



Klimaatgame van Firm of the Future

# QUAGGA ISLAND





Klimaatgame van Firm of the Future

# QUAGGA ISLAND



In welk jaar heb jij Quagga Island klimaatneutraal?  
Ga de klimaatuitdaging aan!

Schuif aan bij de klimaattafels van Quagga Island en  
bepaal hoe je deze uitdaging gaat aanpakken.

#### Onderhandelen aan de klimaattafel

In het klimaatspel Quagga Island ervaar je de dynamiek, politiek en hectiek die bij de onderhandelingen aan een klimaattafel naar voren komen. Hoe ga je om met de verschillende standpunten van partijen en welke beslissingen neem je om gezamenlijk klimaatneutraliteit te bereiken? Hierbij kijk je niet alleen naar de beschikbare middelen, maar ook naar CO<sub>2</sub>-uitstoot, energieverbruik en afvalstromen.

#### Biomimicry

Daarnaast maak je tijdens het spel kennis met biomimicry: de leer van de natuurwetenschappen. Biomimicry is gebaseerd op 3,8 miljard jaar natuurlijke evolutie, waarbij alleen de beste oplossingen en aanpassingen overleven. Het nabootsen van natuurlijke principes resulteert in een circulaire en duurzame maatschappij. Laat je inspireren, ervaar het omdenken en werk samen toe naar een duurzaam ecosysteem.



### Introductie: de quagga is weer gespot!

De quagga is een steppezebra die leefde in Zuid-Afrika. Het dier zag er wat gek uit: alleen op de voorste helft van zijn lichaam had hij strepen. Jammer genoeg stierf het laatste exemplaar van dit dier in 1883 in Artis. Maar er is goed nieuws: op een tropisch eiland is de quagga weer gespot! Het eiland krijgt daarom de naam Quagga Island.

#### Het verhaal

Een tsunami verwoest Quagga Island. Het eiland wordt opgebouwd tot een klimaatneutrale samenleving. Een programmadirecteur (spelleider) is aangesteld. In vijf rondes gaan vijf partijen (overheid, leveranciers, industrie, bevolking en toerisme) het eiland klimaatneutraal inrichten.

#### Wat is het doel?

Het doel van het Quagga Island spel is het creëren van een klimaatneutraal eiland. Welvarendheid, democratie, gelijke kansen en behoud van werkgelegenheid staan hierbij centraal.

#### Scoor het hoogst op de klimaatladder

In welk jaar is jouw eiland klimaatneutraal? Naast je individuele teamscore is er ook een score voor jouw organisatie. Die score is het jaar waarin je als organisatie op basis van jullie keuzes klimaatneutraliteit kan bereiken. Deze score op de klimaatladder, de ranking van teams die het spel hebben gespeeld, wordt weergegeven op [www.quagga-island.nl](http://www.quagga-island.nl).

#### Opbouw van het spel

Het klimaatspel start met een introductieronde waarin je informatie over het eiland en eigen rol ontvangt. De programmadirecteur daagt de partijen uit om in vijf rondes samen te werken aan het gezamenlijke doel. Na elke speelronde volgt een reflectie over de consequenties van het vertoonde gedrag en de gemaakte keuzes.

De vijf partijen hebben allemaal andere belangen en opdrachten, maar één gezamenlijk doel: het creëren van een klimaatneutraal eiland in een zo kort mogelijke tijd. In dit spel ervaar je dat het lastig is om de verschillende partijen op één lijn te krijgen. Daardoor is het optimaal inrichten van de openbare ruimte op het eiland een complex vraagstuk. In dit spel maak je kennis met duurzaamheidstechnieken en leer je deze toe te passen in verschillende klimaatvraagstukken.

### Ronde 1

Allereerst ga je jouw vestigingsplaats op het eiland bepalen en je (klimaatneutrale) doelen voor het eiland vaststellen.

### Ronde 2

Ronde 2 staat in het teken van bouwen. In deze ronde stel je vast welke en hoeveel gebouwen en faciliteiten worden gebouwd. Ook bepaal je waar deze gebouwen en faciliteiten worden geplaatst op het eiland.

### Ronde 3

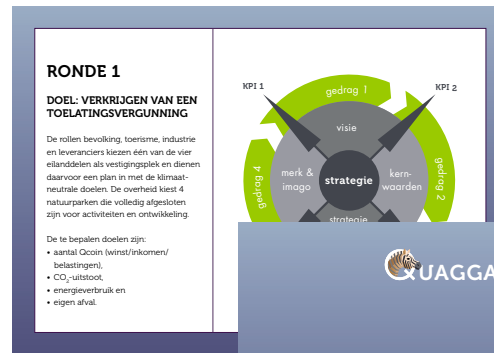
In deze ronde maak je van één van jouw gebouwen een bouwtekening. Daarnaast stel je van jouw gebouw een materialenpaspoort op.

### Ronde 4

De infrastructuur komt in ronde 4 aan bod. Je zet de infrastructuur uit op het eiland en bepaalt hoeveel transportmiddelen je nodig hebt voor vervoer op en van en naar het eiland.

### Ronde 5

In deze ronde gaat het om reflectie. Als team mag je per ronde (1 t/m 4) één eerder gemaakte keuze veranderen, zodat je dichterbij je doelen komt.



#### RONDE 1

##### DOEL: VERKRIJGEN VAN EEN TOELATINGSVERGUNNING

De rollen bevolking, toerisme, industrie en leveranciers kiezen één van de vier eilanddelen als vestigingsplek en dienen daarvoor een plan in met de klimaatneutrale doelen. De overheid kiest 4 natuurparken die volledig afgesloten zijn voor activiteiten en ontwikkeling.

De te bepalen doelen zijn:

- aantal Qcoïn (winst/inkomen/ belastingen),
- CO<sub>2</sub>-uitstoot,
- energieverbruik en
- eigen afval.

JAGGA ISLAND

## RONDE 1

DOEL:  
verkrijgen van een toelatingsvergunning





## Doelgroep

Het klimaatspel is ontworpen om gespeeld te worden door directies, programmamanagers, beleidsmakers, wethouders en iedereen die de klimaatuitdaging aan wil gaan.

## Programma

Het spel kan gespeeld worden in vijf uur of in drie uur, oftewel vijf rondes versus drie rondes.

## Aantal deelnemers

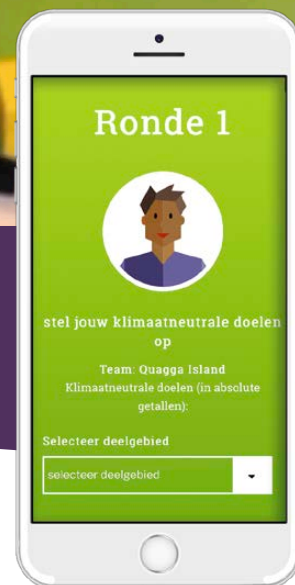
Het aantal deelnemers is minimaal 4 en maximaal 15 (maximaal 3 spelers per rol).

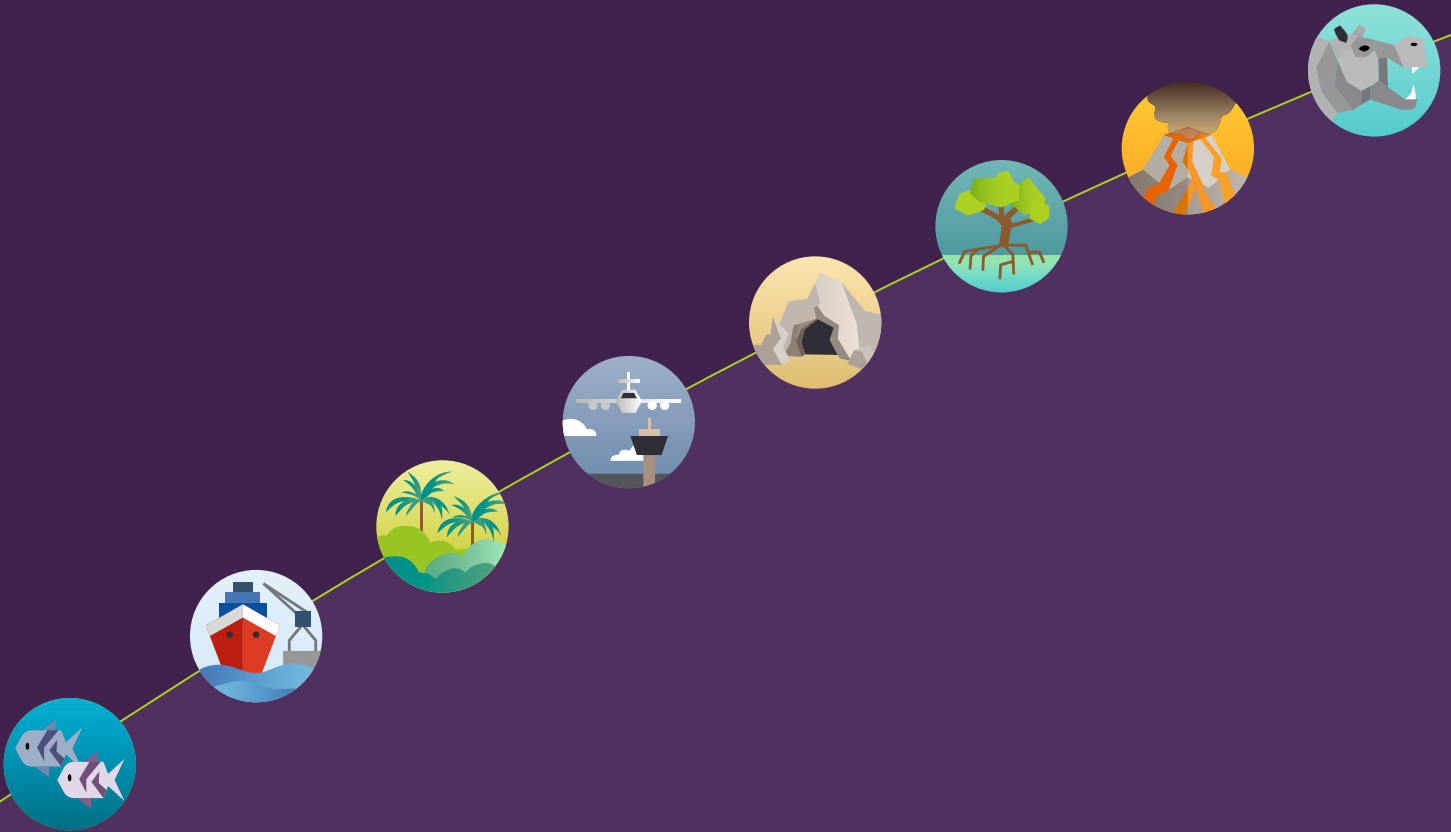
## Onderwerpen

- Klimaatneutraliteit
- Samenwerking tussen diverse partijen
- Duurzaam inrichten van de openbare ruimte
- Natuurlijke en duurzame technieken

## Leerdoelen

- Wat is klimaatneutraliteit en de impact hiervan op de maatschappij?
- Hoe bereiken we samen het doel van klimaatneutraliteit?
- Welke afstemming is nodig tussen verschillende belanghebbenden?
- Hoe vinden we de juiste balans tussen beschikbare middelen en het duurzaamheidsvraagstuk?
- Welke aanpassingen zijn nodig op het gebied van mobiliteit, materiaalkeuzes en infrastructuur?





Klimaatgame van Firm of the Future

# QUAGGA ISLAND

Quagga Island is een klimaatspel van Firm of the Future. Neem voor meer informatie contact op met Firm of the Future via [info@firmofthefuture.nl](mailto:info@firmofthefuture.nl) of kijk op [www.quagga-island.nl](http://www.quagga-island.nl).

Naast Quagga Island verzorgt Firm of the Future ook workshops en lezingen op het gebied van duurzaamheid.

[www.firmofthefuture.nl](http://www.firmofthefuture.nl) • [www.quagga-island.nl](http://www.quagga-island.nl)