



Uitvoeringsagenda klimaatadaptatie 2024-2026

Inleiding

Door klimaatverandering zien we zeespiegelstijging en steeds vaker extreme neerslag, langdurige droogte en hittegolven. Gemeente Oosterhout past zich aan dit klimaat aan, om een aantrekkelijke, gezonde en veilige leefomgeving te houden en te versterken.

Het landelijke [Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie \(DPRA\)](#) geeft de doelstellingen voor klimaatadaptatie in Nederland aan: in 2050 is de leefomgeving klimaatbestendig ingericht. Om dit te bereiken zetten we in op het borgen van klimaatadaptief handelen in onze eigen gemeentelijke organisatie, het benutten van (meekoppel)kansen en het stimuleren van (maatschappelijke) organisaties, partners en onze inwoners om de eigen leefomgeving klimaatbestendig te maken.

We werken in Oosterhout al geruime tijd aan een klimaatbestendige inrichting, door het aanleggen van wadi's, regenwaterriolen en het vergroenen van onze wijken. Maar dit is nog niet genoeg.

PROCES

Om te zorgen dat we in 2050 klimaatbestendig zijn, is de Uitvoeringsstrategie klimaatadaptatie 2024-2030 opgesteld. In deze strategie staan onze ambities op hoofdlijnen beschreven om Oosterhout klimaatbestendig te laten worden en werken. Met klimaatbestendig hebben we het over een gezonde, veilige, groene, leefbare stad.

In 2021 zijn diverse (interne en externe) risicodialogen gevoerd en hebben we onze inwoners de mogelijkheid gegeven om input te leveren middels een enquête. Tijdens deze dialogen hebben we situaties beoordeeld die kunnen optreden door klimaatverandering. Deze beoordeling heeft geleid tot 'leidende principes' die ons houvast geven bij de inrichting van de openbare ruimte in de gemeente Oosterhout. Tot slot hebben we concrete acties geformuleerd die we komende jaren gaan uitvoeren om Oosterhout klimaatbestendig te maken.

Deze uitvoeringsagenda loopt tot en met 2026 en zal, in 2026 worden herijkt en geactualiseerd.

DOEL

Klimaatadaptatie is als opgave genoemd in de Omgevingsvisie van Oosterhout. De uitwerking van deze opgave, en daarmee deze uitvoeringsagenda, hangt als programma onder de Omgevingsvisie. Het doel van deze uitvoeringsagenda is een nadere uitwerking van de strategie met concrete inspanningen en projecten voor de komende jaren.

LEESWIJZER

Het deltaprogramma schrijft de stappen "weten", "willen" en "werken" voor. De eerste twee stappen zijn uitgevoerd in de Uitvoeringsstrategie klimaatadaptatie 2024-2030. Deze uitvoeringsagenda zorgt voor verdieping op "willen" (welke ambitie heeft de gemeente Oosterhout?) en geeft invulling aan de stap "werken" (hoe bereiken we deze ambitie?). In deze uitvoeringsagenda leest u welke stappen we hebben ondernomen, voor welke opgaven Oosterhout staat, welke leidende principes we aanhouden en welke acties we ondernemen om klimaatadaptief te worden.



Inhoudsopgave

Inleiding

Weten

- Toelichting stresstesten

Willen

- Hoe is de input opgehaald
- Oosterhoutse klimaatopgave
- Leidende principes

Werken

- Wat doen we al?
- Wat gaan we de komende jaren doen?
- Financiën

Colofon

Bijlagen



Proces

WETEN

Weten

In de Uitvoeringsstrategie klimaatadaptatie 2024-2030 worden de belangrijkste opgaven voor Oosterhout beschreven aan de hand van de klimaatopgaven: wateroverlast, hitte en droogte. We zien dat heftige regenbuien vaker voorkomen. Dit kan voor problemen zorgen zoals water in panden (schade) en op hoofdwegen (bereikbaarheid). Risico op waterschade is er o.a. in het centrum en op bedrijventerreinen.

Wat hitte betreft zien we dat de gemiddelde temperatuur wereldwijd toeneemt en er in Nederland vaker perioden van langdurige hitte zijn. Hierdoor neemt de leefbaarheid af in versteende gebieden met weinig groene plekken in de nabijheid. Dit speelt dus vooral in Oosterhout en minder in de kerkdorpen.

Tot slot zullen er meer en langere perioden van droogte optreden. Door een watertekort sterven groenvoorzieningen af en verliezen ze hun verkoelende werking. Ook heeft dit een negatief effect op de landbouw, ecologie en is er een grotere kans op natuurbranden. Vooral het (zuidelijke) deel van Oosterhout dat op zandgrond ligt heeft hier last van.

Willen

Tevens worden in de Uitvoeringsstrategie klimaatadaptatie 2024-2030 de ambities beschreven. Zo wil de gemeente zelf klimaatadaptief handelen vanaf 2024, zijn inwoners, ondernemers en organisaties in Oosterhout bewust van de risico's van klimaatverandering en is informatie over klimaatadaptie beschikbaar.

Door risicodialogen te voeren met betrokken stakeholders zijn in deze uitvoeringsagenda leidende principes en concrete acties geformuleerd om deze ambities te realiseren. Deze uitvoeringsagenda is zodoende een concretisering van de opgeleverde Uitvoeringsstrategie klimaatadaptatie 2024-2030.



Wateroverlastlocaties – Sint Jansstraat en omgeving



In gesprek met...

WETEN

De gevolgen van klimaatverandering (het wordt heter, natter en droger) zijn bekend. Maar dat zegt nog niks over de omvang en ernst of waar we dan (als eerste) mee aan de slag moeten. Om dit te bepalen heeft de gemeente met zowel in- als externe partners gesprekken gevoerd. Tijdens de gesprekken zijn de kwetsbare situaties ingedeeld in verschillende risicoklassen. De volgende gesprekken zijn gevoerd:

WILLEN



Gemeentelijke vakdisciplines

Met ambtenaren van verschillende afdelingen van de gemeente zijn interne dialogen gevoerd. Hierin is gekeken naar mogelijke problemen veroorzaakt door hitte, droogte en wateroverlast en is bepaald hoe acceptabel, onwenselijk of onacceptabel deze problemen zijn voor de gemeente.



Regio

Oosterhout werkt in het samenwerkingsverband WE4Climate samen aan klimaatadaptatie met Geertruidenberg, Drimmelen, Altena en de waterschappen Brabantse Delta en Rivierenland. Deze gemeenten stellen een eigen agenda op en bepalen waar we samen kunnen optrekken. Via dit verband kunnen we ook een beroep doen op de Rijks- en provinciale subsidiegelden.



Woningbouwcorporatie & Waterschap

Ook met de woningbouwcorporatie Thuisvester en het waterschap Brabantse Delta is het gesprek gevoerd. Hierin is gekeken welke problemen deze partijen ervaren, hoe zij hiermee om (kunnen) gaan, waar ze tegenaan lopen en hoe hier samen een oplossing voor gezocht kan worden.

WERKEN



Gesprek met GGD

De GGD West-Brabant adviseert gemeenten voornamelijk op leefbaarheid in relatie tot gezondheid. De GGD denkt onder andere mee over hoe we om kunnen gaan met hitte en andere (gezondheids)gevolgen van klimaatverandering, zoals langere allergie-periode.



Bewoners

Er is een online enquête uitgezet om te onderzoeken welke problemen inwoners ervaren, welke acties zij zelf ondernemen en welke acties ze de gemeente graag zien ondernemen. De resultaten zijn in bijlage 1 te vinden.



Prioritering: wat vinden we in Oosterhout onacceptabel en onwenselijk?

WETEN

Tijdens de gesprekken zijn de klimaatopgaven (hitte, droogte, wateroverlast) aan de hand van stellingen geprioriteerd op basis van twee criteria:

1. Wat is de kans dat het effect optreedt?
2. Wat is de maatschappelijke impact?

Met de input van de gesprekken met alle interne en externe partners is een gedragen prioritering ontstaan. De lijst hiernaast geeft weer welke situaties we onwenselijk en onacceptabel vinden op dit moment. Dit kan door de tijd heen veranderen. Vandaar dat deze uitvoeringsagenda loopt tot en met 2026.

Onacceptabel betekent: de kans en de impact van het optreden van de situatie zijn zodanig groot dat we ze onacceptabel achten. Daarom pakken we de situatie aan op korte termijn.

Onwenselijk betekent: de situatie past niet in ons beeld van een klimaatadaptieve gemeente, maar de kans en de impact zijn niet zodanig groot dat er direct actie ondernomen moet worden. Daarom pakken we ze aan wanneer andere maatschappelijke opgaven gecombineerd kunnen worden, zodat we efficiënt met onze middelen omgaan.

Oosterhout vindt het **onacceptabel** wanneer

Door *wateroverlast*:

- Hoofdwegen onbegaanbaar raken bij een bui die één keer in de 10 jaar valt (40 mm)
- Water gebouwen instroomt bij een bui die één keer in de 10 jaar valt (40 mm)
- Vitale infrastructuur (zoals NUTS-voorzieningen) uitvallen bij een bui die één keer in de 10 jaar valt (40 mm)

Door (extreme) *hitte*:

- Kwetsbare groepen zoals ouderen en kinderen gezondheidsklachten krijgen door extreme hitte(stress) (>41°C) en een gebrek aan koele plekken rondom scholen, verzorgingstehuizen en woningen
- Botulisme en stankoverlast optreedt

Door (extreme) *droogte*:

- Negatieve effecten optreden voor natuur en landbouw
- Monumentale en jonge bomen en overig openbaar groen afsterven

Oosterhout vindt het **onwenselijk** wanneer

Door *wateroverlast*:

- Hoofd- en secundaire wegen onbegaanbaar raken bij een bui die één keer per 100 jaar valt (70 mm)
- Water gebouwen instroomt bij een bui van die één keer in de 100 jaar valt (70 mm)
- Vitale functies uitvallen bij een bui die één keer in de 100 jaar valt (70 mm)

Door *hitte*:

- Extreme hittestress (>41°C) leidt tot een ongezonde en minder leefbare omgeving door een gebrek aan koele plekken rondom het centrum, woongebieden, bedrijventerreinen en winkelcentra

Door *droogte*:

- Schade aan openbaar groen ontstaat, waardoor groen minder verkoeling biedt



Opgaven

WETEN

In de voorgaande pagina's is beschreven wat er kan gebeuren in Oosterhout bij extreem weer en wat men in Oosterhout onacceptabel en onwenselijk vindt. Door deze informatie te combineren is het mogelijk om te bepalen waar in de gemeente de meeste knelpunten zich voordoen en waar dus de grootste opgave ligt. De uitkomst hiervan zie je op de kaart hiernaast*.

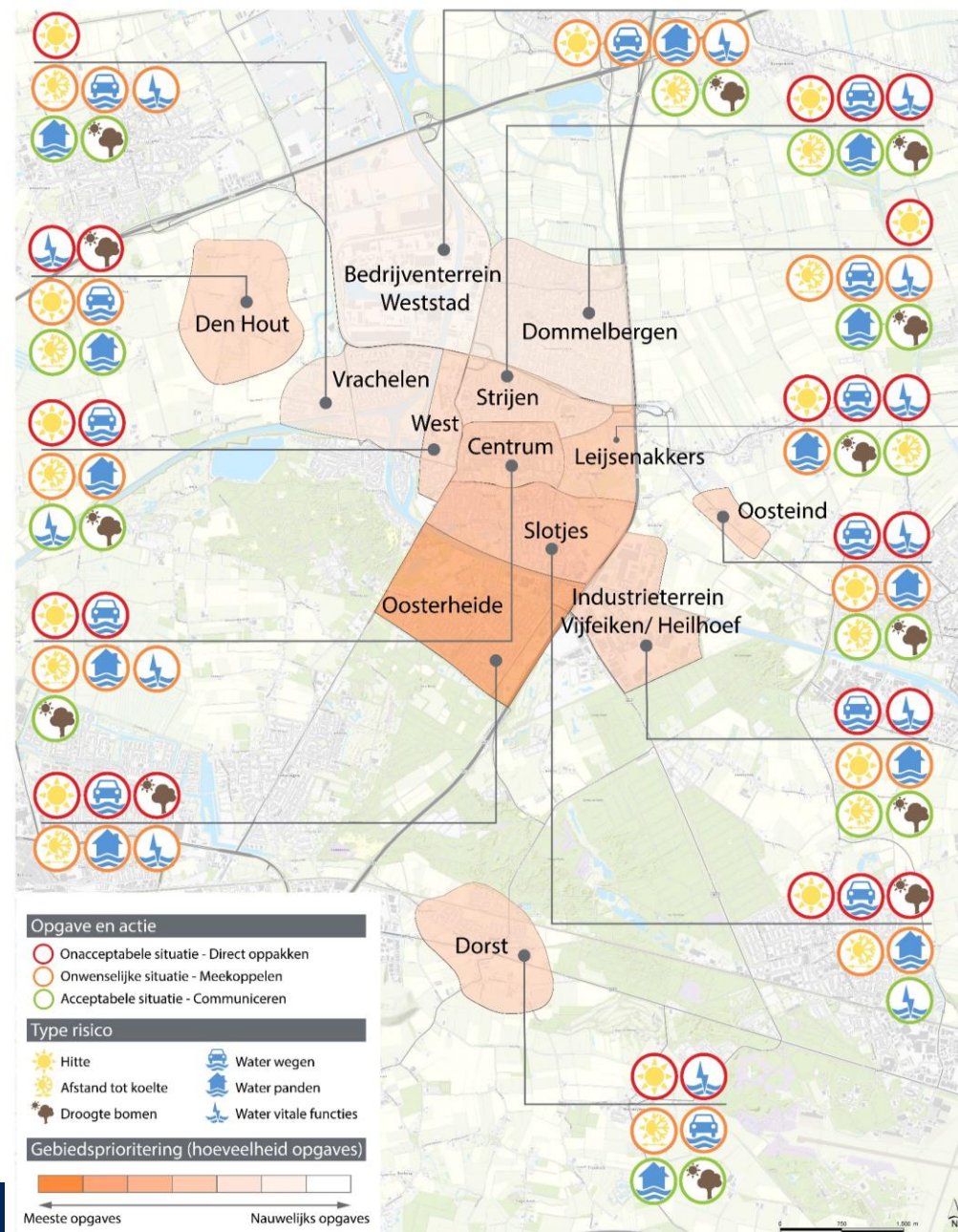
WILLEN

Op de kaart is per wijk aangegeven voor welke thema's er acceptabele, onwenselijke of onacceptabele situaties zijn. Zo zijn er veel wijken waar de situaties voornamelijk acceptabel of onwenselijk zijn. Deze wijken, zoals Dommelbergen, hebben een lichtere kleur.

Er zijn echter ook een paar wijken waar meer onwenselijke of onacceptabele situaties zijn. Deze wijken hebben een donkerdere kleur. Zo is te zien dat in Oosterheide momenteel de grootste opgave ligt.

WERKEN

** Deze kaart is gebaseerd op oude (globale) stresstesten uit 2019. Dat betekent dat bij het uitvoeren van nieuwe stresstesten de opgaven per gebied kunnen veranderen. Op hoofdlijnen blijven de resultaten wel bruikbaar, omdat ook de oude stresstesten een indicatie gaven van de wijken met de meeste opgaven. In 2025 start er voor de regio's een nieuwe ronde stresstesten. In 2024 worden er bovenregionale stresstesten uitgevoerd. Deze nieuwe stresstesten worden uitgevoerd met de nieuwe scenario's van het KNMI (najaar 2023).*



Leidende principes

WETEN

Om Oosterhout klimaatbestendig in te richten, hebben we enkele leidende principes opgesteld voor de inrichting van de openbare ruimte. De leidende principes zijn geformuleerd aan de hand van de prioritering (zie p.6). Dit zijn principes waar we ons in Oosterhout aan houden bij het uitvoeren van nieuwe of bestaande projecten. Deze leidende principes vormen het toekomstbeeld van Oosterhout.



WILLEN

WERKEN

Leidende principes

Infrastructuur

- Tijdens hevige regenval (40 mm/ eens per 10 jaar) blijven hoofdwegen begaanbaar en stroomt er geen water woningen of gebouwen in.
- Hulpdiensten kunnen hun werk uitvoeren en vitale functies (elektra, telecommunicatie, etc.) blijven functioneren tijdens hevige regenval (40 mm), extreme hitte en langdurige droogte.

Gezondheid

- Tijdens perioden van hitte blijft de openbare ruimte leefbaar en gezond voor inwoners om in te verblijven of te verplaatsen.
- Binnen de gemeente zijn voor inwoners voldoende koele plekken in de buurt om verkoeling te zoeken tijdens hete perioden.

Groen/recreatie

- Tijdens hete en droge perioden blijft de schade aan natuur en openbaar groen tot een minimum beperkt.



Wat doen we al in Oosterhout?

WETEN

Er wordt in Oosterhout al langere tijd veel gedaan aan klimaatadaptatie. Mede hierdoor is het risico op ernstige wateroverlast en/of schade tijdens hevige regenbuien beperkt. Maar dat betekent niet dat we geen actie ondernemen om mogelijke overlast verder te beperken. Voorbeelden van projecten om Oosterhout klimaatbestendig te maken:

WILLEN

- In het zuidelijk deel van de Hoofseweg en het Slotbossetorenpark is een waterberging aangelegd voor de afvoer van regenwater uit het centrumgebied.
- Op meerdere locaties, zoals de Melis Stokelaan en de Muntstraat, zijn wadi's en andere vormen van extra waterberging aangelegd.
- In het Santrijn gebied zijn verharde parkeerplaatsen vervangen door groene parkeerplaatsen met waterpasserende verharding.
- In de Hildebrandlaan is de asfaltrijbaan komen te vervallen (circa 1 hectare) en is een groene zone met wadi's aangebracht.
- Het Lukwelpark is heringericht waardoor er waterberging is gemaakt voor het regenwater uit Slotjes Midden. Door het ontwerp en de soortenkeuze van de groenvoorziening is ook de diversiteit aan flora en fauna sterk verbeterd.

WERKEN



Wat gaan we doen in Oosterhout?

Ondanks dat er al veel gedaan wordt in Oosterhout, bestaan er nog altijd risico's. Zo zien we een risico op wateroverlast in Oosterheide en rondom het centrum. Ook zet toenemende hitte de leefbaarheid onder druk. Op lange termijn is verdichting van de stad door woningbouw een risico, omdat de ruimte voor koele plekken in de stad onder druk kan komen te staan. Verder zien we groenvoorzieningen afsterven door toenemende hitte en droogte.

Om te kijken welke risico's de hoogste urgentie hebben, zijn risicodialogen gehouden, zoals hiervoor toegelicht. Daarnaast is met behulp van stresstesten uit 2019 gesproken over de risico's die er zijn en welke prioriteit hebben om aan te pakken. Tijdens deze gesprekken bleek het kaartmateriaal niet altijd recht te doen aan de praktijksituaties. Geconstateerd is dat er nieuwe, verdiepende stresstesten op het gebied van wateroverlast per wijk nodig zijn. Daarom is in 2021 voor Oosterheide een **verdiepende stresstest** als pilot uitgevoerd (Bloemenbuurt, Schrijversbuurt, Natuurkundigenbuurt, Componistenbuurt en de Warande). In 2022 zijn de verdiepende stresstesten voor Sterrenbuurt, Kastelenbuurt, Kruidenbuurt en Molenbuurt uitgevoerd. Dit heeft geresulteerd in zeer gedetailleerd en accuraat kaartmateriaal voor met name de bestrijding van wateroverlast (zie het voorbeeld hiernaast). Met deze kaarten kan beter bepaald worden waar en welke maatregelen benodigd zijn om de risico's voor overlast te beperken. De komende jaren zullen we dit onderzoek voor alle wijken laten uitvoeren. Deze kaarten vormen dan de basis voor de herijking van deze uitvoeringsagenda in 2026 (en zo nodig grijpen we eerder in).

Voor de bedrijventerreinen Weststad en Vijf Eiken is een quickscan klimaatadaptatie uitgevoerd. Op basis hiervan wordt ook een meerjarenaanpak opgesteld.



Risicopanden en onbegaanbare wegen bij 70 mm bui



WETEN

WILLEN

WERKEN



Fysieke projecten in beeld

WETEN

Uit de analyse van de stresstesten komen enkele locaties naar voren waar onacceptabele situaties lijken voor te komen. Dit betreft o.a. locaties waar volgens de stresstest teveel water op een hoofdweg blijft staan, zodat de hulpdiensten er niet meer doorheen kunnen, of situaties waar te vaak water huizen in loopt. Voor deze locaties geldt dat de gemeente op korte termijn maatregelen wil treffen.

WILLEN

Uit de analyse van de stresstesten en uit de dialogen komt ook naar voren waar zich onwenselijke situaties zouden kunnen voordoen. Omdat dit zeer veel locaties betreft (met name hittestress speelt in een groot deel van de gemeente), is het niet haalbaar om dit allemaal op korte termijn op te lossen. De gemeente zet daarom in op meekoppelen.

Op de kaart op de volgende pagina staan een aantal locaties waar de komende jaren een fysiek project plaatsvindt waaraan meegekoppeld kan worden.

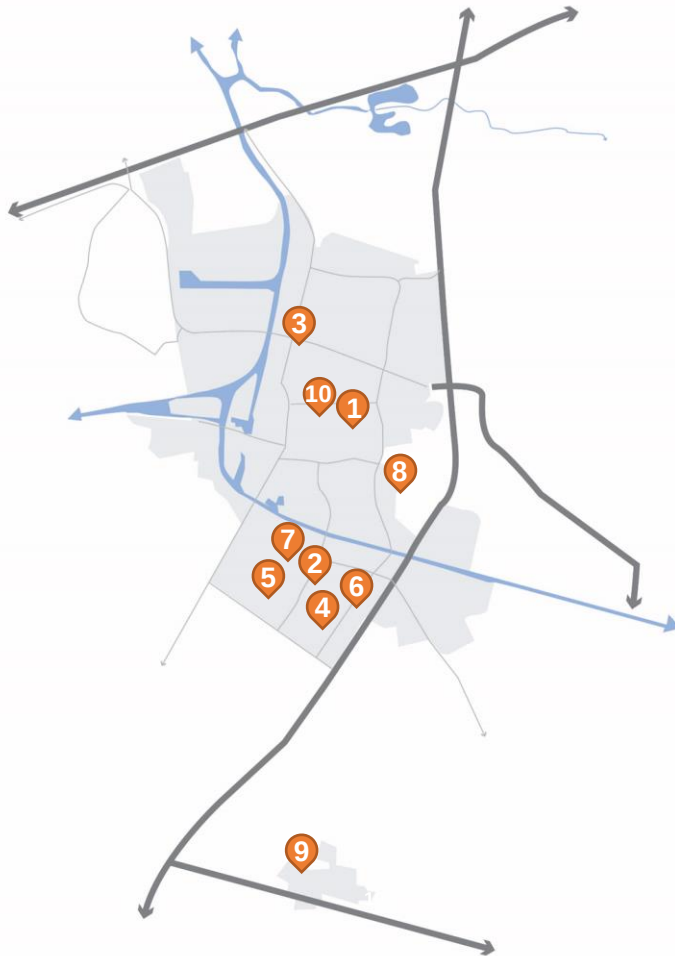


Fysieke projecten in beeld

WETEN

WILLEN

WERKEN



	Naam locatie	Problematiek	Toelichting
1	Waterader Noord-Zuid	Droogte/watero verlast	Aanleg van een waterader in het centrum, verspreid over 20 jaar. Gefaseerde aanpak waarbij gezocht wordt naar meekoppelkansen met andere projecten.
2	Burgemeester Holtroplaan	Hitte	Creëren schaduwrijke fiets/wandelpaden richting het centrum en Zuiderhout.
3	Oud West (Noord)	Hitte en wateroverlast	Aanleggen gescheiden rioolstelsel. Verminderen verhard oppervlak.
4	Natuurkundigenbuurt	Wateroverlast	Aanleg wadi's, meekoppelen lopende projecten. Uitvoering verwacht voor 2026.
5	Burgemeester van Oerslaan	Wateroverlast	Verminderen verhard oppervlak en afkoppelen tijdens vervanging riool. Uitvoering verwacht voor 2026.
6	Guido Gezellelaan	Hitte en wateroverlast	Afkoppelen water middels toepassen Wadi. Onderzoeken mogelijkheden tot vermindering verhard oppervlak.
7	Marinus de Jongstraat	Hitte en wateroverlast	Vergroten afvoer-, en bergingscapaciteit rioolstelsel. Verminderen verhard oppervlakte.
8	Abdijstraat	Hitte en wateroverlast	Vergroten afvoer-, en bergingscapaciteit rioolstelsel. Verminderen verhard oppervlakte.
9	Broekstraat (Dorst)	Wateroverlast	Nieuwe ontsluitingsroute Tuindorp-Rijksweg.
10	Slotbossestraat	Wateroverlast	Toepassen gescheiden stelsel, waarbij HWA middels IT-riool ter plaatse infiltreert.



Wat gaan we doen in Oosterhout?

#	Maatregel	Termijn		
		2024	2025	2026
1	Verdiepende stresstest wateroverlast We pakken de risicovolle situaties aan die volgen uit de verdiepende stresstesten voor wateroverlast, waarin riool en het verhard oppervlakte worden meegenomen.	X	X	X
2	Groenbeleid - We maken ons groenbeleid klimaatbestendig (onderzoek 3-30-300-regel) - We onderzoeken de oorzaken, gevolgen en oplossingen van hittestress (i.r.t. gezondheid en leefbaarheid) en kijken waar een gebrek aan koele plekken is.	X	X	X
3	Interne borging We verankeren klimaatadaptatie in gemeentelijk beleid, procedures, programma's, communicatie en begroting - We formuleren richtlijnen voor klimaatadaptatie in het LIOR. Hierbij gebruiken we de Landelijke Maatlat voor een groene klimaatadaptieve gebouwde omgeving als hulpmiddel (omvat ook biodiversiteit en natuurinclusiviteit) - We stellen een hemelwaterverordening inclusief een beslisboom verwerking hemelwater op - We nemen klimaatadaptatie mee in het plan van aanpak voor het verduurzamen van maatschappelijk vastgoed - We verzorgen kennissessies klimaatadaptatie voor collega's - We maken van Duurzaamheid (waaronder Klimaatadaptatie) een vast onderdeel in college- en raadsvoorstellen ...	X	X	X

WETEN

WILLEN

WERKEN



Wat gaan we doen in Oosterhout?

WETEN

WILLEN

WERKEN

#	Maatregel	Termijn		
		2024	2025	2026
	Bij iedere ontwikkeling in de openbare ruimte worden klimaatadaptieve maatregelen getroffen. Bij JOR-ramingen wordt hier rekening mee gehouden. We streven naar 5% ontharding in 2050 (dit is een extra opgave bovenop alle gerelateerde zaken die we al uitvoeren. Zo is de aanleg van een wadi bijvoorbeeld al belegd bij water).	X	X	X
4	Groene Schoolpleinen We gaan op basis van een plan van aanpak aan de slag met het vergroenen van onze schoolpleinen.	X	X	X
5	Stimuleren en faciliteren inwoners - Jaarlijks organiseren we verschillende activiteiten om bewustwording onder inwoners te verhogen, zoals het NK Tegelwippen - We stimuleren inwoners om klimaatadaptieve maatregelen te nemen, met behulp van de subsidie voor klimaatvriendelijke tuinen - We onderzoeken de inzet van een Tuinklimaatcoach - We gaan samenwerken met tuincentra en hoveniers om inwoners te stimuleren en informeren	X	X	X



Wat gaan we doen in Oosterhout?

#	Maatregel	Termijn		
		2024	2025	2026
6	Samenwerking met relevante stakeholders - We werken samen met de provincie aan een onderzoek naar uitval van Vitale en Kwetsbare functies - We trekken op met de GGD in relatie tot zorg voor gezondheid van onze inwoners - We gaan in gesprek met natuurorganisaties en het waterschap over gevolgen van verdroging voor natuur en bosbranden - We maken jaarlijks prestatieafspraken met woningcorporatie Thuisvester	X	X	X
7	Aanpak bedrijventerreinen We maken op basis van de uitgevoerde quick scan samen met de bedrijventerreinen Weststad en Vijf Eiken een meerjarenplan voor een klimaatbestendige inrichting.	X	X	
8	Lokaal Hitteplan We gaan samen met het sociaal domein en de GGD aan de slag om een lokaal hitteplan op te stellen. Dit is een aanvulling op het Nationaal Hitteplan en bevat afspraken over verantwoordelijkheden en maatregelen bij een periode van hitte, zoals bijvoorbeeld: - Communicatie (gedrag, nachtventilatie, voorkomen oververhitting, etc.) - Voldoende gekoelde openbare locaties - Afspraken over vervoer kwetsbare mensen tijdens hittegolven naar koele locaties - Afspraken hoe thuisblijvende inwoners in beeld zijn en worden ondersteund met koelende maatregelen	X	X	

WETEN

WILLEN

WERKEN



Financiën

Voor 2024 is €150.000 beschikbaar voor Klimaatadaptatie vanuit het duurzaamheidsbudget. Structureel is voor dit thema €100.000 per jaar beschikbaar te hebben met ingang van begrotingsjaar 2025. Hieruit wordt in ieder geval het volgende gefinancierd:

- De subsidie klimaatvriendelijke tuinen (€30.000 per jaar)
- (Verdiepende) onderzoeken (hitte en groen, droogte, etc.)
- Overige stimulerings-/bewustzijnsactiviteiten
- Vergroenen schoolpleinen (2 per jaar/ €25.000)
- Kennissessies/ workshops
- WE4Climate regionale samenwerking
- Kleine adaptatiemaatregelen op gebied van hitte en droogtebestrijding (€50.000 per jaar)

Verder grijpen we reguliere renovatie en onderhoud van onze openbare ruimte aan om onze leefomgeving klimaatbestendig in te richten. De genoemde fysieke projecten worden opgenomen in de meerjarenplanning van het JOR.

Voor het nemen van klimaatadaptieve maatregelen bij voorgenomen projecten (JOR) is voorgesteld in de perspectiefnota 2023-2027 om met ingang van begrotingsjaar 2024 het investeringsplafond openbare ruimte structureel met 10% (€375.000 per jaar) te verhogen. In de Uitvoeringsstrategie klimaatadaptatie 2024-2030 staat dit bedrag nader toegelicht.

Rioolheffing

De dekking voor alle rioleringsprojecten vindt zoals gewoonlijk plaats vanuit de rioolheffing. Mogelijk ook de financiering van het project waterader Oosterhout vindt hieruit plaats (opgenomen in het Water- en Rioleringsplan 2024-2030). Ook zal het waterschap Brabantse Delta gevraagd worden mee te financieren omdat de waterader ook een oplossing biedt voor de steeds moeilijkere wateraanvoer die zij moeten waarborgen.

Rijkssubsidie Klimaatadaptatie

In 2023 vragen we de rijkssubsidie voor klimaatadaptatieprojecten (circa € 600.000) aan.



Colofon

Dit is een uitgave van de gemeente
Oosterhout

www.oosterhout.nl of bel: 14 0162

Tekst: TAUW & Gemeente Oosterhout

Beeld: gemeente Oosterhout

Vormgeving: TAUW



Bijlage 1: Enquête bewoners

WETEN

Tijdens het opstellen van de uitvoeringsagenda is een enquête gehouden om te kijken hoe inwoners klimaatverandering ervaren en wat ze bereid zijn om eraan te doen. De enquête is ingevuld door 86 inwoners en is daarmee niet meer dan een eerste indicatie van hoe bewoners erover denken.

Gevolgen

Ongeveer de helft van de respondenten geeft aan nog geen effecten van klimaatverandering gemerkt te hebben. De andere helft noemt vooral hitte en droogte als een probleem. Zo hebben zij bijvoorbeeld last van een slechtere nachtrust of hittestress overdag. Ook een hoger waterverbruik en afsterven van groen tijdens droge periodes werd vaak genoemd.

Meest kansrijke maatregelen

Inwoners hebben meerdere maatregelen aangegeven die ze kansrijk vinden om te nemen rondom hun huis, zoals bijvoorbeeld het hergebruiken van regenwater (74%) of het vergroenen van de tuin (61%). Op buurtniveau ziet men vooral voordeel in het vergroenen van de buurt, mede door meer bomen te planten (62%), wadi's aan te leggen (63%) of halfverharde parkeerplekken te creëren (63%).

Wat wordt er al gedaan?

Dat het vergroenen van tuinen en het aanbrengen van een zonwering als relevante maatregelen worden gezien, blijkt uit de acties die mensen ondernemen. Veel mensen hebben dit namelijk zelf al gedaan (respectievelijk 51% en 44% van de respondenten). Maar ook het afkoppelen van de regenpijp is populair. En daar blijft het niet bij als het aan de inwoners van Oosterhout ligt.

Wordcloud met maatregelen die de inwoners het meest kansrijk vinden



Bijlage 1: Enquête bewoners

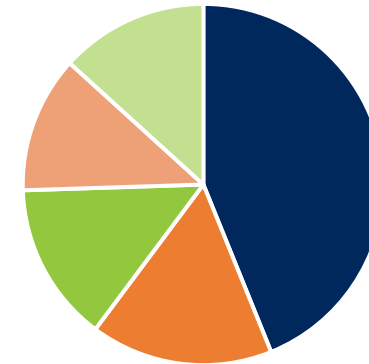
WETEN

Aan de inwoners is ook gevraagd of zij bereid zijn zelf maatregelen te nemen, of ze vinden dat de gemeente dat moet doen (ook al gaat de heffing dan omhoog) of dat ze vinden dat de gevolgen acceptabel zijn en er niks hoeft te gebeuren.

Zoals in de afbeelding te zien, is er een grote groep inwoners die bereid is om zelf maatregelen te treffen tegen de gevolgen van klimaatverandering. Een deel van die groep verwacht wel dat er een vorm van subsidie komt om hen te ondersteunen. Slechts een klein deel geeft aan dat er geen maatregelen genomen hoeven te worden.

Tussen de verschillende thema's zijn wel verschillen op te merken.

Zo vinden bewoners de gevolgen van hittestress vaker acceptabel (18%) dan de gevolgen van wateroverlast (8%) of droogte (11%). Een ander opvallend verschil tussen de thema's is dat bewoners meer naar de gemeente kijken als het gaat om het tegengaan van hitte (14%) en droogte (13%) dan als het gaat om het tegengaan van wateroverlast (8%).



- Ik vind de gevolgen niet acceptabel en ben bereid zelf actie te ondernemen
- Ik vind de gevolgen niet acceptabel, maar ben alleen bereid actie te ondernemen als ik subsidie krijg
- Ik vind de gevolgen niet acceptabel en heb daarom al maatregelen genomen in/rondom mijn huis
- Ik vind de gevolgen niet acceptabel. De gemeente moet actie ondernemen, ook al gaat daardoor mijn heffing omhoog
- Ik vind de gevolgen acceptabel. Er zijn geen maatregelen/acties nodig

