | N |   | O |   | K | A | L | F |   |   | L |

# Heesakkers Home



**Heesakkers Home wenst u  
een prettige zomervakantie!**