



# stortplaatsen

toekomst van de stortplaats: van bedreiging naar kans



**ROYAL HASKONING**

thinking in  
all dimensions

# stortplaatsen



Woningbouw op oude stort



Ook internationaal: aanleg nieuwe stortplaats op Aruba



Ontginning en afvalmining

## van bedreiging naar kans

Veel mensen zien de stortplaats als een bedreiging, een chemische tijdbom. Dit beeld is echter achterhaald. Onderzoek wijst uit dat de 3800 voormalige stortplaatsen in Nederland in veel gevallen veel schoner zijn dan gedacht. Natuurlijke processen zorgen voor afbraak en vastlegging van verontreinigde stoffen. Risico's blijken dus mee te vallen. Dit maakt het mogelijk tal van stortplaatsen optimaal in te richten en nieuwe functies te geven. Het schept ruimte voor ontwikkeling van woon- en werkgebieden, recreatie, natuur en landschap. Stortplaatsen, vaak op strategische locaties gesitueerd, krijgen zo een nieuwe kans. Het gaat bij het inrichten van bestaande en nieuwe stortplaatsen niet alleen om de opslag van afval. Voorop staat

de relatie met de omgeving. Risico's voor volksgezondheid en milieu moeten worden voorkomen. Royal Haskoning maakt niet alleen duurzame en veilige ontwerpen, maar begeleidt ook het hele proces om gesloten, bestaande en nieuwe stortplaatsen optimaal in te richten. Hierbij is aandacht voor alle aspecten uit de vakgebieden milieu, ruimtelijke ordening en economie. Zo komt u niet voor onverwachte verrassingen te staan.

Onze jarenlange ervaring met stortplaatsen, gecombineerd met milieucommunicatie, zorgt voor een optimale aanpak. Met als resultaat duurzame en maatschappelijk aanvaardbare oplossingen.



Natuurontwikkeling



Aanleg nazorgvoorzieningen



Monitoring en milieukundige begeleiding



## beleidsonderzoek

- Risicobeoordeling
- Haalbaarheidsstudies
- (Her)inrichtingsconcepten
- Duurzame stortconcepten
- Emissiereductie
- Nazorgvisies

## planvorming

- Project- en procesmanagement
- Strategische monitoringsplannen
- Ruimtelijke (her)inrichtingsplannen
- Stortgasonttrekking en -benutting
- Milieuhygiënisch onderzoek
- Civieltechnisch advies
- Financieel-economisch onderzoek
- Communicatie

## realisatie

- Bestek
- Vergunningen
- Directievoering
- Milieukundige begeleiding
- Sanering
- Afvalmining
- Datamanagement
- Kennisoverdracht
- Monitoring en nazorg

Royal Haskoning is een onafhankelijk, wereldwijd opererend, adviesbureau. De basis van ons bureau werd in 1881 gelegd. Inmiddels bundelen 3000 professionals gezamenlijk een brede kennis en ervaring.

Geworteld in een technische achtergrond, bestrijken wij met onze adviesdiensten het brede veld van de interactie tussen de mens en zijn omgeving op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling, infrastructuur & transport, architectuur & bouw, installatietechniek, milieu, water, kust & rivieren en maritiem.

Onze betrokkenheid met onze opdrachtgevers komt voort uit ons enthousiasme om gezamenlijk tot duurzame oplossingen te komen in een steeds veranderende

complexe maatschappij. De expertise en ervaring van onze professionals in uiteenlopende vakgebieden stelt ons daarbij in staat om alle technische, logistieke, juridische, organisatorische, sociale, milieutechnische en economische aspecten van uw project onder de loep te nemen.

Royal Haskoning heeft vestigingen en partners over de hele wereld. Zo kan Royal Haskoning ter plekke multidisciplinaire en geïntegreerde diensten aanbieden, gebaseerd op wereldwijd opgebouwde ervaring. Met onze persoonlijke dienstverlening dragen wij zo op een effectieve wijze bij aan een succesvolle voorbereiding, uitvoering en exploitatie van projecten en programma's.



Royal Haskoning is lid van  
ONRI/Organisatie van  
advies- en ingenieursbureaus



Royal Haskoning is lid en mede-  
oprichter van Nedeco  
(Netherlands Engineering Consultants),  
organisatie van samenwerkende  
adviesbureaus voor het buitenland



Royal Haskoning is lid  
van FIDIC  
(International Federation of Consulting  
Engineers)

# thinking in all dimensions

[www.bouwenopdebelt.nl](http://www.bouwenopdebelt.nl)  
[www.stortpagina.nl](http://www.stortpagina.nl)

## ROTTERDAM

Hoofdweg 490  
Postbus 8520, 3009 AM Rotterdam  
Tel. +31 (0)10 286 54 32  
Fax +31 (0)10 420 90 84  
E-mail: [info@rotterdam1.royalhaskoning.com](mailto:info@rotterdam1.royalhaskoning.com)

## NIJMEGEN

Barbarossastraat 35  
Postbus 151, 6500 AD Nijmegen  
Tel. +31 (0)24 328 42 84  
Fax +31 (0)24 323 93 46  
E-mail: [info@nijmegen.royalhaskoning.com](mailto:info@nijmegen.royalhaskoning.com)

## 'S-HERTOGENBOSCH

Boschveldweg 21  
Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch  
Tel. +31 (0)73 687 41 11  
Fax +31 (0)73 612 07 76  
E-mail: [info@den-bosch.royalhaskoning.com](mailto:info@den-bosch.royalhaskoning.com)

## GRONINGEN

Chopinlaan 12  
Postbus 8064, 9702 KB Groningen  
Tel. +31 (0)50 521 42 14  
Fax +31 (0)50 526 14 53  
E-mail: [info@ groningen.royalhaskoning.com](mailto:info@ groningen.royalhaskoning.com)

## OVERIGE VESTIGINGEN IN NEDERLAND

Amsterdam  
Delft  
Enschede  
Goes  
Maastricht  
Steenwijk  
Utrecht  
Veendam

## VESTIGINGEN BUITENLAND

Bahrein	Hongarije
Bangladesh	Ierland
België	India
Benin	Indonesië
Burkina Faso	Kameroen
Cambodja	Maleisië
China - Hong Kong	Nigeria
Egypte	Polen
Filippijnen	Roemenië
Frankrijk	Thailand
Ghana	Trinidad
Groot - Brittannië	Vietnam

[www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)