

Bijlage 2, behorende bij de aanvraag Tijdelijke Impulsregeling Klimaatadaptatie 2021-2027

Naam werkregio: Klimaatadaptatie Flevoland

	Maatregelcategorie	Maatregel	Binnen welk project wordt deze maatregel uitgevoerd
1	Water vasthouden en benutten	Aanleg groen-blauwe structuren, ontharden, aanleg infiltratievoorziening, Bergingscapaciteit creëren, Waterberging vergroten, Laagte aanbrengen in de openbare ruimte	Muziekwijk Zuid
2	Water vasthouden en benutten	Aanleg verschillende wadi's en HWA riool.	Parksingel
3	Vergroten van de afvoercapaciteit	Verlagen van het maaiveld tussen veld en sloot.	Kampeerveld
4	Vergroten van de afvoercapaciteit	Verlagen van het maaiveld tussen het veld en de sloot, ter bevordering van de afvoer van de rijbaan.	Vliegersveld
5	Vergroten van de afvoercapaciteit	Afvoer richting sloot verbeteren door verlaging maaiveld	Jamboreelaan
6	Vergroten van de afvoercapaciteit	Doorsteek naar bestaande sloot maken	Het Erf en De Dissel

7	Vergroten van de afvoercapaciteit	Verbeteren afvoer langs weg en afvoer naar sloot verbeteren door verlagen maaiveld.	Kampbuurt
8	Vergroten van de afvoercapaciteit	Aanleg extra afvoerleiding, creëren van doorsteekjes en verlagen maaiveld	Bloemenbuurt Noord
9	Vergroten van de afvoercapaciteit	Aanleg van geul in grasveld, vervangen kruisingsvlak, aanleg van een punaise om water op straat te voorkomen en afvoer naar infiltratievoorziening te verbeteren	Bloemenbuurt Zuid
10	Water bergen (capaciteitsvergroting)	Aanleggen van waterbergende fundering en verlaagd groen in het nieuw in te richten openbaar terrein om wateroverlast te voorkomen.	Klimaatbestendig Koopmanshof en omgeving
11	Water vasthouden en benutten	Aanleg wadi's openbare ruimte	Wadi's Warande / Groot Nooten
12	Ruimtelijke inrichting	Aanleg middenberm als infiltratiezone voor regenwater door de toepassing van wadi's. Aanleg bosgebied.	Flevokust Haven
13	Water vasthouden en benutten	Aanleg bebossing, struikgewas en natuurlijke oevers toegevoegd worden	Campus Midden - Hooghe Bomen - Eureka

14	Vergroten van de afvoercapaciteit	Regenwater gescheiden afvoeren en ontstenen	Klimaatmaatregelen Espelervaart fase 2 te Emmeloord
15	Vergroten van de afvoercapaciteit	Regenwater gescheiden afvoeren en ontstenen	Klimaatmaatregelen Espelervaart fase 3 te Emmeloord
16	Vergroten van de afvoercapaciteit	Regenwater gescheiden afvoeren en ontstenen	Maanhuizenlaan e.o. te Marknesse
17	Vergroten van de afvoercapaciteit	Regenwater gescheiden afvoeren en ontstenen	Sportweg e.o. te Ens
18	Vergroten van de afvoercapaciteit	Verbeterde afwatering dmv een duiker, extra waterbergingscapaciteit, infiltratievoorzieningen.	Waterhuishouding Bedrijventerrein Zwolsehoek

19	Water vasthouden en benutten	Meerkosten nieuwe aanpak tov impulsaanvraag 2021. Verdiepen van de poel om verdroging te voorkomen, vrij maken van poel en regenwater naar poel voeren	Aanpak verdroging Kop van de Kuierbaan
20	Water bergen (capaciteitsvergroting)	Aanleggen van wadi's op de nieuwbouwlocatie om wateroverlast te voorkomen. Een oude weg wordt geruimd om ruimte te maken voor de waterberging.	Klimaatbestendig bedrijventerrein Vestingveld
		Totaal	

*A De formules in deze tabel zijn opgesteld met 21% compensabele BTW. Als het BTW Wanneer het waterschap opdrachtgever is, is de compensabele BTW € 0 en de rijksb

*B De maximale rijksbijdrage van een derde is vooraf ingevuld. Wanneer gevraagde |

Ruimtelijke inrichting

Water vasthouden en benutten

Water bergen (capaciteitsvergroting)

Vergroten van de afvoercapaciteit

Op welke locatie wordt deze maatregel uitgevoerd	Totale kosten klimaatadaptatieve deel (inclusief BTW)	BTW (compensabel) *A	Rijksbijdrage (inclusief BTW) *B	% Rijksbijdrage (totaal max een derde, kan per maatregel afwijken) *B
Almere	1,707,500	296,343	569,167	33.3%
Dronten (Biddinghuizen)	250,470	43,470	83,490	33.3%
Dronten (Biddinghuizen)	20,570	3,570	6,857	33.3%
Dronten (Biddinghuizen)	7,260	1,260	2,420	33.3%
Dronten (Biddinghuizen)	72,600	12,600	24,200	33.3%
Dronten (Biddinghuizen)	77,440	13,440	25,813	33.3%

Dronten (Swifterband)	35,090	6,090	11,697	33.3%
Dronten (Swifterband)	111,320	19,320	37,107	33.3%
Dronten (Swifterband)	202,070	35,070	67,357	33.3%
Lelystad	444,000	77,058	148,000	33.3%
Lelystad	116,000	20,132	38,667	33.3%
Lelystad	1,996,500	346,500	665,500	33.3%
Lelystad	482,790	83,790	160,930	33.3%

NOP	612,740	106,343	204,247	33.3%
NOP	692,633	120,209	230,878	33.3%
NOP	343,271	59,576	114,424	33.3%
NOP	404,692	70,236	134,897	33.3%
Urk	336,370	58,378	112,123	33.3%

Zeewolde	65,600	11,385	21,867	33.3%
Zeewolde	346,060	60,060	115,353	33.3%
	8,324,976	1,444,831	2,774,992	33.3%

W-tarief afwijkt kan dit aangepast worden.

ijdrage inclusief BTW is gelijk aan de rijksbijdrage netto, uitgekeerd via de SPUK. Zie het ingevulde voorbe
percentage afwijkt kan dit aangepast worden.

BTW over Rijksbijdrage (via BTW compensatiefonds) *A	Rijksbijdrage netto	Geef aan welke organisatie hoeveel bijdraagt	Wat is de planning voor de uitvoering van deze maatregel (start uitvoering t/m volledige realisatie)?
98,781	470,386	Gemeente Almere: 1.138.333	Eind 2022 tot en met 2025. De impulsaanvraag gaat over de kosten die vanaf 2023 gemaakt gaan worden.
14,490	69,000	Gemeente Dronten: 166.980	2023 - (uitgevoerd voor 31 december 2027)
1,190	5,667	Gemeente Dronten: 13.713	2023 - (uitgevoerd voor 31 december 2027)
420	2,000	Gemeente Dronten: 4.840	2023 - (uitgevoerd voor 31 december 2027)
4,200	20,000	Gemeente Dronten: 48.400	2023 - (uitgevoerd voor 31 december 2027)
4,480	21,333	Gemeente Dronten: 51.627	2023 - (uitgevoerd voor 31 december 2027)

2,030	9,667	Gemeente Dronten: 23.393	2023 - (uitgevoerd voor 31 december 2027)
6,440	30,667	Gemeente Dronten: 74.213	2023 - (uitgevoerd voor 31 december 2027)
11,690	55,667	Gemeente Dronten: 134.713	2023 - (uitgevoerd voor 31 december 2027)
25,686	122,314	Gemeente Lelystad: 321.686	begin realisatie 2023, voltooiing 2027
6,711	31,956	Gemeente Lelystad: 77.333	start uitvoering Q1 2024 - 2025
115,500	550,000	Gemeente Lelystad: 1.331.000	Q1 2023- 2027
27,930	133,000	Gemeente Lelystad: 321.860	Q1 2023-2027

35,448	168,799	Gemeente NOP: 408.494	Jan 2023 - dec 2023
40,070	190,808	Gemeente NOP: 461.755	Jan 2024 - dec 2024
19,859	94,565	Gemeente NOP: 228.847	Jan 2023 - dec 2023
23,412	111,485	Gemeente NOP: 269.795	Jan 2024 - dec 2024
19,459	92,664	Gemeente Urk: 224.247	Jan 2023 - dec 2024

3,795	18,072	Gemeente Zeewolde: 1.933 Provincie Flevoland: 41.800	begin realisatie Q1 2023, voltooiing 2024
20,020	95,333	Gemeente Zeewolde: 250.727	begin realisatie Q1 2023, voltooiing 2024
481,610	2,293,382		

eeld op de website.

Notities voor totalen:
Totaal beschikbaar werkregio Flevoland:
Aanvraag 2021:
Aanvraag 2022:
Totaal resterend bedrag aanvaag 2023 inclusief BTW:

Eigen financiering werkregio 2022 (alle gemeenten):

Aan het verminderen van welke klimaatstress draagt deze maatregel bij?			Dragen de voorgestelde maatregelen ook bij aan het behalen van andere doelstellingen? Denk hierbij bijvoorbeeld aan zoetwater beschikbaarheid, verbeteren van waterkwaliteit, vergroening, verbeteren natuur/biodiversiteit, energietransitie of verbeteren volksgezondheid.
droogte	wateroverlast	gevolgbeperking	
x	x		Vergroening (asfalt eruit, groen er in), daardoor biodiversiteit en hittestress. En natuurlijk is een groene omgeving een gezonde(re) omgeving voor bewoners. Er is nu sprake veel asfalt en verharding en daardoor hitte op straat.
x	x		Ja, vergroening, biodiversiteit en beperken hittestress
	x		Ja, vergroening, biodiversiteit en beperken hittestress
	x		Ja, vergroening, biodiversiteit en beperken hittestress
	x		Ja, vergroening, biodiversiteit en beperken hittestress
	x		Niet van toepassing, voornamelijk gericht op beperken van wateroverlast.

	x		Niet van toepassing, voornamelijk gericht op beperken van wateroverlast
x	x		Ja, vergroening, biodiversiteit en beperken hittestress
x	x		Ja, vergroening, biodiversiteit en beperken hittestress
x	x		Vergroening, versterken van de biodiversiteit en de leefbaarheid van de wijk.
x	x		Water vasthouden in de wijk, maar bevordert groenkwaliteit en daardoor leefkwaliteit.
	x		Vergroening; boommarter en andere kleine marterachtige profiteren samen met diverse andere soorten van deze ecologische verbinding.
	x		Vergroening en biodiversiteit door de aanleg van bossage.

	x		Vergroening, verbeteren natuur/biodiversiteit
x	x		Vergroening, verbeteren natuur/biodiversiteit
	x		Vergroening, verbeteren natuur/biodiversiteit
	x		Vergroening, verbeteren natuur/biodiversiteit
	x	x	Zie aanvraag 2021

x			Zie aanvraag 2021: De natuurkwaliteit neemt toe door realisatie van dit project.
	x		Versterking van de groenstructuur.

6,835,414
2,095,003
2,774,992
1,965,419

5,549,984

<p>Aan welke output draagt deze maatregel bij? Probeer hierbij zoveel mogelijk te kwantificeren (bijv. X m3 water bergen)</p>	<p>Welke versnelling of extra adaptatiemaatregelen kunnen ten opzichte van de uitvoeringsagenda ontplooid worden door deze regeling? Probeer dit zo veel mogelijk te kwantificeren.</p>
<p>De maatregelen zorgen samen dat neerslag van 70 mm in 1 uur geen overlast veroorzaakt. In de nieuwe situatie watert er in totaal meer dan 100.000 vierkante meter oppervlak af in het nieuw te realiseren groen. En daarbij leggen we in ruim 3200 parkeervakken waterdoorlatende verharding aan.</p>	<p>Op dit moment is het tijd voor groot onderhoud, maar zijn er geen middelen beschikbaar voor fysieke klimaatadaptieve en grootschalige ingrepen. Nu niks doen betekent wachten op het volgende moment groot onderhoud: 25-30 jaar. Nu de kans om in 2 jaar grote stappen te nemen in plaats van komende jaren kleine.</p>
<p>1. Berging in laagtes in maaiveld circa 122 m3 2. Vergroening: alle vergraven gazons worden met kruidenrijk bloemenmengsel ingezaaid (ca. 300 m2)</p>	<p>Versnelling en uitbreiding van nu beschikbare, huidige gelden. M.b.v. impulsregeling kunnen maatregelen versneld uitgevoerd worden zonder al te grote impact op rioolheffing.</p>
<p>1. Berging in laagtes in maaiveld circa 150 m3 2. Vergroening: alle vergraven gazons worden met kruidenrijk bloemenmengsel ingezaaid (ca. 300 m2)</p>	<p>Versnelling van beschikbare gelden. M.b.v. impulsregeling kunnen maatregelen versneld uitgevoerd worden zonder al te grote impact op rioolheffing.</p>
<p>1. Berging in laagtes in maaiveld circa 40 m3 2. Vergroening: alle vergraven gazons worden met kruidenrijk bloemenmengsel ingezaaid (ca. 80 m2)</p>	<p>Versnelling van beschikbare gelden. M.b.v. impulsregeling kunnen maatregelen versneld uitgevoerd worden zonder al te grote impact op rioolheffing.</p>
<p>1. Berging in laagtes in maaiveld circa 600 m3 2. Vergroening: alle vergraven gazons worden met kruidenrijk bloemenmengsel ingezaaid (ca 1200 m2)</p>	<p>Versnelling van beschikbare gelden. M.b.v. impulsregeling kunnen maatregelen versneld uitgevoerd worden zonder al te grote impact op rioolheffing.</p>
<p>1. Afvoermogelijkheid creëren t.b.v. verhelpen water-op-sstraat situatie</p>	<p>Versnelling van beschikbare gelden. M.b.v. impulsregeling kunnen maatregelen versneld uitgevoerd worden zonder al te grote impact op rioolheffing.</p>

<p>1. Afvoermogelijkheid creëren t.b.v. verhelpen water-op-sstraat situatie</p>	<p>Versnelling van beschikbare gelden. M.b.v. impulsregeling kunnen maatregelen versneld uitgevoerd worden zonder al te grote impact op rioolheffing.</p>
<p>1. Berging in laagtes in maaiveld circa 670 m³ 2. Vergroening: alle vergraven gazons worden met kruidenrijk bloemenmengsel ingezaaid (n.t.b. totaal in te zaaien oppervlak (gras of mengsel bedraagt 3350 m²)</p>	<p>Versnelling van beschikbare gelden. M.b.v. impulsregeling kunnen maatregelen versneld uitgevoerd worden zonder al te grote impact op rioolheffing.</p>
<p>1. Berging in laagtes in maaiveld circa 675 m³ 2. Afvoermogelijkheid creëren t.b.v. verhelpen water-op-sstraat situaties 3. Vergroening: alle vergraven gazons worden met kruidenrijk bloemenmengsel ingezaaid (n.t.b. totaal in te zaaien oppervlak (gras of mengsel bedraagt 1350 m²)</p>	<p>Versnelling van beschikbare gelden. M.b.v. impulsregeling kunnen maatregelen versneld uitgevoerd worden zonder al te grote impact op rioolheffing.</p>
<p>Extra waterberging van circa 365 m³</p>	<p>Door de impulsregeling kunnen meer klimaatmaatregelen worden toegepast in het plangebied dan aanvankelijk gepland; namelijk de extra waterberging en extra groen.</p>
<p>Wadi's maken waterberging mogelijk van circa 422 m³.</p>	<p>Zonder de subsidie past het niet binnen de financiële beschikbare kaders en zal het water via de standaard riolering worden afgevoerd.</p>
<p>Creëren van 19 hectare bos- en natuurgebied en aanleg van ca. 17.000 m³ waterbergin</p>	<p>Aanvankelijk oppervlak zou ca. 7.900 m³ waterberging gerealiseerd moeten worden (wettelijk). Op basis van de huidige plannen wordt er echter ca. 16.800 m³ waterberging gerealiseerd. Dit is ruim 2x zoveel als benodigd.</p>
<p>Toevoegen van circa 5.000 m² bosschage, circa 1.000 m natuur vriendelijke oevers, Deze verbetering zorgt naar verwachting voor een verbetering van de hittestress en tegengaan verdroging.</p>	<p>De subsidie maakt het mogelijk dat er binnen 5 jaar klimaatadaptieve maatregelen toegepast kunnen worden in het gebied.</p>

<p>5.700m2 weg en 44 st woningen afkoppelen (alleen op openbaar terrein, niet bij de huizen zelf)</p>	<p>Aansluitend op Espelervaart fase 1 voegen wij naast ons regulier onderhoud, met de ondersteuning van de impulsregeling een belangrijke plus toe. Wij nemen in deze woonwijk bij uitvoering gelijktijdig klimaatadaptieve maatregelen mee door de impulsbijdrage. Uitvoering van klimaatadaptieve maatregelen kan anders niet of op bescheidener schaal plaatsvinden. Ons financiële middelen zijn daartoe normaal gesproken onvoldoende toereikend voor. Door de impuls realiseren wij in Espelervaart fase 2 niet alleen een versnelling, maar kunnen het projectgebied door de schaalvergroting oprekken.</p>
<p>8.000m2 weg en 90 st woningen afkoppelen (alleen op openbaar terrein, niet bij de huizen zelf)</p>	<p>Door de impulsregeling zijn we in staat een wadi langs de Karpaten te realiseren. Zonder impulsregeling was deze maatregel niet in de het plan meegenomen. Op deze manier is sprake van versnelling.</p>
<p>3.000m2 weg en 60 st woningen afkoppelen (bewoners nemen zelf het afkoppelen op zich; gemeente neemt voorbereiding op openbaar terrein)</p>	<p>Met ondersteuning van de impulsregelingsgelden kiezen wij voor ontstening, en nemen we de aanplant van extra bomen in de Hoogzijde gelijktijdig mee, wat wij zonder impuls zeker niet hadden gedaan.</p>
<p>8.000m2 weg en 90 st woningen afkoppelen (bewoners nemen zelf het afkoppelen op zich; gemeente doet allen de voorbereiding op openbaar terrein)</p>	<p>Met behulp van de impulsregeling lukt het ons om bij het afkoppelen van genoemd deel in Ens, ook nog eens het afkoppelen van Kerkplein (2.400 m2) mee te nemen. Anders hadden wij dit verder in de tijd moeten doorschuiven en bewerkstelligen wij nu een versnelling.</p>
<p>Zie aanvraag 2021</p>	<p>Zie aanvraag 2021</p>

Zie aanvraag 2021: Oppervlakte gebied met verdroging is 21 ha en neemt na maatregel af richting nul. De poel met zichtbaar water was 950 m2 tot vrijwel nihil en zal na maatregel 5600 m2 worden.	Zie aanvraag 2021: Versnelling/verbetering waterplan voor deze locatie, door rijksbijdrage kan dit project worden gerealiseerd, zonder bijdrage zou het niet van de grond komen.
Extra waterberging van circa 250 m3	Door de impulsregeling wordt dit bedrijventerrein klimaatadaptief ingericht, terwijl het oorspronkelijke plan zonder klimaatregelen zou worden uitgevoerd.

|

|