

# SIGNaal

zomer  
2012



SIGN en Innovatie-  
Netwerk werken  
samen aan grens-  
verleggende  
vernieuwingen

Consortiumpartners:  
Ron Sterk horeca,  
Brighter World,  
Waterarchitect van  
Buuren.

**SIGN**  
Stichting Innovatie  
Glastuinbouw Nederland

## Rotterdamse Stadskas Schakel tussen stad en tuinbouw

Na een lobby van twee jaar is er een ligplaats voor een drijvende kas in de Rotterdamse Rijnhaven. Een multifunctionele innovatieve kas, waar u de mooiste tuinbouwproducten kunt presenteren in het hart van Rotterdam.

U kunt mee-investeren in dit icoonproject voor de glastuinbouw als tuinbouwondernemer of telersvereniging, met uitzicht op een mooi rendement.

De stadskas heeft Rotterdam veel te bieden:

- ontmoeting met hightech van de Nederlandse tuinbouw en innovatieve producten;
- winkel met lokaal gekweekt voedsel;
- een overdekte groene oase waar mensen meer leren over het thuis kweken van groenten, kruiden en fruit;
- toepassing van innovatieve systemen zoals groene wanden met planten die lucht zuiveren en de akoestiek en het klimaat verbeteren;
- in de winter een schaatsbaan van 600-800 m<sup>2</sup>;
- in de zomer een drijvend strand met palmen.

We bouwen de drijvende kas met de nieuwste technieken in drijflichamen, kassenbouw en duurzame energietechniek. Lees verder hoe u kunt meedoen.

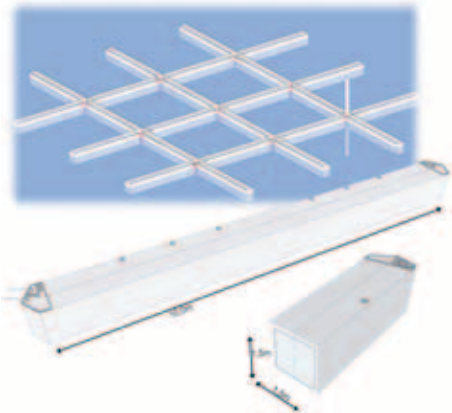






## Inspirerend mooi dankzij innovatie

De waterlocatie vraagt om een inspirerende uitstraling. Gekleurde gevels, aangepast aan het evenement of het jaargetijde, met kleurvariaties en reflecties door led-verlichting.



## Unieke drijflichamen

Het paviljoen gebruikt unieke innovatieve drijflichamen, die grote oppervlaktes kunnen overspannen.

## Comfortabel onder plastic

Het drijvende paviljoen is een combinatie van bewezen efficiënte kassenbouwmethoden en innovatieve gevel en daktechniek met EFTE-folies. EFTE-daken laten 95% van het zonlicht door, waardoor het binnen snel aangenaam wordt. We kiezen de cabriokas, die op warme dagen helemaal open kan.



## Multifunctioneel

Meervoudig ruimtegebruik en meervoudige bestemming zijn belangrijke elementen van een leefbare stad in de toekomst. Rotterdam heeft al die elementen van nature in zich.

De stadskas gebruikt een stukje haven dat nu braak ligt. De kas sluit aan op de functies van het drijvend paviljoen dat recent in de Rijnhaven is aangemeerd. Door zijn multifunctionele opzet kunnen functies het hele jaar door wisselen.



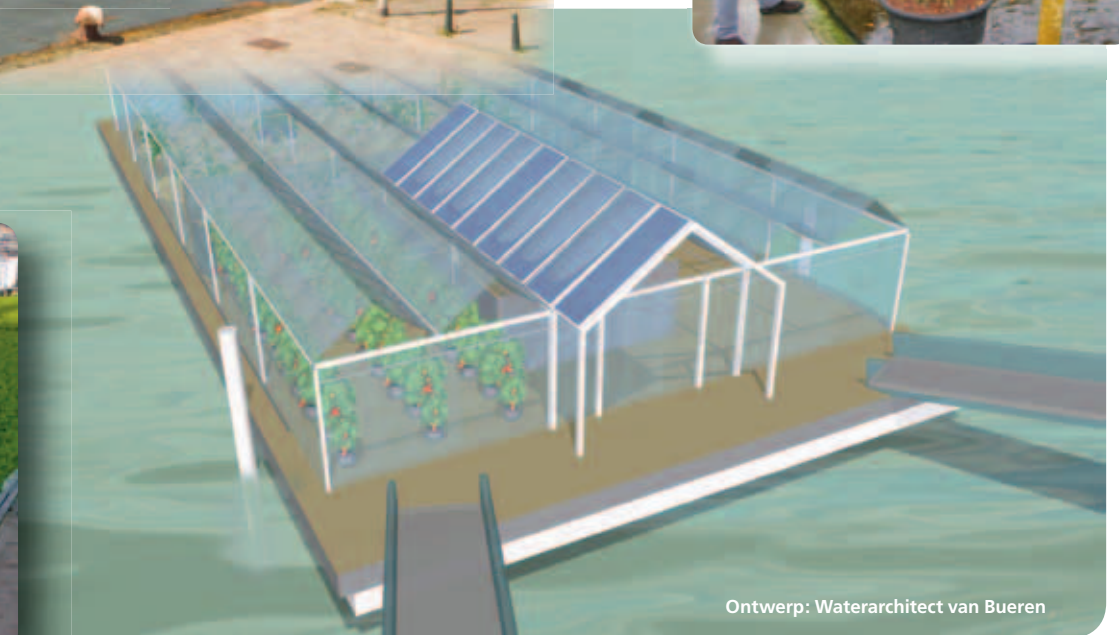
## Groene streekproducten

De belangstelling voor streekproducten van een gezonde bron groeit snel. De landwinkels schieten uit de grond, er komen steeds meer ambachtelijke kleine producenten van smaakvolle en gezonde voedingsmiddelen. Een landwinkel in het paviljoen maakt groenten uit de buurt niet alleen beter bereikbaar voor de stadsbewoner: de deelnemende telers kunnen in de proeverij bezoekers kennis laten maken met vergeten groenten en innovatieve producten laten proeven. Iets voor u?



## Voorjaarsgroen en kweekplezier

In maart maakt de schaatsbaan plaats voor fraaie kuuipplanten, palmbomen, groente en fruit van deelnemende kwekers die bezoekers direct mee naar huis kunnen nemen. De groenwinkel draait op volle toeren. Het hele jaar door zijn speciale teeltsystemen te zien, waarmee stadsbewoners hun eigen voedsel kunnen verbouwen.



Ontwerp: Waterarchitect van Bueren





## Aantrekkelijk voor de stad

Een ontmoetingsplek voor jong en oud, waar je heerlijk kunt schaatsen. Schoolklassen bezoeken de schaatsbaan overdag, na schooltijd volgen de jongeren en de studenten. Een slimme vloer zorgt voor isolatie en een laag energieverbruik, in de flexibele indeling is ruimte voor een mooie proeverij naast de ijsbaan die de locatie extra aantrekkelijk maakt voor een breed publiek.

Bij goed weer gaan de kassen open en zitten de bezoekers heerlijk in de buitenlucht. Regent het, dan genieten ze van de palmbomen in de kas, onder het speciaal dubbeldek van ETFE om de warmte binnen te houden. Het kan een ideale locatie zijn voor kleine horeca, havenbrasserie en zomerstrand, in een steeds wisselende samenstelling. Natuurlijk zijn de producten van de horeca vers, lokaal en energiebewust.

## Tuinbouw aan zet

Net als op de Floriade kunnen tuinders consumenten kennis laten maken met hun producten. Dichtbij Hotel New York, tegenover InHolland, in het zuidelijke hart van Rotterdam. We zoeken tuinders van formaat die mee willen in de businesscase om samen met horecaondernemer Ron Sterk de Stadskas waar te maken voor de komende vijf tot tien jaar.

De locatie en de attracties bieden een zeer goed perspectief voor grote aantallen bezoekers en dus hoge rendementen. De combinatie met vrijetijdsbesteding en tuinbouw creëert een unieke omgeving voor het uittesten van nieuwe producten en het verkopen van een breed palet aan producten aan de stadsconsument.



## Duurzaam energieconcept

De Stadskas maakt optimaal gebruik van zonnewarmte. Het kasdek kan open in de zomer, het scherm zorgt voor hetzij beschutting dan wel isolatie in de avonduren. Driekwart van het jaar levert de zon voldoende warmte voor een behaaglijk klimaat; in de winter verwarmt de restwarmte uit de koelmachine voor de ijsbaan het groencentrum en de proeverij.

### Colofon SIGNaal 10b

SIGN, Postbus 51, 2665 ZH Bleiswijk  
[www.innovatieglastuinbouw.nl](http://www.innovatieglastuinbouw.nl)  
 E: [sign@innovatieglastuinbouw.nl](mailto:sign@innovatieglastuinbouw.nl)

Programmadirecteur:  
**Peter Oei** Tel. 06 515 42 882  
 Programmamanager:  
**Dewi Hartkamp** Tel. 06 531 31 944  
 Samenstelling: **Peter van Beelen**  
 SIGNaal gebruikt FSC-gecertificeerd papier.



Stichting Innovatie Glastuinbouw (SIGN) is een initiatief van LTO Glaskracht Nederland. SIGN heeft voor de uitvoering van haar werkprogramma een alliantie met InnovatieNetwerk. InnovatieNetwerk is een initiatief van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.



De glastuinbouw investeert in SIGN via het Productschap Tuinbouw.

Productschap  Tuinbouw

“ Peter Oei, programmadirecteur SIGN:

*Deze stadskas ligt straks op een ideale plaats en legt de verbinding tussen de glastuinbouw en wereldhaven Rotterdam.*

*Wij zoeken vernieuwende tuinbouwondernemers die mee willen delen in het succes van deze unieke locatie voor de hele glastuinbouw. Een nieuw op te richten stichting zal de deelnemers ondersteunen bij organisatie, logistiek en promotie. Wilt u de businesscase zien? Neem dan contact met me op: [p.t.oei@innonet.agro.nl](mailto:p.t.oei@innonet.agro.nl).”*