

## Groen voor klimaat in Amsterdam

In Amsterdam zijn we er **duidelijk** over. Het klimaat verandert, en daar gaan we **niet alleen** wat aan **doen**, we gaan ons er ook op **voorbereiden**. En dat doen we met meer groen. In de binnenstad van Amsterdam moeten meer zogeheten '**groene daken**' komen. Groene daken zijn meestal platte daken bedekt met **gras, planten of mos** (stilletje) en ze zijn **goed** voor ons **leefmilieu**.

Goed plan van Amsterdam, maar als we het over het klimaatprobleem hebben, moeten we niet eigenlijk alles inzetten op duurzame energie? op het klimaatneutraal worden? Zonnepanelen en kleine windmolens zijn **prachtige oplossingen**. Je wekt energie op op de plek waar je die **nodig hebt** en je stoot **geen** CO2 uit. En zo helpt duurzame energie ons om klimaatverandering tegen te gaan. Moeten we kiezen tussen groene daken of duurzame energie opwekken op het dak? Wat mij betreft kiezen we voor beide, en dit is het punt waar het om draait: duurzame energie opwekken gaat klimaatverandering tegen en groen voorkomt de vervelende gevolgen van klimaatverandering. Over dit laatste nu meer.

Wetenschappers uit het Klimaat voor Ruimte onderzoeksprogramma vertellen ons dat steden **warmer, natter en droger** worden door klimaatverandering en **du**s wordt de kans groter op hitte-eilanden, lokale overstromingen en verzakkingen in oude binnensteden. (En die laatste hebben we al!)

In steden kan de temperatuur tot 10 graden hoger worden dan in omliggend gebied. **10** graden, dat is veel! Als er een aantal warme dagen achter elkaar zijn, wordt het in de stad warmer en warmer. Dat komt omdat er veel gebouwen en bestrating is die **warmte vasthouden**. Als de temperatuur hoog **blijft** en de stad **geen mogelijkheid heeft om af te koelen**, praten we over een hitte-eiland. En uit onderzoek blijkt ook dat warme dagen **de arbeidsproductiviteit verminderen**. Gelukkig blijkt uit onderzoek dat groen **inderdaad** effect heeft op het **verkoelen** van de stad. Groene daken houden **water** vast, ze zuiveren de **lucht**, ze **isoleren** gebouwen en zo **verkoelen** ze de stad. En hoe **meer groen**, hoe **meer verkoeling en frisse lucht**. Daarom wordt iedere centimeter in Amsterdam opnieuw ontdekt voor het aanleggen van meer groen. Zo legt wethouder Vos postzegelparken aan, ook om deze reden. Er wordt nu vooral gezocht naar horizontale vlakken, de volgende stap is het idee ontwikkelen om ook muren te vergroenen, aldus Klimaat voor Ruimte wetenschappers.

Het KNMI voorspelt **meer** hittegolven de **komende jaren**. Het is u misschien niet **opgefallen**, maar **vanaf** 2003 zijn de steden in Europa **gealarmeerd**. (stilte)

De hittegolf die we in die zomer hadden, heeft tot veel sterfgevallen geleid, en dat waren **niet alleen** de ouderen die bezweken of toch al binnenkort dood zouden gaan. Steden moeten dus serieus **veel werk** gaan verzetten om hitte in de stad te **voorkomen**.

Amsterdam heeft ambitie. In 2025 wil de gemeente 40 % minder CO2 uitstoot meten! De gemeente onderzoekt in samenwerking met Wageningen Universiteit en Researchcenter hoe de stad zijn pas ontdekte ruimte kan gebruiken voor groen en ingenieuze systemen voor energie-opwekking te plaatsen. Ik wens Amsterdam heel veel succes!

En tot slot, zelf als Amsterdammer draag ik graag mijn steentje bij.

-ik denk na over plekken voor mooie daktuinen in mijn buurt;

-ik heb ook een idee voor een postzegelpark aangedragen;

-ik verdiep me in kleinschalige energie opwekking om in de toekomst zelf een zonnepaneel of turby te kunnen aanschaffen;

-Ik heb een aandeel gekocht in schone lucht bij de gemeente Amsterdam (die zijn voor alle inwoners gratis!);

-ik bescherm de bomen in mijn buurt, daarvoor vraag ik hulp bij de Bomenridders;

-ik heb een geveltuintje, waarmee de straat groener wordt.

Over het onderzoek waar ik naar verwees, kun je verder lezen op de website [klimaatindestad.nl](http://klimaatindestad.nl)

Anna Schoemakers, Klimaat voor Ruimte, Vrije Universiteit