



## Factsheet

### Leefomgevings kwaliteit

#### Lagere energierekening Minder energiekosten voor de Rotterdammer

Samen met woningcorporaties, bouwbedrijven, een bank en energiebedrijven maken we in het kader van "Versnelling 010" tot en met 2018 tenminste 10.000 woningen energiezuinig waarvan 30% particuliere woningen. Hierdoor kan een gemiddeld Rotterdams huishouden jaarlijks tot 40% besparen op de energierekening. De Nieuwe Warmteweg van Warmtebedrijf Rotterdam, een pijpleiding van 26 km tussen AVR Rozenburg en Rotterdam-Zuid, voorziet 50.000 huishoudens en bedrijven van industriële restwarmte. Daarnaast legt Eneco de 'Leiding over Noord' aan, waarmee nog eens 95.000 woningen efficiënt en duurzaam worden verwarmd.

In Rotterdam zijn negen gemeentelijke zwembaden energiezuinig gemaakt als onderdeel van de het programma 'Rotterdamse Groene Gebouwen'. Dit leidde tot 34% besparing op de energiekosten, wat neerkomt op een bedrag van € 3,4 miljoen.

Met gratis energiescan en gerichte advisering een branchegerichte benadering worden MKB-bedrijven om te voldoen aan hun wettelijke verplichtingen op het gebied van energiebesparing.

#### Gezonde omgeving Schone lucht en beweging houden Rotterdam fris.

- Schone lucht, minder geluidshinder en meer mogelijkheden voor beweging. Maatregelen zijn noodzakelijk omdat de gezondheid van Rotterdammers lager scoort dan die van de gemiddelde Nederlander. De relatie tussen milieukwaliteit (lucht, geluid) en gezondheid is een feit. Een voldoende leefomgevingskwaliteit is onderdeel van 'basis op orde'; Luchtkwaliteit is daar belangrijk bij.
- Schonere lucht en minder geluidsoverlast zijn belangrijk voor de leefkwaliteit in de stad. De afgelopen 10 jaar is de luchtkwaliteit in Rotterdam al sterk verbeterd. Dat

heeft geresulteerd in een aantoonbaar langere levensverwachting van Rotterdammers.

- Rotterdam is wereldwijd één van de koplopers op het gebied van schoon (elektrisch) vervoer.
- Op vele plekken stil asfalt aangelegd en gevels gesaneerd.
- In 2014 geluidsvermindering van 3 dB voor 15.000 Rotterdammers
- In de minst groene stadswijken zijn in de afgelopen vier jaar zo'n 950 nieuwe bomen geplant.

#### Sterke haven en industrie

Slim omgaan met energie, investeren in hergebruik van restproducten, optimaal benutten van de cluster voordelen in de haven en de inzet op innovatie genereert honderden miljoenen aan investeringen en extra werkgelegenheid.

#### Voorbeelden

- In 2013 is de stoompijp in de Botlek in gebruik genomen. Dit verlaagt de energiekosten van de gebruikers, draagt bij aan een schonere lucht en vermindert de jaarlijkse CO<sub>2</sub>-uitstoot met 200 tot 400 kiloton.
- Opslag en nuttig hergebruik van CO<sub>2</sub> zorgen voor minder CO<sub>2</sub> uitstoot en geven CO<sub>2</sub> een waarde. Jaarlijks gaat er al zo'n 350 kiloton CO<sub>2</sub> naar de kassen in het Westland.
- Tot en met 2020 komen er in Rotterdam tientallen windturbines op land bij. In 2020 is de wind energieleverancier voor 270.000 Rotterdamse huishoudens en delen veel omwonenden in de winst door het aanbieden van participatiemogelijkheden.

#### Droge voeten Minder wateroverlast inwoners en bedrijven en internationale profilering.

Om in de toekomst droge voeten te houden is voortdurende Innovatie op het gebied van stedelijk waterbeheer en wateroverlast in combinatie met slimme inrichting van de buitenruimte essentieel.

## Voorbeelden

- Door intensieve samenwerking met regionale kennisinstellingen en bedrijven is een strategie opgesteld die bepaalt hoe Rotterdam zich wil aanpassen aan de veranderingen van het klimaat; de Rotterdamse Adaptatiestrategie (RAS).
- Ondertussen is de Rotterdamse Adaptatiestrategie (RAS) al volop in uitvoering. Maatregelen: vergroening van de stad, ondergrondse waterberging, waterpleinen, doorlatende verharding, groene daken (inmiddels 140.000 m<sup>2</sup> aangelegd), en meer ruimte voor water.
- Koploperpositie op het gebied van klimaatadaptatie levert de stad veel nationale en vooral internationale aandacht op.
- Er is sprake van een vliegwiel van kennis-strategie-innovaties-export. Het thema heeft de aantrekkingskracht op studenten, nieuwe allianties worden gevormd, waarbij Rotterdam een gewilde partner is. Dit heeft geleid tot extra subsidies voor de stad ter waarde van ruim €15 mln.