Handleiding klimaatwagen

Wie is KATE (klimaatwagen)?

KATE is de klimaatwagen. De klimaatwagen is ontwikkeld om het verhaal van het veranderde klimaat en de weersveranderingen te vertellen. Met als bedoeling dat in en rondom KATE gesprekken met inwoners, bedrijven en maatschappelijke organisaties kunnen worden gevoerd.

De buitenkant van de klimaatwagen is beschilderd met de weersextremen; van te nat, te droog tot te warm. Binnenin zijn allerlei duurzame en groene oplossingen te vinden in de vorm van zogenaamde klimaat 'dates' (een regenton, een groen dak, tegel eruit – groen erin, een groene haag, geveltuintjes en een infiltratiekrat). Tot slot is er nog een aantal attributen die je buiten neer kunt zetten zodat bezoekers naar binnen worden geleid (denk hierbij aan houten voetstappen en een bord met 'Help mee').

KATE heeft een aansprekend uiterlijk en biedt praktische tips om als inwoner of bedrijf zelf mee aan de slag te gaan. KATE is eigendom van waterschap Aa en Maas.

Hoe kun je KATE inzetten?

KATE kun je voor diverse doeleinden inzetten, denk hierbij aan:

(1) Open dagen op de rwzi;
(2) Veld(mid)dagen in de natuur;
(3) Bewonersmiddagen en –avonden;
(4) Bijeenkomsten met inwoners en bedrijven;
(5) Festivals en evenementen, zoals het maasheggenvlechtfestival.

Kortom, op veel plekken is de wagen te gebruiken. In en rondom de wagen kun je ook een van de andere klimaatmaterialen gebruiken. Denk hierbij aan de waterbelevenistafel; een educatieve proefopstelling voor extreem weer in een dorp of stad. Of de 3d maquette van de wijk waarin een huizenblok met tuinen en een groene omgeving te zien is.

Belangrijk om te weten

Vervoer van KATE (en alle andere klimaatcommunicatiematerialen) dient zelf geregeld te worden. Het vervoer dient met een zware terreinwagen plaats te vinden. Zie hiervoor ook de opgestelde gebruikersovereenkomst.

KATE kan in het online reserveringssysteem van waterschap Aa en Maas worden gereserveerd.

KATE wordt met gebruikshandleiding aangeleverd. Dit moet voldoende helpen om de wagen op te zetten, het gesprek te voeren en gereed te maken voor vervoer.

Colofon

De buitenkant is ontworpen en gerealiseerd door Sem Kuipers.

Het ontwerp aan de binnenkant van de wagen is vormgegeven door Inge Janssen van Marketinge.

De verbouwing van de wagen is door Jan van Gelder uitgevoerd.

Het groene dak is aangelegd door Semper Green.

Figuur 1 – voorkant van de wagen

Figuur 2 – achterkant van de wagen

Figuur 3: zijde landelijke gebied

Figuur 4: zijde stedelijk gebied

Zo ziet KATE er uit: de buitenkant

Toelichting

In figuur 1, de voorzijde van de wagen, is te zien hoe waterveiligheid geborgd kan worden door ruimte te bieden aan de rivier. In figuur 2, de achterzijde van de wagen, is te zien hoe een rivier die te weinig ruimte krijgt, kan overstromen. Met deze twee zijden van de wagen kan het verhaal over waterveiligheid worden verteld.

Aan de zijkant, figuur 3, is het landelijk gebied te zien. In de rechterbovenhoek zie je de gevolgen van droogte en/of hitte; beregening, warmte en slechte oogsten. Op de rest van de wagen zijn de groene oplossingen te vinden, zoals peil gestuurde drainage, natuur en vruchtbare grond door andere bewerking. Daarnaast zijn er zonnepanelen en windmolens te vinden. Hierbij kan het verhaal van tegengaan (mitigatie) van klimaatverandering worden verteld.

Aan de andere zijde, figuur 4, is het bebouwde gebied te zien. Hier zie je de gevolgen van extreme buien. Linksboven zie je de gevolgen van veel verhard oppervlak en dat dit leidt tot water op straat. Op de rechterzijde zie je groene oplossingen, zoals decentrale zuivering, groene daken en groen in het straatbeeld.

Klimaatdate 1

Ommuurd of behaagd?

Van groen word je blij; een groene omgeving heeft vele positieve effecten op je gezondheid. Maar er zijn nog meer voordelen. Ik ben je date en zorg ervoor dat het aangenaam koel is op warme dagen. Vogels en insecten zijn dol op mij. Ik voorzie hen van een heerlijke schuilplaats en voedsel. Je omgeving wordt ook blij van mij: ik heb wortels en daarmee zorg ik ervoor dat het water beter wegzakt in de bodem; dat helpt wateroverlast voorkomen. Kies je mij? Dan kies je voor een haag in plaats van een muur of schutting als erfafscheiding.

Klimaatdate 2

Met mij kom je gezellig thuis!

Hoeveel gezelliger is het als je thuiskomt met groen en bloemen voor de deur? Grote kans dat je dan ook met regelmaat een vlinder ziet fladderen! Dit plaatje is helemaal niet moeilijk te realiseren. Met mij als date wordt het leuk en nog leuker als je het met de hele straat doet; ik blijk een goede gespreksopener. Dus mobiliseer je straatgenoten en maak elkaar blij met mij, een mooie geveltuin, erbij! Of denk groter en vergroen een schoolplein!

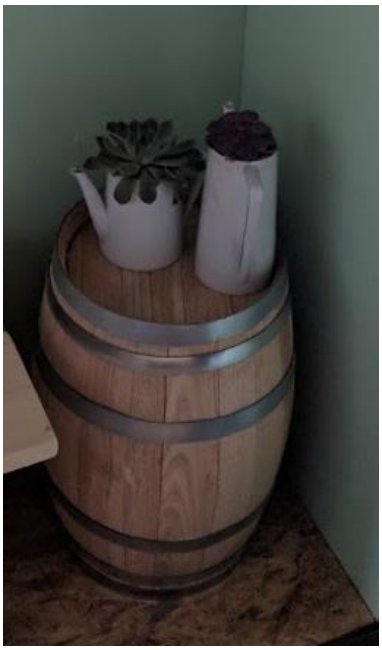
Klimaatdate 3

Tegel eruit, groentje erin!

Kies je voor mij, dan ziet het er direct een stuk gezelliger uit en ik zorg goed voor je. Met mij als date ervaar je minder stress en heb je minder last van depressies en wist je dat uitzicht op mij de waarde van je huis doet vermeerderen? Door mijn wortels in de aarde help ik wateroverlast te voorkomen. Kortom kies voor dit groentje; gooi die tegels eruit en zet mij erin!

Zo ziet KATE eruit: de binnenkant

In de wagen kunnen bezoekers hun klimaatdate scoren. Een klimaatdate is een kleine oplossing die zij in eigen tuin of buurt kunnen toepassen. In totaal zijn er zes klimaatdates en één algemene tekst over onze subsidieregeling (allemaal op A5-kaartje gedrukt).



Klimaatdate 4

Ik ben Ton, ben jij mijn date?

Je planten worden blij met mij erbij! Met mij bespaar je zo'n 2200 liter water per jaar. Ik vang het regenwater op, waar jij je planten mee water geeft. Als het weer eens hoost, komt dat water via de regenpijp in mijn ton.

Klimaatdate 5

Met mij ga je een stapje hoger.

Ik zie er niet alleen aantrekkelijk uit, ik zorg er ook voor dat je kunt genieten van een gezondere lucht en een langere levensduur van je dakbedekking. Ik zorg dat het vertrek onder mij lekker koel blijft. Met mij als date kun je genieten van meer biodiversiteit. Én ik buffer regenwater; ik ben het hoogtepunt van al de klimaatdates! Wie ik ben? Ik ben een groen dak.

Klimaatdate 6

Met mij kun je lekker doorzakken!

Ja er gaan heel wat litertjes door bij mij! Wie ik ben? Een infiltratiekrat! Wat dat is? Een sterk waterdoorlatende box. Je graaft me in in de tuin. Vervolgens vang ik het hemelwater op en laat het in de bodem wegzakken. Met mij als date ontlast je het riool en hebben we minder kans op ondergelopen straten.

Let op: nog niet aanwezig.

Subsidie

Hevige buien, wateroverlast, extreme hitte, hittestress, droogte, verpieterde tuinen. Ons weer wordt weerbarstiger. Waterschap Aa en Maas wapent zich samen met andere partijen door maatregelen te nemen. Jij kunt helpen. Waarom? Niet alleen om overlast te voorkomen, maar omdat groen blij maakt. Je voelt je niet alleen gezonder bij uitzicht op groen; groen verlaagt het aantal opnamedagen in het ziekenhuis. En wist je dat uitzicht op groen je huis in waarde laat stijgen? Kortom groen maakt blijer! Voor welke klimaatdate ga jij?
Ontdek het in deze 'Date Kate'!

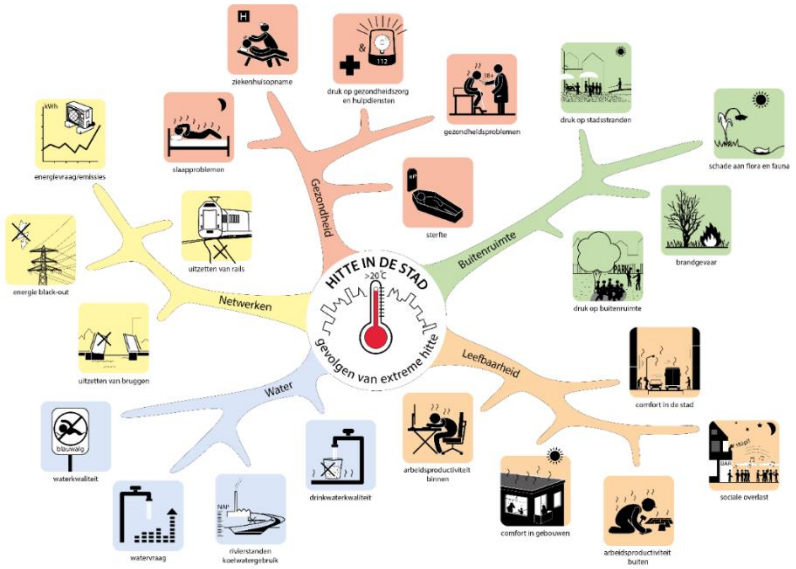
Ga jij samen met anderen aan de slag om jouw leefomgeving klimaatbestendig te maken? Dan komt het Waterschap Aa en Maas je tegemoet. Uiteraard onder bepaalde voorwaarden, lees er alles over op:
https://www.aaenmaas.nl/pagina/themas/financiele-steun.html

Hoe ga je het gesprek aan?

Bezoekers nemen graag een kijkje bij de wagen. Dit is een mooie gelegenheid om het gesprek aan te gaan. Mogelijke openingsvragen zijn:

- In wat voor omgeving woont u?
- Waar zou u graag willen wonen, en waarom?
- Waar zou u minder graag willen wonen, en waarom?
- Wat ziet u op de wagen, wat gebeurt er?
- Heeft u weleens last van extreem weer (zoals de droge zomer van 2018 of de hevige buien in 2016)?
- Heeft u zelf al maatregelen genomen om minder last te hebben van de effecten van extreem weer, zoals hoosbuien of langdurig droog weer?

Op de wagen is hittestress (te warm) in het landelijk gebied afgebeeld. Hittestress speelt ook sterk in stedelijk gebied. Zie de bijgevoegde afbeeldingen met de gevolgen van hitte. Wateroverlast is nu afgebeeld in de stad. Hevige buien vallen ook in landelijk gebied. In het gesprek kunt je hier ook aandacht voor vragen.



KATE gereed maken voor vertrek

1. Sleutels ophalen bij receptie.
2. Wagen ophalen met geschikt vervoer
   Van 1 mei t/m 31 juni is de wagen op te halen bij het parkeerterrein van Aa en Maas (Petelaarpark 70 te Den Bosch)
   Vanaf 1 juli is de wagen op te halen bij district Hertogswetering Lith (Het Wargaren 28, Lith).
3. Alle items binnen van de wand halen en in de daarvoor bestemde krat plaatsen.
4. Alle items buiten, de voetstappen en het verkeersbord, voorin de wagen plaatsen.
5. 2 poten achter en 1 voor indraaien met de bijbehorende ringsteeksleutel.

(2) (2) (3)

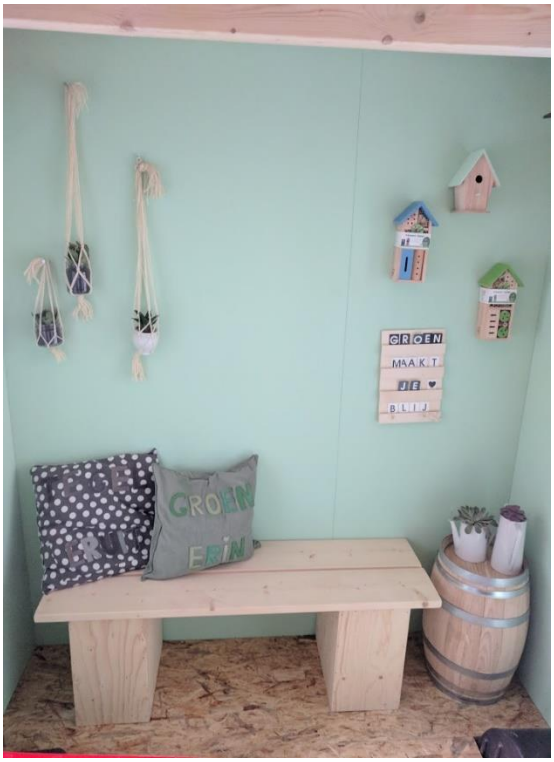
(1) Schilderijen van de wand halen.
(2) Planten weghalen van de gordijnrails, wand en regenton. Deze plaatsen in de zwarte krat. Vogelhuizen van de wand halen.
(3) Bord ‘Help mee’ en voetstappen voorin de wagen plaatsen.

KATE klaar zetten

1. De wagen op zijn plaats zetten en de rem erop zetten;
2. De poten (totaal 3 stuks) uitklappen met de daarbij behorende ringsteeksleutel.
   Let op! Zorg dat de bouten goed zijn aangedraaid. Plaats aan de achterkant waar nodig 2 blokken hout (zijn voor in de wagen te vinden);
3. Materiaal ophangen: plantjes aan gordijnrails en muur hangen. Vogelhuizen aan muur hangen. Opstapje buiten voor de deur zetten. Opstapje groen dak onder groen dak plaatsen. Plantjes op regenton plaatsen. Lijstjes ophangen in de hoek met het behang.;
4. Buiten voor de deur de houten voetstappen neerleggen en bord 'Help mee" naast de wagen plaatsen;
5. Flyers aanvullen;
6. Tekst op deur wijzigingen (waar nodig).

(1)

(3)



(3)

(3)

(3)

(3)

(3)

Inventarislijst

1. Flyers van klimaatdate 1 t/m 6 en een algemene flyer over subsidie
2. Verkeersbord met daaronder de tekst help mee
3. Voetstappen van hout (6 stuks)
4. Stift en doek om schoolbordverf op de deur te verwijderen en tekst op te schrijven
5. Opstapje buiten
6. Opstap naar het groene dak
7. Bankje aan de achterwand
8. Regenton
9. Fotolijstjes (5 stuks)
10. Macraméhangers (11 stuks)
11. Gordijnrails (2 stuks)
12. Infiltratiekrat
13. Twee kussens
14. Plantjes voor op regenton (3 stuks) en een grote bak met plantjes
15. Vogelhuisjes (3 stuks)