

An aerial photograph of Rotterdam, Netherlands, showing a mix of urban buildings, green parks, and waterways. In the foreground, the Ahoy arena complex is prominent, featuring a large white dome and several dark-roofed buildings. A large parking lot is visible in front of the arena. The city extends into the background with a dense residential and commercial area.

# ROTTERDAM AHOY VOOR EEN DUURZAME TOEKOMST

ROTTERDAM  
**AHOY**

Rotterdam Ahoy  
Ahoyweg 10  
3084 BA Rotterdam

# ROTTERDAM AHOY

## VOOR EEN DUURZAME TOEKOMST

Wij zijn Rotterdam Ahoy. Een podium van wereldformaat met oneindig veel mogelijkheden. Wij zijn een meester in het faciliteren en creëren van evenementen die je bijblijven. Bij ons kun je dansen, zaken doen, uit volle borst zingen, kennis vergaren, in stilte genieten én aanmoedigen. Wij leven altijd in het hier en nu, want alles is live. Onze naam staat voor een ongekend verleden maar bovenal voor 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. Met 2,3 miljoen bezoekers per jaar voelen wij de noodzaak en verantwoordelijkheid onze gasten bewust te maken van hun impact en van onze gezamenlijke impact. Om hen te inspireren en uit te dagen om samen duurzame groei te realiseren. Zodat nog vele generaties na ons 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. En we organiseren zelf ook. Elk jaar een beetje duurzamer. Hoe wij door middel van materialen, mensen en energie aan een duurzame toekomst werken en wat onze ambities zijn richting de toekomst, leest u in deze brochure.

En oja, kende u onze eigen groene parel eigenlijk al? Rotterdam Ahoy is gelegen aan het grootste stadspark van Nederland (maar liefst 430 voetbalvelden groot), het Zuiderpark. Een park met reeën, buizerds, karekieten en vleermuizen. Gers he! De natuur is onze buur: laten we er zuinig op zijn en blijven!



Wilt u een gezonde wandeling door ons pand en park doen tijdens uw bezoek aan Ahoy?  
Check onze 10.000 stappen 'Healthy Ahoy walk'!

Het duurzaamheidsbeleid van Rotterdam Ahoy is gericht op:

-  **Vermindering uitstoot broeikasgassen (o.a. CO2)**  
We verlagen drastisch in de uitstoot van broeikasgassen door middel van het filteren en compenseren van CO2 (vergroening) en het niet gebruiken van fossiele brandstoffen.
-  **Duurzame energie**  
We dragen samen bij aan duurzame evenementen dankzij onze investeringen in onder andere zonnepanelen en warmte/koudeopslag.
-  **Duurzaam watergebruik**  
Duurzaam watergebruik en hergebruik van water door middel van een zogenaamde waterbuffer op ons terrein is een belangrijke stap in het minimaliseren van schaarste van water van goede kwaliteit.
-  **Afval & Plastic**  
We benaderen afval zoveel mogelijk vanuit de circulaire gedachte: minimaliseren en hoogwaardig recycleren.
-  **Food & Beverage**  
Waste minimaliseren, gezonde alternatieven, foodmiles beperken en circulariteit nastreven zijn onze speerpunten op het gebied van eten en drinken.
-  **Mobiliteit**  
We vergroten onze bereikbaarheid d.m.v. samenwerking met partners en optimaliseren onze communicatie over alternatief vervoer.
-  **Partnerships**  
We kiezen partners die eenzelfde duurzaamheidsgedachte nastreven en de onze versterken en gaan nieuwe samenwerkingen aan met maatschappelijke projecten.





## VERMINDERING UITSTOOT BROEIKASGASSEN (O.A. CO<sub>2</sub>)

Een teveel aan broeikasgassen in de atmosfeer heeft ingrijpende gevolgen. Doordat de uitstoot van broeikasgassen in de afgelopen eeuwen flink is toegenomen, wordt het natuurlijke broeikas effect versterkt en warmt de aarde verder op.

Rotterdam Ahoy beoogt bij te dragen aan een vermindering van het aantal broeikasgassen door:

- De uitstoot van broeikasgassen te verminderen (geen gebruikmaken van fossiele brandstoffen en alternatieven aanbieden voor bv heftrucks)
- CO<sub>2</sub> uitstoot inzichtelijk krijgen en daarmee o.a. bewustwording creëren
- CO<sub>2</sub> filteren/compenseren d.m.v vergroenen (= verkoelen). Een compensatie realiseren door vergroening.

Voorbeelden:

- Rotterdam Ahoy is volledig gasloos
- Rotterdam Ahoy beschikt over een mossedumdak op het Rotterdam Ahoy Convention Centre (RACC) van 1.713 m<sup>2</sup>. Dit dak werkt CO<sub>2</sub> verlagend; 300 m<sup>2</sup> zorgt al voor een compensatie van 1 ton aan CO<sub>2</sub>, oftewel een realisatie van 5,71 ton compensatie. Doordat het ook de isolatiewaarde van het RACC verhoogt, is er daarnaast minder energie nodig om te stoken of te koelen.

# DUURZAME ENERGIE

In Ahoy kun je je evenement duurzaam organiseren dankzij onze investeringen in Ledverlichting, slimme koelinstallaties, warmte/koudeopslag, een mossedum dak, een waterbuffer en zonnepanelen. We beperken de energievraag door alert te zijn op de luchtdichtheid van ons gebouw, de zonwering en daglichttoetreding maar ook door het soort verlichting en klimaatbeheersingssystemen. Diverse gebouwdelen zijn voorzien van energiemeters (elektriciteit, warmte, koude, water) voor een beter inzicht en energiebesparing. We blijven innoveren en verbeteren!

Ahoy is aangesloten bij het Smart City EU-programma RUGGEDISED ([www.ruggedised.eu](http://www.ruggedised.eu)). 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. Onderdeel van het programma is een thermisch grid dat zorgt voor uitwisseling van koude en warmte in het gebied. Zonnepanelen (2562 stuks op het dak van Hal 1 en het kantorencomplex en 2880 stuks op het convention centre) realiseren tevens energie die gelijk staat aan 25% van het jaarlijks energieverbruik van Ahoy. Sinds 2020 is Ahoy overgestapt op windenergie van Eneco. Hiermee bestaat de totale energierealisatie nu uit zonnepanelen en windenergie en is daarmee 100% duurzaam.

## Verwarming en verkoeling

Een klimaatbeheersingssysteem is in staat een groot gedeelte van de locatie op de juiste temperatuur te krijgen via een circulair proces waarbij warmte wordt teruggewonnen. Een warmte/koude opslag (WKO) zorgt ervoor dat opgevangen warmte dient ter verwarming in de winter en opgevangen koude gebruikt wordt ter verkoeling in de zomerperiode. Ahoy is aangesloten op stadsverwarming voor alle extra benodigde warmte die niet uit de WKO komt. Ahoy is volledig gasloos; ook in de horecakeukens. De koelinstallaties van de horeca apparatuur koelen op CO2, een natuurlijk koelmiddel i.p.v. conventioneel koudemiddel. Een installatie die gebruik maakt van natuurlijke koudemiddelen verbruikt 10 tot 30% minder energie doordat de warmteoverdracht van deze stoffen groter is dan van Fluorkoolwaterstoffen. In de nabije toekomst wordt warmte en koude ook opgevangen via 150 m2 asfaltcollectoren op de Ahoyweg en opgeslagen in de WKO installatie.

## Verlichting

Beurs- & Evenementenhallen 2 t/m 6 en het Convention Centre beschikken over energiezuinige LED verlichting. De verlichting in de rest van de accommodatie is vrijwel overal hoofdfrequent en door medewerkers wordt de verlichting bewust aan- en uitgeschakeld en waar mogelijk gedimd. Langs de Ahoyweg en langs de parkeerplaats maakt Ahoy gebruik van inductieverlichting, een zeer duurzame verlichtingsoptie.

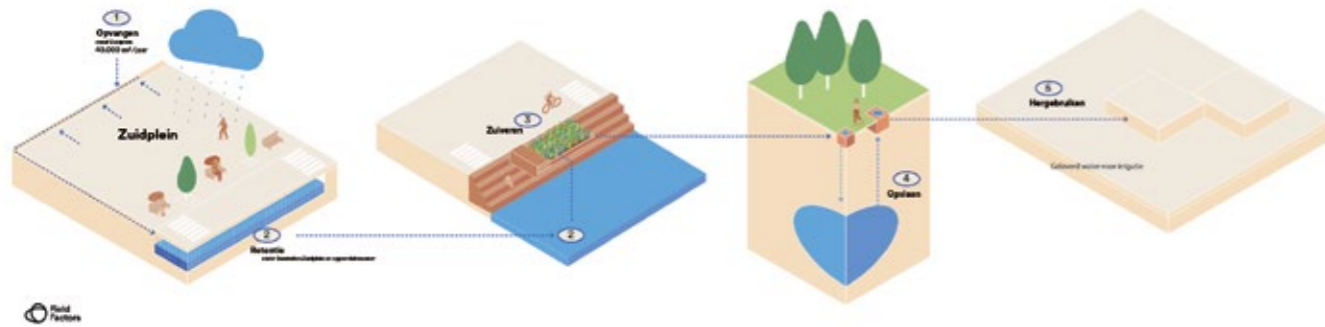
## Watergebruik

Er vindt een verbetering plaats van de warmtapwater voorziening. De zogenaamde stooklijn diende continu op 70 graden verwarmd te worden. Dat wordt nu middels elektrische boilers opgelost in de naverwarming, waardoor er een besparing is op de af te nemen warmte, maar ook duurzamer is voor de teruglevering in temperatuurverschillen. Het mossedum dak op het RACC houdt tevens regenwater vast. Daarnaast wordt een zogenaamde waterbuffer gerealiseerd; zie het volgende hoofdstuk.



# DUURZAAM WATERGEBRUIK

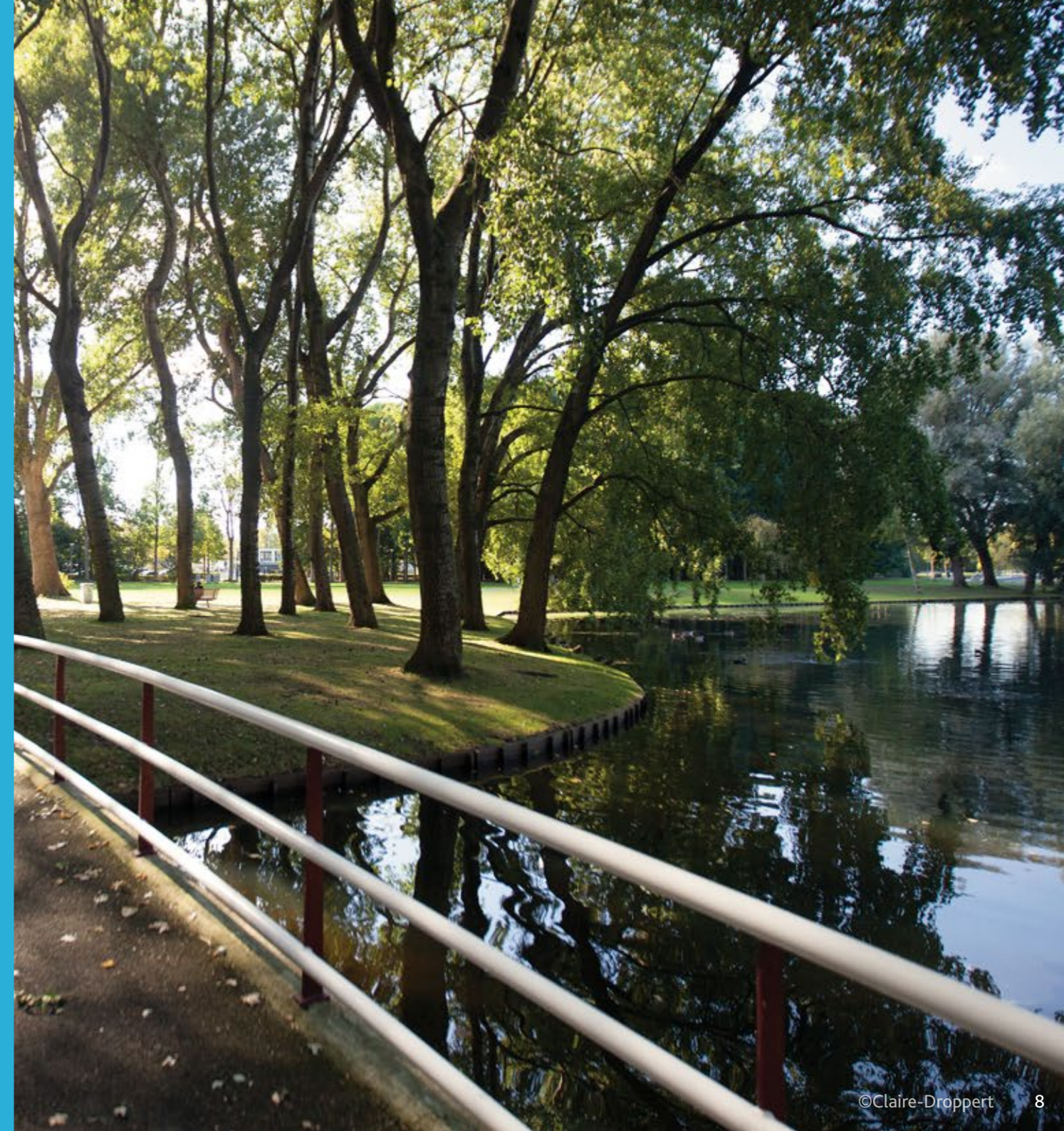
Drinkwater is goedkoop maar zoet water is schaars. Tegelijkertijd gaat het meeste regenwater, wat van oorsprong schoon is, via het riool naar een oppervlaktewater of naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI). Ahoy wordt partner in de aanleg van een waterbuffer op haar terrein. Met deze buffer wordt hemelwater (regen, hagel, sneeuw) niet afgevoerd maar gezuiverd en ondergronds vastgehouden. In periode van droogte kan het bewaarde water gebruikt worden voor bijvoorbeeld het wassen van onze ramen. Bijkomend voordeel is dat het rioleringsstelsel van de stad ontzien wordt, hiermee voorkomen we natte voeten op ons terrein ten tijde van hevige regenval. In totaal gaat het om een oppervlakte van 4,8 hectare en bij een forse regenbui van 50 mm levert dat 2400 kuub water op. Het water wordt vervolgens opgeslagen, gezuiverd en kan tenslotte hergebruikt worden. De buffer wordt in april 2022 gerealiseerd in samenwerking met de gemeente Rotterdam en Hago.



# AFVAL & PLASTIC

PreZero is onze afvalverwerker; er wordt gewerkt volgens het principe duurzaam afvalmanagement. We benaderen afval zoveel mogelijk vanuit de circulaire gedachte: minimaliseren en hoogwaardig recyclen. Door stap voor stap het afval gescheiden in te zamelen, verminderen we de hoeveelheid restafval. Eveneens moeten we bewust zijn dat afval een grondstof kan zijn voor nieuw 'leven'. Op het gebied van afvalscheiding vinden de eerste pilots plaats tijdens grootschalige evenementen in Ahoy. Zo worden recycle stations ingezet tijdens beurzen waarbij het doel is om afvalstromen een tweede leven te geven.

Ook wordt er geëxperimenteerd met het inzamelen van plastic bekertjes tijdens concerten, 'van cup naar cup' zoals bv bij De Vrienden van Amstel LIVE 2022. Door middel van een statiegeldsysteem werden plastic bekertjes ingezameld. Met een inzamelingsrate van 85% was de medewerking van bezoekers hoog; er is 5.680 kg plastic ingezameld dat hergebruikt kan worden.





## FOOD & BEVERAGE

Een andere manier waarop we onze voetafdruk in het milieu verkleinen, is het gebruik van zoveel mogelijk wegwerp materialen die gemaakt zijn van 100% gerecycled materiaal en FSC gecertificeerd hout. Denk aan bordjes, bekers en bestek. Daarnaast werken wij in onze horeca 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 Ahoy opgehaald en gebruikt voor de kweek van oesterzwammen. 'RotterZwam' is een bekroond circulair concept voor hoogwaardig hergebruik van koffiedik en de productie van oesterzwammen en snacks.

Verder beperken we waste binnen de afdeling catering tot een minimum met behulp van een Orbisk: zie [www.orbisk.com](http://www.orbisk.com). Hiermee krijgen we inzicht in voedselverspilling en optimaliseren we het keukenproces. De gegevens die vanuit de Orbisk worden verzameld, zijn toegankelijk in een gepersonaliseerd dashboard. Deze inzichten worden gebruikt om (inkoop) activiteiten te verbeteren.

Thema's waar we komende jaren binnen food & beverage de aandacht op willen leggen zijn: uiteraard het klimaat, waar foodmiles en eiwittransitie centraal staan, daarnaast biodiversiteit (biologisch en het gebruik van land en water tijdens de productie) en circulaire productie met doelstellingen op het gebied van waste, reststromen, verpakkingen en inkoop.

# MOBILITEIT

Een goede bereikbaarheid van onze venue is essentieel. Een duurzame toekomst is dat ook. Rotterdam Ahoy is gelegen naast bus- en metrostation Zuidplein. Bezoekers wordt veelal geadviseerd om via openbaar vervoer of per fiets naar onze locatie te reizen. Met de komst van een hotel en bioscoop wordt er tevens een parkeergarage gebouwd die ruimte biedt aan het extra aantal auto's dat het gebied zal trekken. Doelstellingen voor de komende jaren op het gebied van mobiliteit spitsen zich toe tot de samenwerking met (deel)vervoerders qua alternatief vervoer en parkeerplaatsen en het optimaliseren van communicatie over alternatief vervoer. We zijn altijd in gesprek met deelvervoerders. Deelvervoerders zijn immers een onderdeel van het verduurzamen van mobiliteit. Als venue proberen we awareness te creëren t.o.v. traditonele autokilometers in relatie tot elektrische scooters en OV- en fietskilometers.

Nice to know! De Metropoolregio Rotterdam Den Haag (MRDH) is eind 2021 uitgeroepen tot de regio met de meest duurzame mobiliteit in 2021. Dit gebeurde tijdens het Nationaal Verkeerskundecongres. CROW reikt de duurzame mobiliteitsprijs tweejaarlijks uit, dit jaar voor de vijfde keer en voor het eerst aan een regio.



# PARTNERSHIPS

Een nog duurzamere toekomst gaat voor Ahoy in eerste instantie over het doorgeven van onze wereld aan volgende generaties. Dat doen we ook door het slim kiezen van onze partners. Bovendien is het aangaan van samenwerkingen met maatschappelijke projecten die onze duurzaamheidsstrategie versterken en duurzaamheidsmissie vereenvoudigen één van onze doelstellingen voor de toekomst. Evenals partnerships sluiten om de partner een podium te verstrekken op het gebied van duurzaamheid en/of om gezamenlijk duurzame initiatieven te omarmen.

Enkele van onze huidige partners:

## HAGO Schoonmaak

Samen met Hago Schoonmaak probeert Ahoy zo neutraal mogelijk te werk te gaan in de schoonmaak in en rondom onze gebouwen. 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 in de schoonmaak gebruikte hoeveelheid water gecompenseerd door investeringen in watersaneringsprojecten in Afrika, Azië en Zuid-Amerika. Een liter voor elke gebruikte liter.

Hago werkt daarnaast zelf samen met TOP Academie, een initiatief van Learn2Work dat jongeren de kans geeft op werk door ze een opleiding als facilitair medewerker te geven.

## 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.







# EEN STAPJE VERDER

## Duurzame evenementen

Rotterdam Ahoy is niet alleen een evenementenlocatie; wij organiseren onder eigen vlag ook diverse evenementen, van vakbeurs tot publieksevenement. Ook hierin proberen we per productie te bekijken wat we kunnen doen op het gebied van duurzaamheid. En we gaan een stapje verder. We organiseren en hosten specifiek beurzen/congressen op het gebied van duurzaamheid, omdat we erin geloven zo een extra bijdrage te kunnen leveren aan iets dat we met elkaar moeten bewerkstelligen. Recharge Earth, voor het eerst georganiseerd in 2021, is een mooi voorbeeld van een eigen, jaarlijks terugkerend congres op het gebied van duurzaamheid. En zo zijn we ook ontzettend trots op het World Energy Congress dat we in 2025 mogen ontvangen. De stad Rotterdam streeft ernaar in 2050 klimaatneutraal te zijn en ligt zeker gezien haar haven en energie intensieve economie (logistiek/chemie etc) in het centrum van Europa's energietransitie.

## Personeelsmanagement

Ahoy besteedt als organisatie aandacht aan duurzaamheid in de breedste zin van het woord. Vanuit personeelsmanagement zijn de drie pijlers benoemd:

- Vitaliteit (o.a. mentale wendbaarheid)
- Gezondheid (o.a. gezonde voeding)
- Inzetbaarheid (o.a. loopbaan/talentontwikkeling).

En tot slot maken we ook onze medewerkers bewust van duurzame keuzes op kantoor zoals minder papierverbruik door een mindering in het aantal printers, digitale facturatie en digitale personeelsdossiers.

## Letterlijk een stapje verder?

Vitaliteit en genieten van de natuur om ons heen vinden wij belangrijk. We zijn naast het grootste stadspark van Nederland gelegen, dus laten we daar gebruik van maken. En u ook! We maakten speciaal voor u 'Healthy Ahoy walk' (zie pagina 1), waarin u tijdens uw bezoek aan Ahoy even een break kan nemen. In de pauze tijdens uw congres of lekker na afloop van een vergadering. Check de wandeling hier! Zet u ook samen met ons dat stapje verder? We hebben elkaar nodig om samen die stappen te zetten die zo hard nodig zijn voor een duurzame toekomst!



VOOR EEN  
DUURZAME TOEKOMST