



Gemeente Loon op Zand Klimaatbestendiger

Korte notitie om afkoppelen te stimuleren

03 JANUARI 2019





Contactpersoon

MICHAEL KIEBOOM
Adviseur Water & Riolering

M +31 611764254
E m.kieboom@loonopzand.nl

Gemeente Loon op Zand
Postbus 7
5170 AA Kaatsheuvel
Nederland



INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave

1	WAAROM!	4
1.1	De Hoosbuiverwachting	4
1.2	De Schade	4
1.3	Wie is er verantwoordelijk voor het water?	4
1.4	Kunnen we iets doen?	4
2	SUBSIDIE KLIMAATACTIEF	5
2.1	Waarom deze subsidie?	5
2.2	Wie kan subsidie ontvangen?	5
2.3	Welke maatregelen worden vergoed?	5
2.4	Wat is de hoogte van de subsidie?	5
2.5	Tot wanneer loop de subsidie?	6
2.6	Hoe vraag ik de subsidie aan?	6
2.7	Wat zijn de belangrijkste voorwaarden?	6
3	AAN DE SLAG!	7
3.1	Wat kan jij doen?	7
3.2	Samen aan de slag in je Buurt	9



1 WAAROM!

Het klimaat verandert, de temperatuur op aarde stijgt nog sneller dan is voorspeld. Meer en heftige hoosbuien komen hierdoor vaker voor. Dat zijn buien waarbij in korte tijd heel veel water valt en daar heeft het riool moeite mee. Het water blijft op straat staan en kan ook voor overlast in huizen zorgen. Het rioolsysteem aanpassen aan hoosbuien is te kostbaar. We moeten ons dus op andere manieren aanpassen aan nieuwe (klimaat)omstandigheden.

1.1 De Hoosbuiverwachting

Klimaatverandering zorgt voor meer hoosbuien. De voorspellingen geven aan dat het aantal hoosbuien in aantal en heftigheid de komende jaren zal toenemen. Het is – jammer genoeg – geen tijdelijk fenomeen en het loont dan ook zeker de moeite om eens stil te staan bij de vraag: hoe hoosbuibestendig is mijn huis, straat of buurt eigenlijk?

1.2 De Schade

Water kan voor veel schade zorgen. Het duurt lang voordat een huis weer droog en fris is en alles wat met water in aanraking komt is vaak onherstelbaar beschadigd. Afgezien van de materiële schade, ontregelt water in huis behoorlijk je leven. Mensen die overlast hebben ervaren, slapen onrustig als er voor 's nachts harde regen is voorspeld.

1.3 Wie is er verantwoordelijk voor het water?

Als de waterdruppels van een flinke hoosbui nog in de lucht hangen, zijn ze nog van iedereen. Zodra deze druppels de straat raken gaan ze op zoek naar het laagste punt. Huiseigenaren zijn tot op hun erf grens verantwoordelijk voor het goed afvoeren van regenwater dat op het dak en in de tuin valt. Gemeenten zijn verantwoordelijk voor het opvangen en afvoeren van het water op openbaar terrein.

1.4 Kunnen we iets doen?

Zeker. Heel veel zelfs. Gemeente en waterschap nemen maatregelen maatregelen om onze leefomgeving te beschermen tegen klimaat veranderingen. U kunt zelf ook iets doen. Zoals het vervangen van tegels in de tuin door plantjes (TEGEL ERUIT, PLANTJE ERIN). Zodat het water de grond in kan. Samen kunnen we veel bereiken.



2 SUBSIDIE KLIMAATACTIEF

Als inwoner van de gemeente Loon op Zand kan je subsidie krijgen voor maatregelen die je tuin, huis of straat klimaatbestendig maken. Denk daarbij aan vervanging van tuintegels door planten, plaatsing van een regenton of het aanbrengen van waterdoorlatende verharding in de tuin. Inwoners die daarbij met elkaar samenwerken, bijvoorbeeld in een straat, wijk of vereniging, kunnen extra subsidie krijgen. De subsidieregeling Klimaatactief is geldig vanaf 1 februari 2019.

2.1 Waarom deze subsidie?

Het klimaat verandert. Weersextremen met hoosbuien, droogte en hitte zullen vaker voorkomen. Daar kunnen we ons op voorbereiden. Waterschappen en gemeenten nemen maatregelen om onze leefomgeving daarop in te richten. In natte perioden moet regenwater snel afgevoerd kunnen worden; in tijden van droogte willen we water juist langer vasthouden. Meer beplanting en bomen kunnen zorgen voor schaduw en verkoeling bij erg warm weer.

Ook inwoners kunnen meehelpen met maatregelen in eigen tuin of op eigen terrein. Om daarbij te helpen geeft gemeente Loon op Zand subsidie voor maatregelen die overlast door klimaatverandering voorkomen.

2.2 Wie kan subsidie ontvangen?

Deze subsidie is voor particulieren en samenwerkingsverbanden van particulieren (bv. verenigingen, stichtingen of informele organisaties). Bedrijven en overheidsorganisaties kunnen er geen gebruik van maken.

2.3 Welke maatregelen worden vergoed?

De subsidie geldt voor maatregelen die de leefomgeving meer klimaatbestendig maken. De maatregelen moeten de groen- en waterstructuur in bebouwd gebied versterken of de hoeveelheid regenwater die naar het riool gaat, verminderen, zoals:

- Een groenere buurt (samen met minstens 3 burens)
- Een groene inrichting speel- of schoolplein
- Regenwater naar groenstrook/wadi
- Tegels eruit, planten erin (minimaal 10 m² tuin, geen kunstgras)
- Regenwatervijver (minimaal 10 m²)
- Geveltuin (minimaal 5 m²)
- Regenton
- Waterdoorlatende verharding
- Een groen dak

Bij toekenning houden we rekening met de klimaateffecten en spreiding van de maatregelen over de gemeente.

2.4 Wat is de hoogte van de subsidie?

De hoogte van de subsidie bedraagt maximaal 25% van de kosten tot een maximum van € 1.000,= voor elke aanvraag. Bij samenwerkingsprojecten in de buurt, geïnitieerd door bijvoorbeeld buurtorganisaties, kan de subsidiebijdrage worden verhoogd naar maximaal 35% van de kosten tot een maximum van € 5.000,=

Zie bijlage 1 voor de stimuleringsregeling klimaatadaptieve inrichting leefomgeving particulieren.



2.5 Tot wanneer loop de subsidie?

De subsidieregeling loopt tot eind 2020. De gemeente Loon op Zand heeft € 50.000 beschikbaar gesteld voor de regeling. Als dit budget eerder op is, zal er geen subsidie meer verstrekt worden. Bij de toekenning houden we rekening met klimaateffecten en spreiding van de maatregelen over de gemeente.

2.6 Hoe vraag ik de subsidie aan?

Zie bijlage 2 voor het aanvraagformulier en volg de instructies.

2.7 Wat zijn de belangrijkste voorwaarden?

Om in aanmerking te komen voor de subsidie moet u aan vier basisvoorwaarden voldoen.

- De maatregel draagt bij aan de doelen van de regeling en (of) zorgt voor een verbetering ten opzichte van de bestaande situatie en is geen onderdeel van nieuwbouw
- De maatregel wordt uitgevoerd binnen het bestaand stedelijk gebied met een gemengd rioolstelsel van de gemeente Loon op Zand
- U bent nog niet begonnen met het uitvoeren van de maatregel.
- U bent particulier of een samenwerkingsverband van particulieren (zoals een vereniging, stichting of informele organisatie).

Naast deze voorwaarden hanteren we per type maatregel richtlijnen voor het al dan niet toekennen van subsidie. Zie bijlage 3 voor de voorwaarden en richtlijnen.



3 AAN DE SLAG!

Hoosbuien en extreem warme dagen. Ze komen steeds vaker voor. Met elkaar kunnen we voorkomen dat we wateroverlast of last van de hitte krijgen: bijvoorbeeld door onze omgeving groener en schaduwrijker te maken. Met een groen dak of meer gras en planten in de tuin. Ziet er ook nog leuk uit. Of plaats een regenton of leg waterdoorlatende stenen op oprit of terras. En de gemeente betaalt mee. Dus aan de slag!

3.1 Wat kan jij doen?

Aan de slag in je eigen tuin en bij je huis:

- Tegels eruit, plantjes erin

Veel tegels in de tuin zorgen ervoor dat er nog meer water in het riool terecht komt. Tijdens een hoosbui is juist de capaciteit van het riool een probleem. Minder tegels kan natte voeten voorkomen. En zorgt ook nog 's voor een koelere tuin in de zomer.



- Leg een regenwatervijver aan

Het ziet eruit als een gewone vijver. Alleen kun je deze leegpompen als er extreem weer is aangekondigd. Zo creëer je een extra opvang voor veel regenwater. Tip: een kindvriendelijke vijver heeft flauw-hellende oevers!



- Leg een geveltuin aan

Maak je huis en de straat groener. Verwijder een rijtje stoeptegels, graaf wat grond weg en vervang dat door aarde. Het levert de mooiste mini-tuintjes op en zorgt ook voor waterafvoer via het grondwater. Check wel even bij de gemeente of het mag



- Sluit een regenton aan



Een heel eenvoudige oplossing. Het regenwater loopt zo uit de regenpijp in de regenton. Je hebt ineens een buffer van bijvoorbeeld 200 liter water in de tuin. Wel de regenton voor een hoosbui leeg laten lopen voor het beste effect. Regenwater is ook nog 's goed om de tuin mee te besproeien, het bevat minder kalk. Stel je voor dat de hele straat een regenton zou plaatsen, hoeveel extra opvangcapaciteit zou dat opleveren?



- Gebruik waterdoorlatende tegels
Maak je huis en de straat groener. Verwijder een rijtje stoeptegels, graaf wat grond weg en vervang dat door aarde. Het levert de mooiste mini-tuintjes op en zorgt ook voor waterafvoer via het grondwater. Check wel even bij de gemeente of het mag



- Maak een groen dak
Een 'groen' dak houdt water vast zodat er minder water in de tuin terecht komt. De bijdrage kan wel 40 liter per vierkante meter zijn. Het levert ook nog 's een koeler huis op in de zomer





- Plaats een infiltratievoorziening

Ook de bodem kan verzadigd raken tijdens een hoosbui. Een oplossing daarvoor is het plaatsen van ondergrondse infiltratiekratten. Deze kunnen meer water opvangen dan grond en geven het water na een hoosbui langzaam weer af aan het grondwater. Het is een systeem dat is aangesloten op het riool. Raakt het verzadigd, dan gaat er alsnog water naar het riool



- Plaats grindpalen in de tuin

Nog een manier om water op te vangen in de tuin. Meerdere pvc-buizen gevuld met grind plaats je verticaal in de grond van de tuin. Niet te diep (maximaal 2 meter) en ook niet door de kleilaag heen. Weer een manier om extra water tijdelijk op te vangen en daarna langzaam af te geven aan het grondwater



3.2 Samen aan de slag in je Buurt

- Maak je buurt groener

Kijk 's naar je buurt vanuit het perspectief van wateroverlast. Zijn er teveel tegels en kan het water eigenlijk alleen naar het riool? Dan kan het helpen om de buurt groener te maken. En dat zorgt ook voor verkoeling bij hitte. Samen met de gemeente kun je hiervoor een oplossing bedenken.



- Maak een speelplein of schoolplein groener



Vervang tegels door struiken en bomen. Het regenwater kan goed in de bodem zakken en het groen zorgt voor verkoeling op warme dagen.



- Leid regenwater naar een groenstrook

Verleng je regenpijp en leidt het water naar een geschikte locatie in de buurt, bijvoorbeeld een groenstrook. Leuk om samen met de burens de mogelijkheden te onderzoeken.

