

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 medewerkers 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, om vervolgens te komen met praktische en duurzame oplossingen.

Royal Haskoning heeft vestigingen en partners over de hele wereld. Vanuit onze vestigingen en projectkantoren in Europa en daarbuiten bestrijken wij alle belangrijke markten. Zo kan Royal Haskoning ter plekke multi-disciplinaire en geïntegreerde diensten aanbieden, gebaseerd op wereldwijd opgebouwde ervaring. Met onze persoonlijke dienstverlening dragen wij op een effectieve wijze bij aan een succesvolle voorbereiding, uitvoering en exploitatie van aan ons toevertrouwde opdrachten.

Amsterdam

Entrada 301
Postbus 94241
1090 GE Amsterdam
Tel. +31 (0) 20 569 77 00
Fax +31(0) 20 569 77 44 / 56 / 66
info@amsterdam.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
info@den-bosch.royalhaskoning.com

Rotterdam

Hoofdweg 490
Postbus 8520
3009 AM Rotterdam
Tel. +31 (0) 10 286 54 32
Fax +31 (0) 10 220 00 25
info@rotterdam.royalhaskoning.com

Enschede

Colosseum 3
Postbus 26
7500 AA Enschede
Tel. +31 (0) 53 482 01 20
Fax +31 (0) 53 432 27 85
info@enschede.royalhaskoning.com

Maastricht

Randwycksingel 20
Postbus 1754
6201 BT Maastricht
Tel. +31 (0) 43 356 62 00
Fax +31 (0) 43 361 23 52
info@maastricht.royalhaskoning.com

Steenwijk

Stationsplein 10
Postbus 165
8330 AD Steenwijk
Tel. +31 (0) 521 53 46 00
Fax +31 (0) 521 51 67 47
info@steenwijk.royalhaskoning.com

Goes

Van Hertumweg 17
Postbus 4
4460 AA Goes
Tel. +31 (0) 113 24 60 00
Fax +31 (0) 113 23 30 05
info@goes.royalhaskoning.com

Nijmegen

Barbarossastraat 35
Postbus 151
6500 AD Nijmegen
Tel. +31 (0) 24 328 42 84
Fax +31 (0) 24 323 93 46
info@nijmegen.royalhaskoning.com

Utrecht

Catharijnesingel 41
Postbus 19009
3501 DA Utrecht
Tel. +31 (0) 30 230 84 11
Fax +31 (0) 30 234 34 21
info@utrecht.royalhaskoning.com

Groningen

Chopinlaan 12
Postbus 8064
9702 KB Groningen
Tel. +31 (0) 50 521 42 14
Fax +31 (0) 50 526 14 53
info@groningen.royalhaskoning.com

Rotterdam

Heer Bokelweg 145
Postbus 705
3000 AS Rotterdam
Tel. +31 (0) 443 36 66
Fax +31 (0) 443 36 88
info@rotterdam.royalhaskoning.com

Veendam

Ketelstraat 20
Postbus 119
9640AC Veendam
Tel. +31 (0) 598 616 600
Fax +31 (0) 598 617 782
info@veendam.royalhaskoning.com

www.royalhaskoning.com



Afvalbeheer

Duurzame oplossingen voor een schoon milieu



ROYAL HASKONING
thinking in
all dimensions



Waarom zorg voor afval?

Afval is in de moderne samenleving onlosmakelijk verbonden met onze welvaart. Overal waar wordt geproduceerd, geconsumeerd en gerecreëerd, komt afval vrij en dat afval moet worden opgeruimd. Alleen al in Nederland komt op jaarbasis ca. 60 miljard kg afval vrij. Elke Europese burger produceert ongeveer 550 kg afval per jaar. Bij bedrijven komt een veelvoud daarvan vrij.

Toename van de hoeveelheid afval en daaruit voortvloeiende negatieve gevolgen zoals verlies van grondstoffen, verontreiniging en versterking van woon- en leefmilieu, alsmede een explosieve groei van de met afval gepaard gaande kosten, hebben in de afgelopen decennia geleid tot het besef dat er anders met afval moet worden omgegaan.

Integraal Afvalbeheer

Als reactie op deze afvalproblematiek wordt in toenemende mate en op steeds grotere schaal een beroep gedaan op overheden, bedrijven en consumenten om stofkringlopen in de keten van grondstof - productieproces - product - afval (inclusief emissies) te sluiten door:

- het ontstaan van afval te voorkomen (afvalpreventie);
- afval opnieuw te gebruiken (nuttige toepassing);
- afval milieuhygiënisch verantwoord te verwijderen (verwijdering).

Deze algemene zorgplicht is vastgelegd in beleid (plannen) en wetgeving (regels) en wordt aangeduid als integraal afvalbeheer.

Niet alleen de omvang, samenstelling en complexiteit van het afval nemen toe. Dat geldt ook voor het afvalbeleid, de regelgeving en de afvalmarkt. Voor verschillende afvalstoffen, verschillende doelgroepen en schakels in de afvalverwijderingsketen gelden in verschillende landen afzonderlijke beleidsplannen, doelstellingen, instrumenten en regels. De afvalmarkt of afvalverwijderingsketen omvat een heel scala van activiteiten, bedrijven en organisaties die zich bezighouden met afvalpreventie en -scheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttig toepassen en definitief verwijderen van afval.

Gedegen kennis van alsmede ruime praktijkervaring met de ontwikkelingen in het (inter)nationale afvalbeleid, de regelgeving en de afvalmarkt zijn essentiële voorwaarden om adequaat met afval te kunnen omgaan.

Waarom integraal afvalbeheer?

Elke speler op de afvalmarkt heeft een zorgplicht om verantwoord en duurzaam om te gaan met afval, dat is de bindende factor. Elke speler kent daarentegen zijn eigen motieven en belangen en moet keuzes maken hoe om te gaan met afval

als zodanig, afvalbeleid en regelgeving respectievelijk de afvalmarkt:

- integraal afvalbeheer leidt tot verbetering van milieu, prestaties en imago van uw organisatie;
- integraal afvalbeheer bespaart kosten en genereert opbrengsten;
- integraal afvalbeheer leidt tot groei en efficiencywinst door schaalvergroting en innovaties;
- integraal afvalbeheer levert een voorsprong op;
- maatschappelijke (milieu)doelstellingen en bedrijfs-economische doelstellingen gaan hand in hand.

Deze voordelen zijn alleen te bereiken door zorgvuldig en adequaat om te gaan met de dynamische en complexe verscheidenheid aan beleidsmatige, juridische, marktstrategische en technologische ontwikkelingen.

De toegevoegde waarde van Royal Haskoning

Royal Haskoning is als onafhankelijk adviseur al tientallen jaren in binnen- en buitenland actief op het terrein van integraal afvalbeheer en combineert de kennis van afvalbeleid en regelgeving enerzijds met expertise van de markt en innovatie anderzijds.

Royal Haskoning heeft alle kennis en expertise in huis om een breed scala van afvalbeheerprojecten aan te kunnen:

"Thinking in all Dimensions" en dat vooral samen met de opdrachtgevers. Klanten van Royal Haskoning zijn te vinden in overheden, de nutssector en bedrijven in binnen- en buitenland.

Diensten en producten

Onze dienstverlening bestrijkt de hele afvalverwijderingsketen en omvat onder meer:

- beleids(evaluatie)- en haalbaarheidsstudies;
- marktanalyses en benchmarking;
- milieu-, juridische en financiële audits;
- milieueffectrapportages;
- levenscyclusanalyses;
- vergunningen- en meldingenprocedures;
- (Europese) aanbestedingsprocedures
- arbitrage- en juridische procedures
- project- en procesmanagement van realisatietrajecten.
- (bedrijfsinterne) afvalbeheersystemen;
- subsidieverlening;
- training en opleiding;
- innovatieve technologieën.