

ING House



Omschrijving project

Het hoofdkantoor van ING Groep, het "ING House", in Amsterdam is een gebouw met een bijzondere, eigentijdse, eigenzinnige architectuur. Al direct in het conceptstadium was duidelijk dat hier in bijzondere mate sprake zou zijn van een conflict of interest: bijzondere, esthetische kenmerken versus de bouwfysische en installatietechnische eisen; een zichtbaar spanningsveld tussen creatieve uitgangspunten en een zeer hoog ambitieniveau ten aanzien van energiegebruik.

De samenwerking die bij dit omvangrijke project is ontstaan tussen opdrachtgever, architect, constructieadviseur en het technisch adviesbureau is een schoolvoorbeeld van integratie van disciplines. Tegenstrijdige belangen hebben niet tot conflicten of onmogelijkheden geleid. Integendeel: door vroegtijdige samenwerking en multidisciplinaire aanpak zijn installaties en bouwfysische eisen innovatief in harmonie gebracht met de bijzondere architectuur.

Het gebouw wordt gekenmerkt door een volledig transparante buitenhuid, een zogenaamde tweedehuidfaçade. Dit concept heeft een aantal gebruiks- en belevingsvoordelen, waaronder te openen ramen met een minimum aan tocht en zonder overlast van verkeerslawaaï.

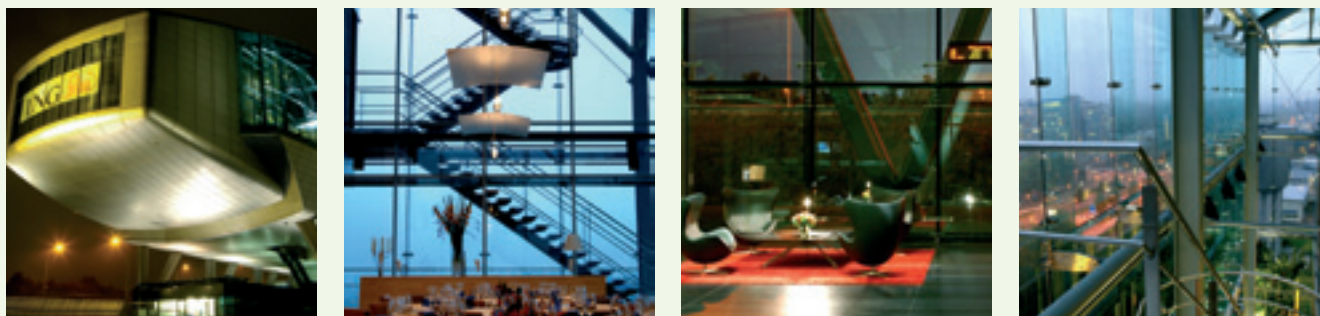
Royal Haskoning *inspired* by Cradle to Cradle®



ROYAL HASKONING

thinking in
all dimensions

ING House



Cradle to Cradle®-elementen

In het gebouw zijn de volgende Cradle to Cradle®-elementen opgenomen:

- Compact gebouw op compact terrein;
- Dubbel grondgebruik, tuin en publieke entree op begane grond;
- Binnentuinen werken als "longen" van het gebouw, en dragen bij aan een gezond binnenklimaat;
- Flexibel in te delen ruimten en installaties (interieur is over night aan te passen);
- Warmteterugwinning bij luchtbehandeling;
- Tweede huid façade voor optimale transparantie, geluidsisolatie en zonwering;
- Zeer goede isolatiewaarde door tweede huid facade (overgangsklimaat);
- Binnentuinen voor waterretentie en biodiversiteit;
- Toepassen van gezonde en lage uitstoot materialen;
- Waterbesparende maatregelen (sanitair);
- Daglichtregeling door middel van sensoren in ruimtes en daglichtgevoelige verlichting.

Opdrachtgever

ING Concernhuisvesting en Vastgoed, Den Haag

Adviseur Royal Haskoning

Peter Luscuere, Tel: +31 (0)24 3667 636, E-mail: p.luscuere@royalhaskoning.com

Disciplines

Werktuigkundige installaties

Elektrotechnische installaties

Transportinstallaties

Bouwfysica

