Klimaatfeitenkaart voor provincie Noord-Brabant

Toelichting

WAT IS EEN KLIMAATONDERLEGGER?

Een Klimaatonderlegger is een gelaagde kaart die verschillende fysieke kenmerken van de ondergrond, zoals bodem, water, bebouwing, infrastructuur en waterrneteenheidgebieden, combineert met klimaatgerelateerde informatie. Het doel is om inzicht te krijgen in hoe deze factoren met elkaar samenhangen en hoe ze de gevolgen van klimaatverandering, zoals hittestress, droogte of overstromingen, kunnen beïnvloeden. Door deze gegevens te visualiseren, helpt de Klimaatonderlegger gebruikers om gebieden te identificeren die kwetsbaar zijn voor klimaatrisico's en om gerichte maatregelen te nemen om de leefbaarheid en veerkracht van die gebieden te vergroten. Het is een waardevol hulpmiddel voor beleidsmakers, stedenbouwkundigen en andere professionals die zich bezighouden met ruimtelijke ordening en duurzame ontwikkeling.

WAAROM EEN KLIMAATONDERLEGGER?

Door inzicht te verschaffen in de basis ook wel de grondslag genoemd en de integrale effecten van de diverse middelbelleen kan het klimaatplaseen beter worden bespoken en doorgevoerd. Dit is een wenselijke aanpak om gemeentelijke maatregelen te treffen. Anders verzuimt in staat stelt om gemeentelijke maatregelen gericht en op basis van inzicht te nemen. Het is een wenselijke aanpak om gemeentelijke maatregelen te treffen. Anders verzuimt in staat stelt om gemeentelijke maatregelen gericht en op basis van inzicht te nemen. De Klimaatonderlegger klimaatstresstesten van een systemische context. Waar investeren de fortstelle huidige situatie in basis brengt geeft de klimaatonderlegger aanvullende systeeminformatie. Zo worden de toekomstbestendige keuzes en investering tot de complexiteit gemaakt.

WAT LAAT DE KLIMAATONDERLEGGER ZIEN?

De laag toont de opbouw van het landschap en de daarbij behorende klimaateigenschappen en de relatie tussen de ondergrond, het hemelrijk handelen en het veranderende klimaat. Hiermee wordt inzicht verkregen in de kwetsbaarheden en kansen voor de ruimtelijke inrichting in relatie tot het klimaat. De Klimaatonderlegger is opgebouwd uit een aantal gelaagde informatiekaarten. Deze kaarten geven samen een integraal beeld van de ondergrond, het klimaat en de relatie tussen beide. De onderlegger bestaat uit de volgende lagen: zoals bodem, water, groen, infrastructuur en bebouwing, in relatie tot het klimaat. Op de kaart is in één oogopslag te zien welke gebieden kwetsbaar zijn voor klimaatrisico's en welke gebieden juist kansen bieden voor duurzame ontwikkeling. Door deze informatie te combineren, kunnen we samenwerken in het belouste kennen langs de meest mond. Het verbeteringsmogelijkheden kunnen worden ontwikkeld voor een duurzame ondergrond.

WAT LEVERT DE KLIMAATONDERLEGGER OP?

Wij denken dat de kaart ons een basis biedt om, EG het voortzetten van besluiten in de Eyeke leefomgeving, aansluiting te houden met het landschap, Vanuit de verschillende klimaatgerelateerde thema's kunnen we gebieden identificeren die kwetsbaar zijn voor klimaatrisico's, zoals hittestress, droogte of overstromingen. Dit helpt ons om prioriteiten te stellen en maatregelen te nemen die de leefbaarheid en veerkracht van deze gebieden vergroten. Het is een belangrijk hulpmiddel voor beleidsmakers, stedenbouwkundigen en andere professionals die zich bezighouden met ruimtelijke ordening en duurzame ontwikkeling.

Het succes gaat over:
- Inzichten informatie over de klimaat ruimtelijke schaalregimen in relatie tot de onderliggende systemen. Waarom is een plek zoals hoe hij nu is? Dat is een verdere vervolgvraag om de gelaagmatige grondslag te ontdekken en ontwikkelen.
- Het gebruik van de kaart door verschillende partijen in de keten.
- Dat gemeenten, ontwerpers door diverse vakken en samenwerkingsverbanden de aanvullen bij de klimaat-ruimtelijke logica die de onderlegger biedt.
- Samen de vraag beantwoorden: Wat vinden we belangrijk en in welke volgorde?

DE BASIS OP ORDE MET BEHULP VAN DE KLIMAATONDERLEGGER

De Klimaatonderlegger gaat over de klimaatbestendigheid van de Brabantse leefomgeving. Het heeft daarbij de ambitie om in te spelen op de klimaatopgaven die in de provincie Noord-Brabant gaan spelen. Als eerst wordt de basis weer en reliëf verbeeld naar klimaateigenschappen droog, nat, warm en koel. Dit wordt inzichtelijk gemaakt middels de **5 combinatiekaart reliëf en natuurlijke watersystemen.**

Vervolgens wordt deze verrijkt en verfijnd met de lagen bodem, cultuurlijke waterssystemen en atmosfeer. Tezamen vormen dit de basis lagen. Daarop worden groen, bebouwing en infra gelegenheid. De klimaatgerelateerd kaarten per laag worden hierbij beschreven in **3 D klimaatstructuurkaart.**

De conclusies op basis van de beheerkaart worden vertaald naar gebiedsgerichte klimaatgerichtheden. Deze worden gebruikt in de **5 klimaatstructuurkaart.**

Op basis van deze kaartenbeelden kunnen vervolgens effectgrafen gemaakt worden voor gemeentelijke en een gebiedsplaan. Een klimaat eigenschap. Hiermee kunnen, een handig middel om snel en doelmatig uit inzicht in samenhang met het grote gehele op gebiedsgerichte klimaateigenschappen en daarop geschreven of gebiedsgerichte maatregelen te nemen. Dit is een wenselijke aanpak om gemeentelijke maatregelen gericht en op basis van inzicht te nemen. De Klimaatonderlegger klimaatstresstesten van een systemische context. Waar investeren de fortstelle huidige situatie in basis brengt geeft de klimaatonderlegger aanvullende systeeminformatie. Zo worden de toekomstbestendige keuzes en investering tot de complexiteit gemaakt.

We zijn wij een werkbaarheid, multidisciplinaire groep werkende uit leidschappenlijnen Thomas Sanen en Young professionals die vanuit diverse opleidingsachtergronden inzichten, kennis en kunde inbrengen en samen een integraal vanteerd gereedschap, zoals de Klimaatonderlegger, weten te ontwikkelen. Samen met experts van verschillende vakgebieden, zoals bodem, water, groen, bebouwing en infrastructuur, hebben we een waardevolle tool ontwikkeld die ons helpt om de complexiteit van klimaatverandering beter te begrijpen en te navigeren. Samen hebben we een

Stap 1 Hoofdlijnen middels de relatieve hoogte en waterkaart
Een klimaatonderlegger geeft inzicht in de relatieve hoogteverschillen van een gebied. Een 125000 geeft u op basis van uw hoofdkleuren een gevoel van waar het droog, warm, nat en koeler is. Op deze wijze krijgt u snel overzicht in hoe snel het water kan afstromen en waar het zich kan verzamelen. Dit is belangrijk voor het begrijpen van overstromingsrisico's en het beheren van waterbronnen.

Stap 2 De verfijning middels de bilkenkaart
Als Op de bovengenoemde basis wordt de bodemkaart op basis van droogte/bergheid en humusgehalte gesimplificeerd. Op deze wijze krijgt u snel overzicht in hoe snel het water kan afstromen en waar het zich kan verzamelen. Dit is belangrijk voor het begrijpen van overstromingsrisico's en het beheren van waterbronnen.
Bij 'n deze verfijning worden de ruwheden van de ondergrond en de gebiedsgerichte natuurlijke systeem toegevoegd. Zo krijgt u een nog gerefineerd beeld van de gebied is of was, maar meer stabiel en blauwer de ondergrond hoe natter het is