



Duurzaamheid in de industrie

Royal Haskoning helpt u op weg

Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO), Eco-efficiency, Cradle to Cradle (C2C), duurzaamheid, CO2-handel, NOx-handel, milieueffingen, Greenwashing, certificeringen, Al Gore, Life Earth. De roep naar aandacht voor een duurzame samenleving wordt steeds luider.

Duurzaam consumeren vraagt om duurzaam produceren. Deze noodzaak voor verandering krijgt steeds meer draagvlak, maar het is niet eenvoudig de juiste weg te kiezen. Royal Haskoning ondersteunt haar klanten bij het bepalen van de meest optimale route naar een verantwoorde verduurzaming van de bedrijfsvoering. Verschillende aspecten komen hierbij aan bod en onze experts geven u antwoord op vragen als: Waar moet ik de prioriteit leggen voor een effectieve verduurzaming van mijn bedrijfsvoering? Moet ik kiezen voor stringenter beperkingen of voor alternatieven die niet leiden tot negatieve effecten?

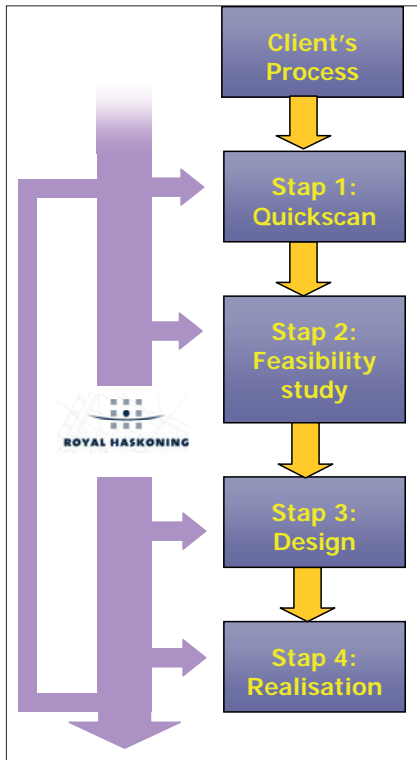
Royal Haskoning en industriële duurzaamheid

Er bestaan talloze methoden en filosofieën, die verduurzaming van de maatschappij voor ogen hebben. De ene methode richt zich op reductie van nadelige effecten (bijv. Eco-efficiency), de ander op compensatie (bijv. greenwashing) of op een volledig gesloten kringloop (C2C). Het is echter belangrijk te bepalen welke aanpak past bij de organisatie en welke methode toepasbaar is en of de opbrengst de investering rechtvaardigt.

Royal Haskoning heeft een nieuwe aanpak voor verduurzaming ontwikkeld voor haar industriële klanten. Deze dienst bestaat uit een stappenplan die specialisten samen met u doorlopen om tot een verantwoorde keuze van maatregelen te komen.

Royal Haskoning

Royal Haskoning is een onafhankelijk, wereldwijd opererend, adviesbureau, met 4300 werknemers. Onze betrokkenheid met onze opdrachtgevers komt voort uit ons enthousiasme om gezamenlijk duurzame oplossingen te realiseren in een complexe, steeds veranderende maatschappij. De expertise en ervaring van onze specialisten in uiteenlopende vakgebieden verzekeren u dat alle technische, logistieke, juridische, organisatorische, bestuurlijke, sociale, milieutechnische en economische aspecten van uw project nauwkeurig worden bestudeerd, om vervolgens met praktische oplossingen te komen.



Royal Haskoning en industriële duurzaamheid

Stappenplan

STAP 1: Sustainability Quickscan

In de eerste stap bepalen wij samen met u op welke vlakken u zich kan richten om uw bedrijfsvoering verantwoord te verduurzamen door het uitvoeren van een quickscan. Voor deze quickscan hebben wij een tweetal toetsen ontwikkeld:

- 1) Sustainability Assessment Tool for Organisations (SAT-O)
- 2) Sustainability Assessment Tool for Processes (SAT-P)

De SAT-O richt zich op elf verschillende duurzaamheidsaspecten van de complete inrichting van uw bedrijf (van inkoop tot R&D, van strategie tot personeelszaken) en heeft verschillende doelen: de resultaten verschaffen inzicht in de mate van 'duurzaam ondernemen' en geven een indicatie van prioriteitstelling van de duurzaamheidsaspecten. De resultaten van de SAT-O zijn een goede basis om duurzaam-

heid tussen de verschillende disciplines binnen uw bedrijf inhoud en richting te geven.

Daarnaast heeft Royal Haskoning de Sustainability Assessment Tool for Processes ontwikkeld, die zich volledig richt op de industriële processen binnen uw bedrijf. We analyseren met behulp van de SAT-P kwantitatief hoe de processen op de aspecten materiaalverbruik, productieproces, emissies, mens, omgeving en landschapsbeeld op de duurzaamheidsmaatlat scoren. Na de analyse organiseren wij samen met u één of meerdere brainstormsessies, waarbij deskundigen van uw bedrijf en van Royal Haskoning op basis van de analyseresultaten mogelijke maatregelen identificeren.

STAP 2: Haalbaarheidstudie

In deze stap worden de gezamenlijk geïdentificeerde mogelijkheden getoetst op de technische en economische haalbaarheid binnen uw organisatie. Een duurzame oplossing betreft immers ook een economisch haalbare maatregel.

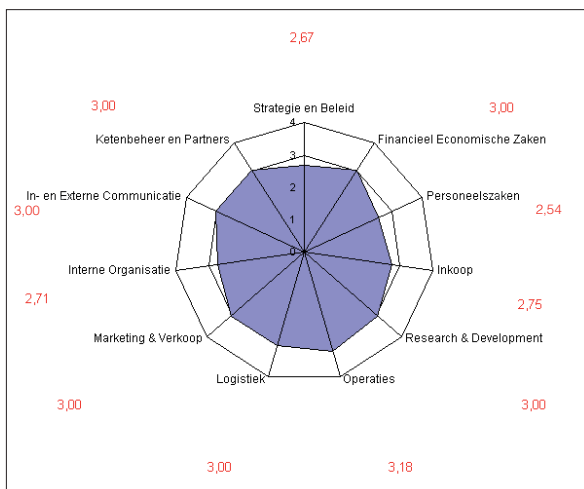
STAP 3: Ontwerp

Dit betreft de ontwerpfase. Op basis van de haalbaarheidstudie worden de geselecteerde maatregelen verder uitgewerkt.

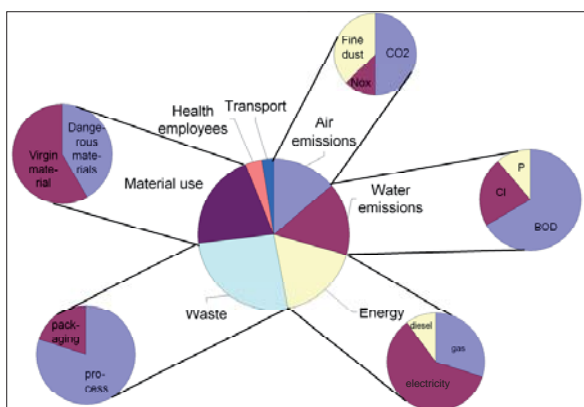
STAP 4: Implementatie/realisatie

In deze stap worden de maatregelen geïmplementeerd cq gerealiseerd. Om de verduurzaming als gevolg van de geselecteerde maatregelen te toetsen kan na elke stap de quickscan opnieuw worden uitgevoerd. Op deze wijze kunnen de effecten van geselecteerde maatregelen ook vooraf en tijdens het implementatieproces gemonitord worden.

Op basis van de brede kennis en ervaring en de multidisciplinaire expertise binnen Royal Haskoning kunnen wij u bij elke stap ondersteunen.



Voorbeeldresultaat Sustainability Assessment Tool for Organisations (SAT-O)



Voorbeeldresultaat Sustainability Assessment Tool for Processes (SAT-P)

Contactpersonen:

ir. R. H. Berends (Robert), tel. 06 5240 8748, e-mail, r.berends@royalhaskoning.com
ing. P.M.M. de Jong (Thijs), tel. 06 1554 9688, e-mail, t.dejong@royalhaskoning.com

Barbarossastraat 35, Postbus 151, 6500 AD Nijmegen. Telefoon (024) 328 42 84. Fax (024) 323 93 46
Internet: www.royalhaskoning.com. E-mail: info@nijmegen.royalhaskoning.com