

Het reddingsplan voor 2120



Gemaakt door: Vera, Irene, Thomas en Abel

Samenvatting

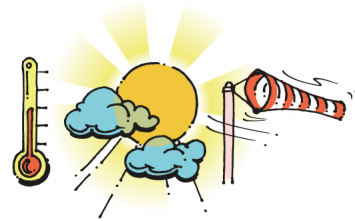
in het verslag kom je dingen tegen zoals bronnen, wat ging goed wat kon beter, de theorie.

Dat zijn voorbeelden wat je zometeen gaat tegenkomen. ons idee met een website wat we gemaakt hebben] is dat er heel veel mensen naar kunnen gaan kijken als ze de website vinden.

Nederland in 2120

Klimaat 2120

In de toekomst is het klimaat warmer maar ook kouder. Want volgens de laatste inzichten warmt het klimaat op. Doordat de Noordpool weg smelt (en het ijs op de Zuidpool ook) stijgt de zeespiegel en verandert de golfstroom en dat beïnvloedt het klimaat ook. Daardoor krijgen we langere periodes warm en droog weer en langere periodes met regen.

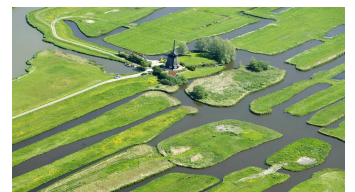


Er zijn veel verwachtingen voor het weer in de toekomst. De meest voorkomende verwachting is dat er in de toekomst warmere zomers zijn en dat de winters kouder zijn. Maar er is natuurlijk veel meer, bijvoorbeeld: dat de wind vaker uit een richting waait of misschien gaat het wel veel meer of minder regenen? Het is daarom belangrijk om alle veranderingen goed in de gaten te houden.

Omdat klimaatveranderingen en de stijging van de zeespiegel veel invloed zullen hebben op Nederland is het belangrijk om veel onderzoek te doen en snel actie te gaan ondernemen. Dat zou kunnen door het verminderen van uitstoot van de CO₂ Landen over de hele wereld moeten hiermee leren omgaan. We moeten nadenken over bijv. groene steden en natuur, hoe we kunnen gaan bouwen zodat we klaar zijn voor de klimaatverandering in de toekomst.

Natuur, land en water

De beschikbaarheid van schoon water en gezonde grond wordt steeds lastiger. Dat komt door klimaatverandering, vervuiling en dat er heel veel gebouwd wordt. Dat zorgt ervoor dat de kans op overstromingen en droogte vaker en sneller kan gebeuren. En daardoor gaat de kwaliteit van het water en de grond achteruit. Het water en de grond worden ook zouter. Het is daarom belangrijk om na te denken over hoe we ons water en ons land duurzamer kunnen gebruiken.



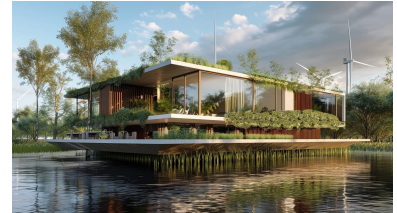
De klimaatverandering heeft ook invloed op de biodiversiteit. Sommige planten en dieren gaan verdwijnen in Nederland en anderen, die beter tegen de klimaatverandering kunnen, komen ervoor in de plaats. Dit heeft natuurlijk ook

invloed op onze landbouw. Niet alle gewassen kunnen even goed tegen de klimaatverandering en de zoutere omgeving.

Het is dus belangrijk om na te denken over hoe Nederland er in 2120 uit zou kunnen zien, zodat we om kunnen gaan met de veranderingen. Jullie bij WUR doen hier onderzoek naar en hebben hier ideeën over.

Wonen

Duurzaam leven is echt heel anders dan dat je nu doet. Wat er allemaal veranderd is best veel. Zoals een insectenburger als snack, slijmzwammen als routepijlen, planten als lamp op je nachtkastje. Dat zijn allemaal antwoorden op alledaagse klimaat vragen. Van de ontbijttafel, school of in het park en voor boeren op de boerderij, Dat zijn allemaal veranderingen in de toekomst. Het lijkt misschien niet bedenkelijk, maar dit zijn uitvindingen voor de toekomst.



Beroepen in 2120

We hebben nu beroepen die in 2120 misschien wel door robots uitgevoerd kunnen worden. Denk bijvoorbeeld aan softwareontwikkelaars. Maar niet alle beroepen kunnen vervangen worden, bijvoorbeeld in het onderwijs en de jeugdzorg. Kinderen voelen zich niet altijd begrepen door robots.

Robots kunnen wel ingezet worden in de zorg, omdat ze wel kunnen helpen bij sommige fysieke taken, zoals opstaan of iets brengen.

3D print specialisten zullen er in 2120 vast ook meer zijn.

Energie

In 2120 gebruiken mensen meer dan dubbel zoveel stroom als in 2021 dus ongeveer 3000 kwh per jaar (per huishouden). We moeten ook rekening houden met de opwarming van de aarde dus de stad moet ook afgekoeld blijven met gebruik van; bomen, planten, mega ventilatoren die stroom opwekken met een soort dynamo, eigenlijk een soort windmolen maar gebruikt om af te koelen en de stroom wordt direct gebruikt om ze te laten draaien. We kunnen op hoge gebouwen zonnepanelen plaatsen, we zouden ook zonnepanelen in het wegdek plaatsen, om bijvoorbeeld energie voor straatverlichting op te wekken.



Conclusie

Omdat klimaatveranderingen en de stijging van de zeespiegel veel invloed zullen hebben op Nederland is het belangrijk om veel onderzoek te doen en snel actie te

gaan ondernemen. Dat zou kunnen door het verminderen van uitstoot van de CO2 Landen over de hele wereld moeten hiermee leren omgaan. We moeten nadenken over bijvoorbeeld groene steden en natuur, hoe we kunnen gaan bouwen zodat we klaar zijn voor de klimaatverandering in de toekomst.

Taakverdeling

Irene zette de puntjes op de I van het verslag.
En de mindmap maakte ze ook en ze schreef wat theorie.

Abel deed alle computer achtige dingen voor de website en zorgde ervoor dat die er mooi uitzag. Hij heeft ook theorie geschreven.

Thomas heeft veel theorie geschreven, hij zorgde er ook voor dat ons idee op papier stond.

Vera heeft ook de mindmap gemaakt en maakte de voorkant van ons definitieve verslag.
Ook maakte ze theorie stukjes.

Allemaal hebben we de opmaak van de website gemaakt. De ideeën hebben we met zijn alle bedacht en de dingen die beter kon en wat goed ging hebben we met zijn alle gedaan.

Wat ging goed wat kan beter

goed:

De taken waren goed verdeeld. Iedereen kon iets doen waar ze goed in waren. Iedereen had zijn stukje goed gemaakt en zich aan de afspraken gehouden. We konden ons goed aan de planning houden.

zou Beter kunnen

onze concentratie was erg slecht. Abel was 1 keer ziek, toen konden we niet wat we doen omdat hij alle inloggegevens van de website had dus moesten we die delen. dat was erg onhandig

Ideeën voor de toekomst

Wij dachten dat als je op paalhuizen staat dat dat handig is voor als de zeespiegel stijgt, dan denken wij dat je makkelijker aan zee kunt blijven leven.
en wij dachten dat als je in de zee planten gaat kweken dan zou je ook planten kunnen gaan eten en daarmee haal je voeding uit zout water.en we hadden het idee om huizen

duurzamer te maken door bijvoorbeeld grond op het dak te leggen of het te beschutten of latten beschutten.

Bronnen: werkstuk

1. <https://www.wur.nl/nl/themas/klimaatbestendige-toekomst>
2. [https://www.wur.nl/nl/onderzoek/milieu-en-omgeving/nederland-2120#:~:text=Rapport%3A%20Een%20natuurlijker%20toekomst%20voor%20Nederland%20in%202120%20\(NL\)](https://www.wur.nl/nl/onderzoek/milieu-en-omgeving/nederland-2120#:~:text=Rapport%3A%20Een%20natuurlijker%20toekomst%20voor%20Nederland%20in%202120%20(NL))
3. [https://www.fnv.nl/acties/standbeeld/cruciale-beroepen#:~:text=De%20cruciale%20beroepen&text=Zorg%2C%20Jeugdhulp%20en%20\(Maatschappelijke\).opvang%20van%20kindere n%20en%20examens.](https://www.fnv.nl/acties/standbeeld/cruciale-beroepen#:~:text=De%20cruciale%20beroepen&text=Zorg%2C%20Jeugdhulp%20en%20(Maatschappelijke).opvang%20van%20kindere n%20en%20examens.)
4. <https://www.wur.nl/nl/onderzoek/milieu-en-omgeving/nederland-2120>
5. <https://www.wur.nl/nl/themas/duurzaam-water-en-landgebruik>
6. <https://nl.wikipedia.org/wiki/Klimaat>
7. Boekhuis in de toekomst