

Rotterdam als koploper in duurzaam en energiezuinig licht

Rotterdamse Lichtvisie

In de Lichtvisie Rotterdam staat de zienswijze van de gemeente Rotterdam op de openbare verlichting. De Lichtvisie beschrijft de uitgangspunten voor het ontwerpen van de openbare verlichting, uitgewerkt naar type straten en speciale gebieden. De Lichtvisie gaat ook in op het verminderen van energieverbruik, waarbij verkeersveiligheid en sociale veiligheid (altijd) voorop staan. Energiezuinige verlichting wordt altijd meegenomen bij het uitvoeren van de projecten in de stad.

De Lichtvisie staat op: www.gw.rotterdam.nl > Voor burgers > Openbare verlichting.

Speerpunten uit de Lichtvisie:

Duurzaam dimbaar wit licht

Vervangen oranje of gele openbare verlichting door duurzamer wit licht met dimmogelijkheid.

Dimmen in de nacht

Extra energiebesparing door lampen 's nachts te dimmen tot circa 50% van het vermogen.

Juiste verlichting op de juiste plek

Aanpassen van de benodigde hoeveelheid verlichting aan de omgeving en het gebruik: meer licht in het centrum en de uitgaansgebieden. In parken alleen de doorgaande fiets- en wandelroute verlichten.

Ledpilots

Ledverlichting in de buitenverlichting inzetten als volwaardig en zuinig alternatief voor conventionele verlichting. Gemeentewerken voert verschillende proefprojecten uit in Rotterdam om ervaring op te doen met led. Bij deze pilots

wordt onder andere gekeken naar sociale veiligheid, lichtniveau en verkeersveiligheid. Zo krijgt ook de bewegwijzering ledverlichting.



Halveren CO₂-uitstoot

Halveren van de CO₂-uitstoot in 2025 ten opzichte van 1990 is een ambitieuze doelstelling in het klimaatprogramma van Rotterdam. Het energiezuiniger maken van de openbare verlichting levert hier een bijdrage aan. Voor meer informatie: www.rotterdamclimateinitiative.nl

Proef ledverlichting W.G. Witteveenplein

In de zijstraten rond het Witteveenplein is ledverlichting geplaatst van verschillende fabrikanten. De witte ledverlichting vervangt de traditionele gele hoge druk natriumlampen. De ledverlichting kan in de nabije toekomst forse energiebesparing opleveren. Ook verhoogt het witte licht de sociale veiligheid door een betere gezicht- en kleurherkenning.

Colofon:

Dit is een uitgave van Gemeentewerken Rotterdam.

Meer informatie: www.gw.rotterdam.nl > Voor burgers > Openbare verlichting

Contactpersoon: Willem Reedijk, 010 4896122

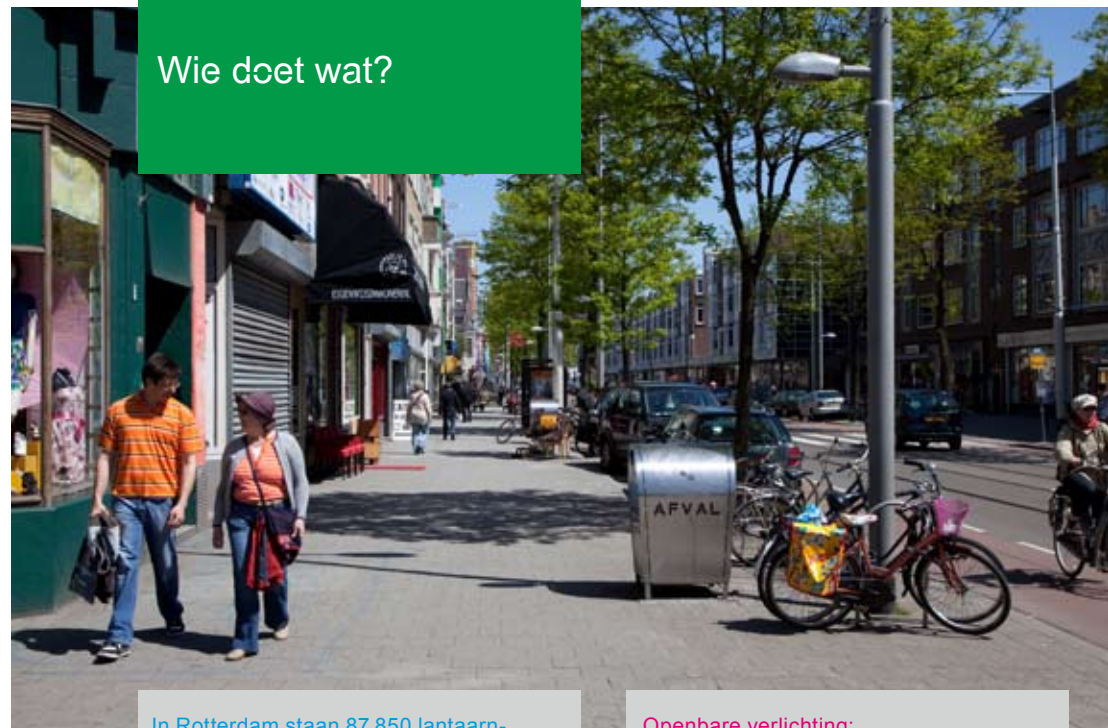
Tekst, vormgeving, productiebegeleiding: afdeling Communicatie Gemeentewerken Rotterdam

Fotografie: Peter van Breukelen, Tom Pilzecker / Drukker: OBT / Oplage: 500 exemplaren / Uitgave: juni 2010

Openbare verlichting is te vinden langs de weg en op andere plaatsen in de openbare ruimte, zoals in parken en op pleinen. Zonder openbare verlichting is de stad 's avonds en 's nachts in duisternis gehuld.

Openbare verlichting in Rotterdam

Wie doet wat?



In Rotterdam staan 87.850 lantaarnpalen met 98.200 armaturen en lampen. Gemeentewerken Rotterdam beheert en onderhoudt al deze openbare verlichting.

Openbare verlichting:

- verbetert de verkeersveiligheid
- draagt bij aan de sociale veiligheid
- maakt de stad mooier



De straatverlichting van Rotterdam
in aantallen lichtmasten
(peildatum mei 2010)

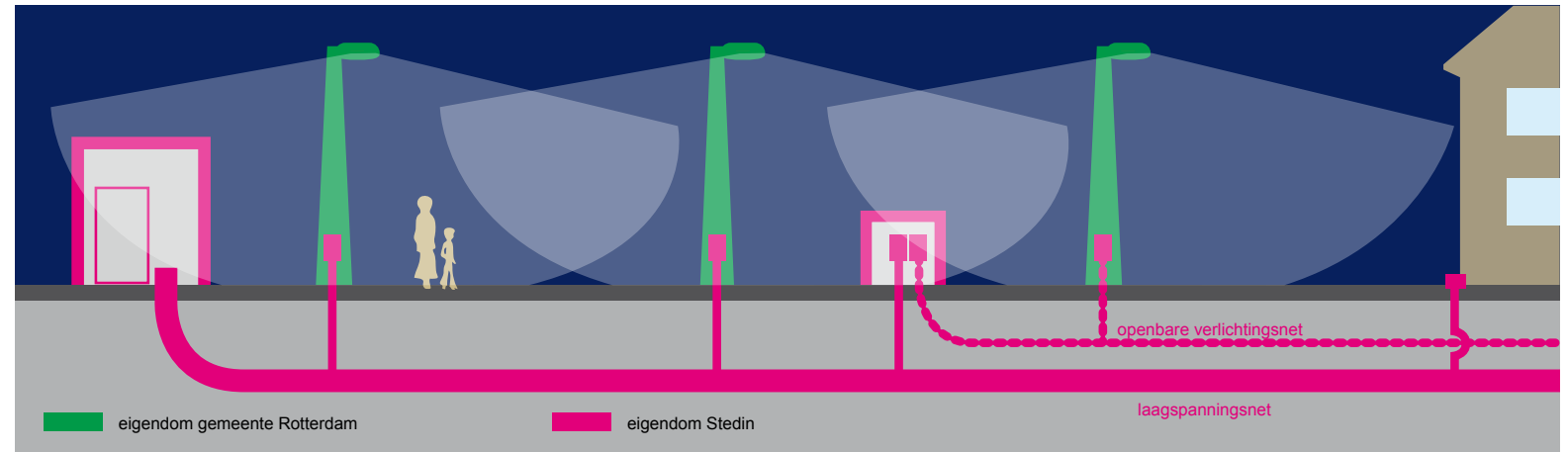
Stadscentrum	5213
Delfshaven	5548
Overschie	3161
Noord	4891
Hillegersberg / Schiebroek	6821
Kralingen-Crooswijk	6935
Feijenoord	7709
IJsselmonde	9362
Pernis	986
Prins Alexander	13701
Charlois	8914
Hoogvliet	7166
Hoek van Holland	2857
Spaanse Polder	992
Bedrijvenpark Rotterdam NW	530
Rivium	78
Rozenburg	2986

Herinvesteringsprojecten
Behouden van de kwaliteit

Masten hebben een levensduur van 30 tot 40 jaar en armaturen van 15 tot 20 jaar. Dit betekent dat er jaarlijks in Rotterdam 2.500 masten en 4.000 armaturen moeten worden vernieuwd, om de openbare verlichting goed te laten functioneren. Jaarlijks stelt Gemeentewerken per deelgemeente een programma op met straten waar de verlichting aan vervanging toe is. Het vervangen wordt zoveel als mogelijk gecombineerd met de geplande wegenbouwprojecten in de stad. De deelgemeentebesturen stellen de vervangingsprogramma's bestuurlijk vast.

Onderhoud en herstel: een complexe klus

In gezamenlijke opdracht van de deelgemeenten verzorgt Gemeentewerken Rotterdam het onderhoud van de masten, armaturen en lampen. Dit in nauwe samenwerking met Stedin die verantwoordelijk is voor het beheer van het elektriciteitsnet.



Wat willen we bereiken?

Verlichtingsnorm

- ➔ 98% van de openbare verlichting brandt altijd.
- ➔ In 2009 brandde gemiddeld 97,8% van alle straatverlichting.

Servicenorm

- ➔ 80% van de niet werkende verlichting binnen drie werkdagen repareren.
- ➔ Niet alle verlichtingsproblemen zijn binnen drie werkdagen te verhelpen. Sommige onderdelen kunnen niet op voorraad worden gehouden. En soms kan de gemeente de storing niet zelf verhelpen. Als het een storing aan het elektriciteitsnet is, kan alleen Stedin deze oplossen. Als bij het herstel van een storing de stroomvoorziening afgesloten moet worden, moet Stedin de andere afnemers, zoals omwonenden en bedrijven bijvoorbeeld minimaal vijf werkdagen van te voren schriftelijk op de hoogte te stellen.

Hoe willen we dit bereiken?

- Preventief onderhoud.
- Regelmatig buiten inspecteren.
- Vermindering van het aantal typen masten, armaturen en lampen.
- Aanbesteden van een nieuw meerjarenonderhoudscontract voor de periode 2011-2014 met goede contractafspraken met aannemers die storingen aan de openbare verlichting voor ons verhelpen.
- Burgers kunnen storingen melden via www.rotterdam.nl en 14 010.
- Kortere proceduretijden bij het plaatsen van lichtmasten.
- Snelle tijdelijke maatregelen bij onveilige situaties.

Gemeentewerken Rotterdam werkt continu aan het verbeteren van de prestaties. Onder andere door een snellere storingsafhandeling: Stedin en Gemeentewerken Rotterdam zoeken samen naar mogelijkheden om storingen aan kabels ruim binnen de termijn van 5 werkdagen op te lossen.

