

ROTTERDAM AHOY – VOOR EEN DUURZAME TOEKOMST

Wij zijn Rotterdam Ahoy. Een podium van wereldformaat met oneindig veel mogelijkheden. Wij zijn een meester in het creëren van evenementen die je bijblijven. Bij ons kun je dansen, zaken doen, uit volle borst zingen, in stilte genieten én aanmoedigen. Wij leven altijd in het hier en nu, want alles is live. Onze naam staat voor een ongekend verleden en een inspirerende toekomst en daar zijn we trots op.

Wij leven in het heden maar denken continu aan de toekomst, een duurzame toekomst. Een toekomst in een gezonde, mooie en groene stad. Zodat onze volgende generaties ook kunnen genieten van al het moois dat wij te bieden hebben. Duurzame ambities realiseer je niet alleen. Rotterdam Ahoy bouwt op verschillende manieren samen met partners en stakeholders aan de toekomst.



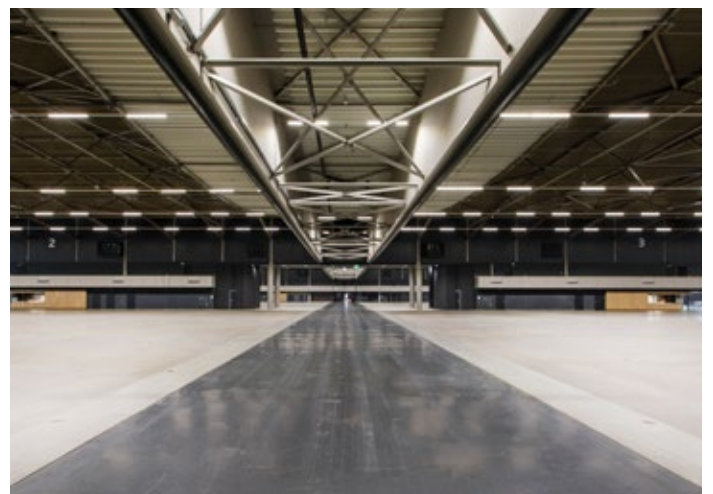
EEN DUURZAAM VERLEDEN EN HEDEN

AHOY ARENA

Tussen 2009 en 2011 is de Ahoy Arena uitgebreid en gemoderniseerd. Onderdeel hiervan was een klimaatbeheersingssysteem welke in staat is de zaal op de juiste temperatuur te krijgen via een circulair proces waarbij warmte wordt teruggewonnen. De koelinstallaties van de horeca apparatuur koelen op CO₂, een natuurlijk koelmiddel, i.p.v. conventioneel koude middel.

BEURS- & EVENEMENTENHALLEN

Een zelfde soort systeem is geïmplementeerd in de Beurs- & Evenementenhallen die tussen 2017 en 2018 volledig gerenoveerd zijn. Het complete ventilatiesysteem is vervangen, waarmee gekoeld en verwarmd kan worden door het gebruik van een WKO en warmtewinning. Nieuwe paneelwanden van 6 meter hoog die de hallen kunnen scheiden van elkaar hebben een grote geluidsisolerende werking. Het dak van Hal 2 is geluidsdicht gemaakt, alle gerenoveerde hallen beschikken nu over energiezuinige LED verlichting en er is geïnvesteerd in afvalwaterscheiding.



GEHELE ACCOMMODATIE

Al sinds 2013 heeft Ahoy geïnvesteerd in warmte-koudeopslag in haar accommodatie. Een innovatieve gasmotorwarmtepomp gecombineerd met een bodemenergiesysteem voor warmte/koude opslag bespaart jaarlijks veel energie. Buizen van maar liefst 250 meter diep zorgen voor energieopslag in de bodem (warmte/koude opslag) waarmee Ahoy 's zomers beschikt over de mogelijkheid te koelen met opgeslagen koude en in de winter kan de warmte gebruikt worden om de accommodatie op de gewenste temperatuur te krijgen.

CATERING

Onze disposable materialen zijn vervaardigd uit 100% gerecycled materiaal en FSC gecertificeerd hout. FSC (Forest Stewardship Council) is een certificaat voor hout, dat garandeert dat het hout uit ecologisch en sociaal verantwoord bosbeheer komt. Wij werken zoveel mogelijk met lokale dagverse producten van het seizoen en bij het inkopen van onze producten zorgen wij dat er zo weinig mogelijk 'food-miles' worden gemaakt. Bovendien wordt het overgebleven koffiedik van de koffiemachines in Rotterdam Ahoy opgehaald en gebruikt voor de kweek van oesterzwammen. De catering in ons personeelsrestaurant wordt verzorgd door Fröbel. Meer info hierover in het Hoofdstuk 'We doen het niet alleen'.

OVERIG

Ahoy besteedt als organisatie aandacht aan duurzaamheid in de breedste zin van het woord. Vanuit personeelsmanagement zijn de drie pijlers Vitaliteit (o.a. mentale wendbaarheid), Gezondheid (o.a. gezonde voeding) en Inzetbaarheid (o.a. loopbaan/talentontwikkeling). Daarnaast is er vanuit de afdelingen van Ahoy volop aandacht voor het onderwerp. Bewustwording creëren onder medewerkers is daarbij essentieel. Zo is er bijvoorbeeld een minimalisering in papiergebruik; denk hierbij aan een mindering in aantal printers, digitale facturatie en digitale personeelsdossiers.



EEN NOG DUURZAMERE TOEKOMST

Duurzaamheid gaat voor Ahoy in eerste instantie om het doorgeven van onze wereld aan volgende generaties. Door samen te werken met partners om ons heen bouwt Ahoy samen aan een duurzame toekomst.

HART VAN ZUID

Rotterdam Ahoy is gelegen in Rotterdam-Zuid. 'Hart van Zuid' is de noemer waaronder het gebied rondom Ahoy een totale metamorfose krijgt, met als doel een nieuw bruisend stadscentrum van Rotterdam-Zuid. De renovatie van de Beurs- & Evenementenhallen 2 t/m 6 in 2017/2018 en de bouw van het Rotterdam Ahoy Convention Centre (RACC) en RTM Stage (beide openen in 2020) maken onderdeel uit van de gebiedsontwikkeling.



Binnen Hart van Zuid wordt er op diverse onderdelen invulling gegeven aan duurzaamheid. Stappen worden genomen in de volgende categorieën: Gebouwen, Infrastructuur, Sociaal, Energie en Water.

ENERGIEBESPARENDE MAATREGELEN

Energiebesparende maatregelen binnen de bouw van het RACC en de renovatie van de hallen zijn onderverdeeld in een aantal punten:

1. het beperken van de energievraag
2. het benutten van restwarmte
3. op duurzame wijze opwekken van benodigde energie
4. een verbetering van de GPR-score energiebesparende maatregelen.

Ad 1) Het beperken van de vraag naar energie wordt bepaald door factoren als de bouwkundige schil van het gebouw (denk aan luchtdichtheid gebouw, zonwering, daglichttoetreding etc.) maar bijvoorbeeld ook het soort verlichting en klimaatinstallaties.

Ad 2) Het benutten van restwarmte houdt in dat we de warmte uit de retourlucht van het gebouw gebruiken om de verse buitenlucht mee voor te verwarmen. In de winter wordt koude buitenlucht daarmee voorverwarmd en in de zomer wordt warmere buitenlucht gekoeld.

Ad 3) Op duurzame wijze opwekken van benodigde energie gebeurt door een warmtepomp, luchtgekoelde koelmachines en een aansluiting op een smart-grid (zie het hoofdstuk Ruggedised). Koude wordt geladen in de bronnen door de warmtepomp, welke in de winter op een energiezuinige wijze de ventilatielucht verwarmt. In de zomer wordt deze koude onttrokken uit de bronnen en aangevuld vanuit de koelmachines. Als de warmtepomp niet voldoende warmte meer kan leveren wordt de stadsverwarming ingezet. Bij stadsverwarming wordt gebruik gemaakt van warmte afkomstig uit restwarmte van de afvalverwerking van Eneco.

Ad 4) Een verbetering van de GPR-score energiebesparende maatregelen. GPR-Gebouw is een instrument (schaal 0-10) dat inzicht geeft in de kwaliteit en duurzaamheid van een gebouw. De beoordeling binnen GPR Gebouw is opgesplitst in de modules Energie, Milieu, Gezondheid, Gebruikskwaliteit en Toekomstwaarde. Binnen elke module worden maatregelen getroffen waarmee de GPR-score omhoog gaat.

Tevens wordt binnen het gebied fors ingezet op het duurzaamheidsproject RUGGEDISED.



RUGGEDISED

Het Smart City EU-programma RUGGEDISED (zie www.ruggedised.eu) is een samenwerkingsverband van zes Europese steden waarvan Rotterdam de coördinerende stad is. RUGGEDISED test en implementeert slimme oplossingen op het gebied van energie, transport en digitale technologie in grootschalige stedelijke proeftuinen om de weg te plaveien naar een slimmer en duurzamer Europa.



In samenwerking met ondernemers en kennisinstellingen zullen deze steden aantonen hoe ICT, e-mobiliteit en energieoplossingen te combineren zijn om belangrijke innovaties te bevorderen. Het doel is om de markt te stimuleren deze slimme oplossingen, met hogere energie- en milieunormen, over te nemen. Op deze wijze kan energieverbruik, geluidhinder, CO2 en andere vervuilende uitstoot worden verminderd en worden schone, slimme en veerkrachtige steden gecreëerd.

Elke stad ontwikkelt en test nieuwe technieken op een vooraf aangewezen plek. Resultaten en ervaringen worden vervolgens met elkaar gedeeld. In Rotterdam zijn er 13 projecten die zich allemaal binnen het 'Hart van Zuid' gebied, waarin Ahoy gelegen is, bevinden. De Europese Commissie ondersteunt de ontwikkeling met een miljoenensubsidie. Deze subsidie komt uit Horizon 2020, het grootste onderzoeks- en innovatieprogramma van Europa.



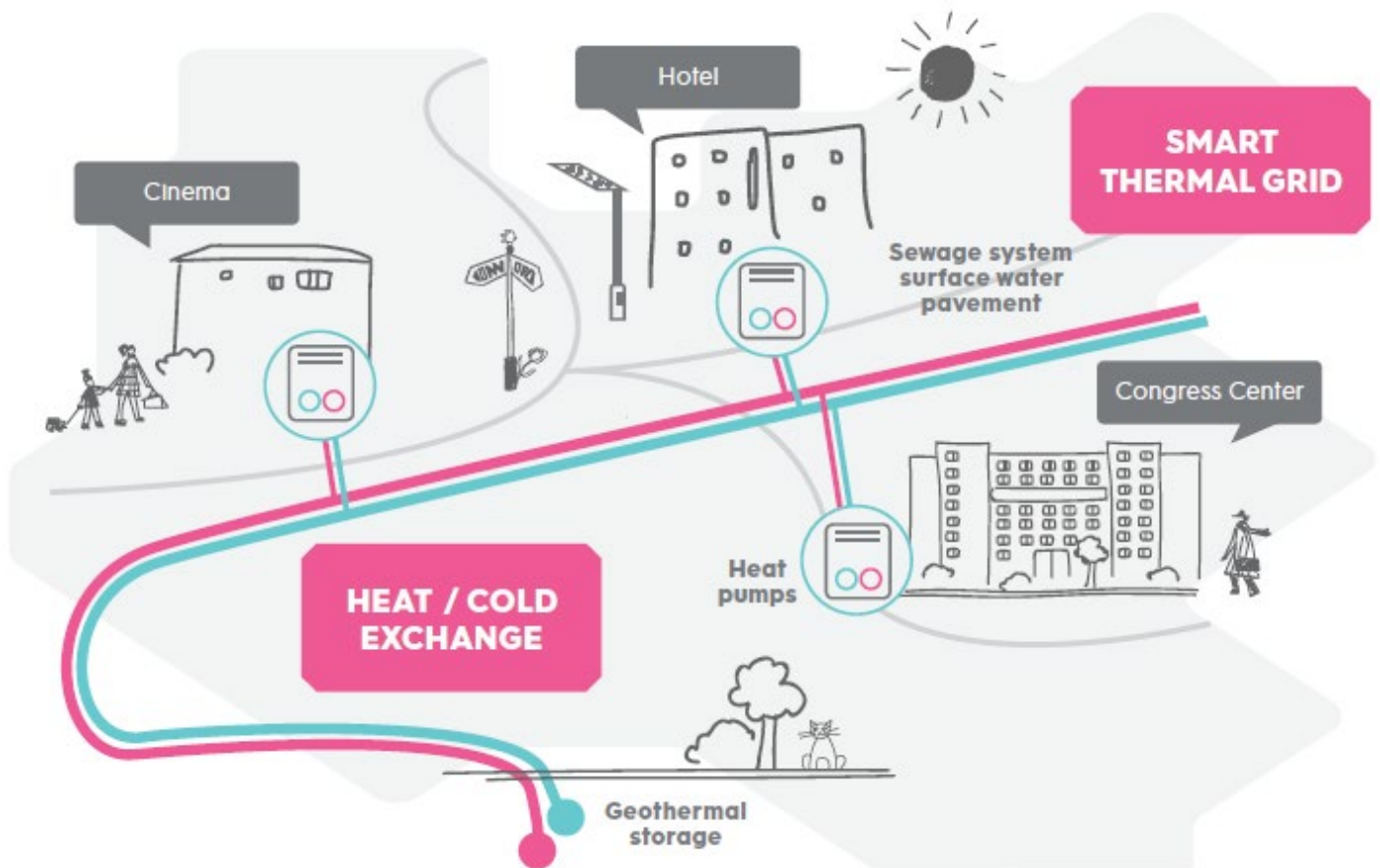
ELEKTRISCH EN THERMISCH GRID

Het RUGGEDISED project bestaat uit een thermisch (warmte/koude opslag) grid. Daarnaast wordt gewerkt aan een elektrisch (zonnepanelen) grid.

THERMISCH GRID

In 2019 worden koelmachines geplaatst welke aangesloten worden op het thermisch grid (zie ook Ad 3 in het hoofdstuk 'Energiebesparende maatregelen'). Deze machines zijn in staat het gehele pand maar ook het nieuwe Convention Centre en eventuele naast Ahoy gelegen locaties te koelen. Daarnaast worden bij het Convention Centre extra koelmachines geplaatst die als back-up dienen bij uitval van een van de andere machines.

In de nabije toekomst zal het thermisch grid gekoppeld worden aan andere gebouwen in de directe omgeving. Er wordt verder voorzien in asfaltcollectoren, opvang van restwarmte bij het gemaal op het voorterrein van Ahoy en in regenwaterafvoer. Tevens wordt een mossedum dak toegevoegd op het nieuwe pand om het regenwater vast te houden.



ELEKTRISCH GRID

Er wordt gekeken naar waar energie kan worden opgewekt. In Fase 1 (realisatie in Q2 2019) van het project zijn op het dak van Beurs- & Evenementenhal 1 en op het kantorencomplex van Rotterdam Ahoy 2562 zonnepanelen geplaatst. Deze panelen leveren in totaal een kwart van het jaarlijks energiegebruik van Ahoy op en leveren een CO2 vermindering van 25% op. In Fase 2 zal ook het dak van het nieuwe Rotterdam Ahoy Convention Centre en van Ahoy Plaza een zonnepanelendak krijgen.

Partnership is binnen Rotterdam Ahoy op vele fronten essentieel. Zo ook op het gebied van duurzaamheid. Samen met onze partners werken wij aan een duurzame toekomst. Een aantal voorbeelden:

HAGO

Schoonmaak heeft altijd impact op het milieu. Samen met partner Hago probeert Ahoy zo neutraal mogelijk te werken. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het gebruik van microvezeldoeken, biologisch afbreekbare afvalzakken en schoonmaakproducten met het Europese Eco-label en aan een werkwagen met een C2C Gold certificaat. Met behulp van het platform Made Blue wordt de gebruikte hoeveelheid water gecompenseerd door investeringen in watersaneringsprojecten in Afrika, Azië en Zuid-Amerika. Een liter voor elke gebruikte liter.

Hago werkt daarnaast samen met TOP Academie, een initiatief van Learn2Work dat jongeren de kans geeft op werk door ze een opleiding als facilitair medewerker te geven. Hago en TOP Academie Rotterdam zorgen voor leer-werkplekken in de richting Facilitair én nemen de studenten uiteindelijk aan als ze aan het eind van hun opleiding voldoen aan de standaard van de hedendaagse schoonmaker en zelf graag willen blijven werken.

Op het gebied van afvalscheiding vinden de eerste pilots plaats tijdens evenementen in Ahoy. Recycle stations worden ingezet waarbij het doel is afvalstromen een tweede leven te geven. Hago's duurzame bedrijfsvoering is gestoeld op een aantal van de Sustainable Goals van de Verenigde Naties, waaronder doel 12: responsible consumption and production. Overige circulaire oplossingen worden momenteel verder onderzocht, zoals plastic bekertjes omvormen tot betaalmuntjes en tickets terug laten komen als sanitair papier.



PAMEIJER

Alle inbandige schilderwerkzaamheden in Rotterdam Ahoy worden uitgevoerd door een team van Pameijer. De organisatie levert ondersteuning aan mensen met een verstandelijke en/of psychische beperking. Pameijer werkt integraal en helpt bij opgroeien, wonen, werken, levensvaardigheden en sociaal contact. Dagelijks werken aan een samenleving waarin iedereen van betekenis kan zijn.

FRÖBEL

Sinds 1 juli 2019 exploiteert lunchroom Fröbel de bedrijfskantine van Ahoy. Het doel van Fröbel is om mensen met een verstandelijke beperking een prachtige plek in de maatschappij te bieden. Een plek waar zij zich, door trainingen, kunnen ontwikkelen en doen waar ze het allerbeste in zijn.

DB SCHENKER

Op het gebied van logistiek werkt Ahoy samen met logistiek dienstverlener DB Schenker, als officiële beursexpediteur. DB Schenker is gericht op het ontwikkelen van ecologisch-duurzame logistieke oplossingen om CO2-emissies te reduceren of compenseren. De organisatie streeft ernaar dé toonaangevende groene logistieke dienstverlener te worden.