

Financiële onderbouwing klimaatadaptatie 2025 t/m 2027

Versie 5 september 2024

Inleiding

In de afgelopen tijd is conform het klimaatadaptatie beleid, zoals verwoord in het document "Comfort onder druk", ervaring opgedaan met de landelijke normen, de (groene) uitwerking, de realiteit en de financiën. De stresstest is vernieuwd, we zijn op zoek gegaan naar voor Zeewolde passende nomen en er is een eerste verdiepend onderzoek gedaan naar droogte. De resultaten van dit laatste onderzoek zijn vastgelegd in het concept rapport "Droogte onderzoek". De resultaten zijn verwerkt in het voorstel klimaatadaptatie 2025 t/m 2027.

Kosten eerste periode, 2022 t/m 2024

Kosten voorbereiden en uitwerken maatregelen klimaatadaptatie 2022 t/m 2024 (afgerond)					
Activiteiten	Kosten	Dekking			
		Cofinanciering derden	Rioolheffing	Algemene reserve	
			GRP (separaat)	Biodiver. plan (separaat)	Klimaatadaptatie
Onderzoek	€ 140.000	€ 15.000	€ 30.000	€ 22.000	€ 73.000
Uitwerken varianten kansen en knelpunten	€ 771.000	€ 150.000	€ 380.000	€ 150.000	€ 91.000
Communicatie	€ 150.000	€ 40.000	€ -	€ 105.000	€ 5.000
Organisatie	€ 247.000	€ -	€ -	€ 75.000	€ 172.000
Totaal	€ 1.308.000	€ 205.000	€ 410.000	€ 352.000	€ 341.000

Ontwikkelingen

De onderzoeken, o.a. het droogte onderzoek, hebben uitgewezen dat er twee grote ontwikkelingen gaande zijn waar we zeker grip op moeten krijgen. Het gaat over (drink)waterbeschikbaarheid & droogte en droogte & bodemdaling. Beide ontwikkelingen zullen grote (financiële) gevolgen voor Zeewolde hebben. Bij de vaststelling van het klimaatadaptatie beleid in 2021 is al een eerste indicatie afgegeven van de grote (financiële) gevolgen van de bodemdaling en daardoor de scheurvorming en de ongelijkmatige zetting van de wegen. Op basis van het "droogte onderzoek" en de kennis en kunde van de wegbeheerder lijkt het probleem omvangrijker dan verwacht. Zo treedt dit fenomeen niet alleen op bij wegen met daarlangs bomen, zijn maatregelen erg kostbaar en is er op een heel aantal plaatsen sprake van exotische stoffen in de fundering. Vanwege deze problematiek zijn we als Zeewolde reeds aangesloten bij het Platform Slappe Bodem. Hiermee proberen we het onderwerp op landelijke niveau te agenderen.

Gebleken is dat de (drink)waterbeschikbaarheid zal afnemen. Wellicht moeten we leren leven met droogte of we moet het kostbare water weten vast te houden. Ook de drinkwaterbeschikbaarheid neemt af. Daarom zijn de provincie en Vitens op zoek naar nieuwe drinkwaterbronnen en/of de vergroting van de capaciteit van de bestaande bronnen. Zeewolde heeft hun bijzondere aandacht. Voor Zeewolde kan dit zowel positieve als negatieve effecten hebben. De negatieve effecten kennen we reeds doordat de beperkende werking van de boringsvrije zones waardoor o.a. de boeren hun bronnen moeten sluiten.

Om meer grip te krijgen op deze onderwerpen zal er aandacht aan moeten worden besteed en zullen een aantal onderzoeken en proefprojecten moeten worden uitgevoerd. De financiële consequenties zijn in het voorstel meegenomen.

Check op ...

Omdat de onderwerpen niet geheel nieuw zijn is een check gedaan op de activiteiten die al in het bestaande klimaatadaptatiebeleid zijn opgenomen. De kosten die waren voorzien zijn in mindering gebracht op het voorliggende financiële voorstel.

Kosten klimaat 2025t/m 2027

De kosten komen daarmee uit op, zie onderstaande tabel

Klimaat uitvoeringsagenda 2025 t/m 2027							
Nr.	Activiteit	Totaal kosten en dekking					
		Totaal kosten	Cofinanciering	GRP	Biodiversiteitsplan	Klimaatadaptatie	Bio & Klimaat
A	Organisatie	€ 518.925	€ -	€ -	€ 157.728	€ 361.197	€ 518.925
B	Onderzoek	€ 366.025	€ 38.529	€ 77.058	€ 57.793	€ 192.645	€ 250.438
C1	Uitwerken knelpunten	€ 307.588	€ 36.884	€ 170.775	€ -	€ 99.928	€ 99.928
C2	Uitwerken kansen	€ 540.502	€ 129.759	€ 245.025	€ 165.718	€ -	€ 165.718
D	Communicatie	€ 162.250	€ 41.587	€ -	€ 114.722	€ 5.941	€ 120.663
Totaal		€ 1.895.290	€ 246.759	€ 492.858	€ 495.962	€ 659.711	€ 1.155.673
Benodigd budget Totaal afgerond		€ 1.900.000	€ 247.000	€ 493.000	€ 496.000	€ 660.000	€ 1.200.000

Aanspreken en samenwerken

Naast de gemeente Zeewolde hebben ook andere overheden en partijen hun (wettelijke) verantwoordelijkheid. In de komende periode zullen de partijen nadrukkelijke op deze taak, verantwoordelijkheid en de financiële consequenties worden aangesproken. Evenals in de vorige periode zal er in de Klimaat Adaptatie Flevoland(KAF) worden samengewerkt. Dit in de hoop dat dit tot een gezamenlijke aanpak en een kostenbesparing zal leiden. Beide acties zijn in de tabel verwerkt in de kolom cofinanciering.

Oorzaak groei

Voor de periode van 2025 t/m 2027 is er is een bedrag voor klimaatadaptatie en biodiversiteit nodig van €1.200.000. Het bedrag bestaat voor het grootste deel uit de kosten die al in 2021 waren voorzien (ruim 60%). De stijging wordt voornamelijk veroorzaakt door de componenten inflatie (10%), extra personele inzet op droogteschade en (drink)water te kort (20%) en onderzoeken en proefprojecten die nodig zijn om inzicht te krijgen in de omvang/ het risico van droogte en de oplossingen (circa 10%).