

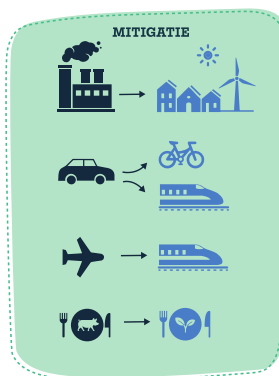
Lees: mitigatie & adaptatie

"Hoe valt het opwarmen van de aarde te stoppen?" Dat is een vraag waar onderzoekers, overheden en burgers over de hele wereld zich mee bezighouden. Het belangrijkste waarmee de opwarming geremd kan worden, is het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen zoals CO₂ en methaan (CH₄). Het aanpakken van de oorzaak van het klimaatprobleem, wordt **mitigatie** genoemd. Een belangrijk akkoord waarin afspraken staan over mitigatie is het **Klimaatakkoord van Parijs**. In dit akkoord uit 2015 hebben 195 landen afgesproken dat ze de opwarming van de aarde beperkt willen houden tot 2° Celsius en dat ze het liefst onder de 1,5 °C opwarming willen blijven.

Een goed begin, maar we weten niet zeker of die doelen behaald worden. Op dit moment zijn effecten van de steeds warmer wordende aarde al te merken, ook in Nederland. Bij verdere opwarming worden nog meer effecten merkbaar. Om ons te wapenen tegen de gevolgen van klimaatverandering moeten we ons aanpassen aan deze veranderende omstandigheden. Dit wordt **adaptatie** genoemd.

Beantwoord:

- Wat is het verschil tussen mitigatie en adaptatie? Leg dit in je eigen woorden uit.
- Bekijk het figuur. Welke vormen van mitigatie zie je? En welke vormen van adaptatie zie je?
- Welke vormen van mitigatie zou je zelf kunnen toepassen? Leg uit waarom deze vormen effectief zijn.
- Leg uit waarom het planten van bomen zowel bij mitigatie als bij adaptatie hoort.



Het verhaal van Anissa:

Annisa is 13 en woont in Jakarta, de hoofdstad van Indonesië. Jakarta ligt aan zee, bij de monding van een rivier. Door de combinatie van heftige regenval en daling van de bodem overstroomt de stad regelmatig. Het huis van Annisa ligt gelukkig op een kleine heuvel, maar op andere plekken in de stad lopen regelmatig wijken onder water.

Door de overstromingen komen regelmatig mensen om. Ook is er veel schade, doordat huizen onder water lopen en spullen kapotgaan of kwijt raken. Annisa heeft op het nieuws gehoord

dat de president van Indonesië de hele hoofdstad Jakarta wil verplaatsen. Door de zeespiegelstijging en het verzakken van de stad, lopen de bewoners namelijk steeds meer risico. Annisa vindt het wel gek om haar geboortestad op te geven aan de stijgende zee. Het huis waar ze geboren is zal ze niet meer terugzien, net als alle plekken waar ze gespeeld heeft. Verder is ze bang dat ze een deel van haar familie en vrienden uit het oog verliest als ze gaan verhuizen naar een nieuwe stad met bijna 10 miljoen mensen. Ook weet ze niet of haar ouders een woning in de nieuwe stad kunnen betalen. Ze heeft eigenlijk liever dat het verhuizen naar de nieuwe stad niet nodig is.

Lees en beantwoord:

- Lees het verhaal van Annisa. Is het verplaatsen van de hoofdstad Jakarta een voorbeeld van mitigatie of van adaptatie? Leg uit waarom.
- Je rijdt minder vaak auto om het klimaat te sparen. Is dit adaptatie of mitigatie? Leg uit waarom.
- Je haalt tegels uit je tuin om bij extreme regen minder wateroverlast te hebben. Is dit adaptatie of mitigatie? Leg uit waarom.
- Welke verdere maatregelen voor mitigatie of adaptatie ken je uit je eigen omgeving?