

Medemblik: effect klimaatadaptatie strategie



1 - Toprisico's voor Medemblik o.b.v. de stresstest. Klik of tik op de afbeelding om deze te vergroten.

De keuze voor een ambitieniveau heeft gevolgen voor Medemblik. Deze zijn in een interne workshop met de gemeente onderzocht. De resultaten zijn weergegeven in de tabellen met korte toelichting hieronder.

Algemeen

Voor elk ambitieniveau bestaat de noodzaak om klimaatadaptatie te borgen bij één of meerdere personen in de organisatie. Hoe uitgebreid deze rol is, is afhankelijk van het ambitieniveau.

De ambitieniveaus verschillen in ruimtebeslag, zowel bovengronds als ondergronds. Om extra waterberging en schaduwplekken te realiseren is boven- en ondergrondse ruimte nodig. Dit zorgt ook nu al voor ontwerpconflicten en noodzaak tot functiecombinaties. Het proces van implementatie van de Omgevingswet is belangrijk om klimaatadaptatie te verankeren. Dat geldt ook voor de Leidraad Inrichting Openbare Ruimte. Afhankelijk van het ambitieniveau zal klimaatadaptatie een hogere prioriteit in deze stukken moeten krijgen.

Ambitieniveau A

Bij ambitieniveau A is het nodig om in een deel van de wijken maatregelen te nemen. Door inzet op een integrale wijkaanpak kunnen onderhoud en klimaatadaptatie samen met andere opgaven worden opgepakt. Bij de geplande update van de LIOR wordt klimaatadaptatie meegenomen, dit draagt bij aan de borging van klimaatadaptatie in de inrichting van de openbare ruimte. Ook is extra budget nodig om maatregelen uit te voeren. De budgetten voor onderhoud zijn in het algemeen niet voldoende om hier ook klimaatbestendige maatregelen in mee te nemen.

Bouwsteen	Benodigde maatregel	Toelichting	Effect op personele capaciteitsvraag	Effect op benodigde budgetten/investeringen	Effect op kwaliteit leefomgeving
Risicogestuurd prioriteren	Aanspakken wijken waar bij een bui van binnen/s schade ontstaat.	Aandachtgebieden wateroverlast zijn op basis van de stresstest gebied tussen S. koopmanstraat en Kaagweg Wervershoof, Gedeijgt Achterom Medemblik, Ruige Weid in Midwoud, centrumgebied Nibbelwoud	+	+	0/+
Risicogestuurd prioriteren	De rol en prioriteit van klimaatverandering verankeren in de Omgevingsvisie.	Klimaatadaptieve maatregelen vragen boven- en ondergrondse ruimtebeslag. De claim die klimaatadaptatie op de ruimte legt moet worden afgewogen met andere thema's en vastgelegd in de Omgevingsvisie.	net	0	+
Risicogestuurd prioriteren	Onderzoeken. Vanuit de stress-test zijn een aantal risico's nog onvoldoende in beeld.	Dit betreffen het risico op peilruij droogte, de meetbaarheid van archeologische monumenten door droogte en de risico's voor vitale infrastructuur. Per onderwerp moet de scope van het onderzoek en de rol van de gemeenten nader worden gedefinieerd.	net	+	0
Iedereen doet mee	Communicatieaanpak: Klimaatadaptatie opstellen. Communicatie richt zich op informeren en het creëren van bewustzijn rond klimaatadaptatie, met als doel het bestaande groeniveau te koesteren.	Algemere, relatief laagwaardige bewustwordingsmiddelen, zoals een informerende publiekswebste en persberichten en social media posts (betaald en onbetaald) rond gemeentelijke klimaatbestendige projecten.	0	+	0
Iedereen doet mee	Aansprekspunt voor bedrijven, scholen en verzorgingshuizen aanwijzen om hen op weg te helpen met klimaatadaptatie.	Er is een aansprekspunt nodig die alle partijen kan informeren over de maatregelen die zij kunnen nemen om klimaatbestendig te worden.	0/+	0	+
Eendauidige Aanpak	Klimaatcoördinator	Aanpak om te coördineren is het aanspakken van knelpunten en het implementeren van normen en richtlijnen	+	0	0
Eendauidige Aanpak	Duidelijke normen en richtlijnen voor nieuwbouw, in elk geval op gebied van waterberging en hittestress.	Het is belangrijk om bij nieuwe ontwikkelingen die gebouwen, openbare ruimte en private ruimte groen en klimaatbestendig in te richten.	+	0	+
Aanhaken maatschappelijke thema's	Langtermijnplanning ontwikkelen op gebiedsgerichte om klimaatadaptatie in projecten te borgen.	Klimaatadaptatie raakt aan vele andere thema's. Om deze koppeling effectief te kunnen maken is het nodig verder vooruit te kijken, zodat projecten tijdig kunnen inspelen op de behoefte.	+	0	+

0
Geen effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen

+
Beperkt effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen

++
Significant effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen

+++
Aanzienlijk effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen

Ambitieniveau B

Bij deze ambitie moeten alle wijken worden aangepakt in de periode tot 2050. Dit vraagt om een nauwkeurigere en integrale planning van projecten in de ondergrond, openbare ruimte en op privaat terrein. Kansen voor adaptatie moeten scherp in beeld zijn om deze in de integrale programmering te kunnen verzilveren. Hiertoe wordt een kansenkaart opgesteld in combinatie met de projectenkaart die al vanuit IBOR in ontwikkeling is. Er bestaat een duidelijke behoefte aan een gecoördineerde inbreng van het thema klimaatadaptatie bij borging in beleid en planning van projecten. Daarnaast is extra inzet nodig op communicatie en participatie. Dit betreft een contactpersoon per bedrijventerrein en capaciteit op participatie om ook particuliere inzet te verhogen.

Bouwsteen	Benodigde maatregel	Toelichting	Effect op personele capaciteitsvraag	Effect op benodigde budgetten/investeringen	Effect op kwaliteit leefgeving
Risicogestuurd prioriteren	Aanpakken wijken waar bij een buit van 60mm/schade ontstaat.	Aandachtigbieden wateroverlast zijn op basis van de informatie uit de Klimaatrisicoanalyse en de Gecombineerde Klimaatrisicoanalyse. Deelname aan de Klimaatrisicoanalyse. Deelname aan de Klimaatrisicoanalyse. Deelname aan de Klimaatrisicoanalyse.	++	++	++
Risicogestuurd prioriteren	De rol en prioriteit van klimaatadaptatie versterken in de Omgevingsvisie.	Klimaatadaptatie maatregelen worden in de Omgevingsvisie versterkt. De rol van klimaatadaptatie wordt versterkt in de Omgevingsvisie.	0	0	0
Risicogestuurd prioriteren	Onderzoeken. Kan het de draagvlak zijn een aantal risico's nog ontwikkelen in beeld.	De draagvlak van de risico's wordt onderzocht. De draagvlak van de risico's wordt onderzocht. De draagvlak van de risico's wordt onderzocht.	++	++	++
Informeren doet mee	Communicatieaanpak Klimaatadaptatie. Informatie en bewustzijn op de lokale en regionale schaal. Informatie en bewustzijn op de lokale en regionale schaal.	Naast de algemene communicatiemiddelen wordt gebruik gemaakt van lokale en regionale schaal. Informatie en bewustzijn op de lokale en regionale schaal.	++	++	++
Informeren doet mee	Aanpakken van de lokale en regionale schaal. Informatie en bewustzijn op de lokale en regionale schaal.	De lokale en regionale schaal wordt benut. Informatie en bewustzijn op de lokale en regionale schaal.	++	++	++
Zenuwvlugge Aanpak	Aanpakken Klimaatcoördinator en formaten van een programma inclusief budget.	Nodig om te coördineren in het aanpakken van knelpunten en het implementeren van een programma inclusief budget.	++	++	++
Zenuwvlugge Aanpak	Opstellen verschillende beleidsdocumenten: - normen en richtlijnen voor nieuwbouw, in elk geval te gebieden van wateroverlast en biodiversiteit. - Onderzoeken mogelijkheden voor financiële stimulering.	Het is belangrijk om te kijken naar de normen en richtlijnen voor nieuwbouw, in elk geval te gebieden van wateroverlast en biodiversiteit. - Onderzoeken mogelijkheden voor financiële stimulering.	++	++	++
Samenwerken maatschappelijke thema's	Klimaatadaptatie opstellen. Langdurige samenwerking op gebied van klimaatadaptatie. Klimaatadaptatie opstellen. Langdurige samenwerking op gebied van klimaatadaptatie.	Klimaatadaptatie opstellen. Langdurige samenwerking op gebied van klimaatadaptatie. Klimaatadaptatie opstellen. Langdurige samenwerking op gebied van klimaatadaptatie.	++	++	++

- 0 Geen effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen
- + Beperkt effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen
- ++ Significant effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen
- +++ Aanzienlijk effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen

Ambitieniveau C

Ook om dit ambitieniveau te halen moeten alle wijken voor 2050 aangepakt worden. Daarnaast is een behoorlijke vergroening van particulier terrein noodzakelijk om deze ambitie te halen. Het opzetten van een intern programma is daarmee nodig. Onderdelen van dit programma zijn onder andere de coördinatie van klimaatadaptatie in beleidsontwikkeling, inbreng in projecten om de ambities te bereiken, het opstellen van subsidievoorwaarden en het organiseren van communicatie en participatie.

Keuze gemeenteraad

[in te vullen na raadsbesluit]

- 0 Geen effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen
- + Beperkt effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen
- ++ Significant effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen
- +++ Aanzienlijk effect op capaciteit/budget/meekoppelkansen

De berekening geeft inzicht in de kosten voor maatregelen om wateroverlast tegen te gaan. Hiervan is een redelijk inschatting te maken. Voor de andere klimaatthema's is deze inschatting nog niet te maken. De berekening geeft dus wel inzicht, maar niet in de volledige kosten om de gemeente

klimatebestendig in te richten. Klik [hier](#) voor een verdere toelichting op de kosten en baten van klimaatadaptatie.

Toelichting berekening wateroverlast: - Ingeschatte kosten van maatregelen betreffen <u>meerkosten in de aanleg</u>. Bijvoorbeeld: uitgangspunt voor kosten van riolering is dat het riool vervangen wordt. Alleen de meerkosten van een grotere buis zijn opgenomen in de berekening. - De berekening gaat ervan uit dat maatregelen worden genomen in de context van een <u>brederre aanpak</u> van de openbare ruimte én dat <u>ruimte wordt gereserveerd</u>. Andere keuzes leiden meestal tot hogere kosten. Bijvoorbeeld: Als in een project gekozen wordt voor ondergrondse infiltratiekratten in plaats van vervangen van tegels voor groen, kost dit €528,- in plaats van €100,- per m3 waterberging. - Kosten van maatregelen zijn berekend tot en met 2050. Vervolgens zijn deze teruggerekend naar het jaar 2020 om ze te kunnen vergelijken (netto contante waarde).
--

2 - Tik of klik op de afbeelding om deze te vergroten.

Huidig: 50 mm	A	B	C
Ambitieniveau	50mm	60mm	70mm
Kosten maatregelen	0*	11 miljoen	27 miljoen
Kosten per jaar **	0	367.000	900.000

**In de berekening wordt uitgegaan van de gemiddelde berging. In Medemblik wordt dit al bijna gehaald. Omdat van een gemiddelde berging wordt uitgegaan, en er toch gebieden zijn waar de berging van 50mm/u niet wordt gehaald zijn de kosten voor ambitie A naar verwachting een onderschatting in deze berekening.*

**** Kosten maatregelen / 30 jaar**