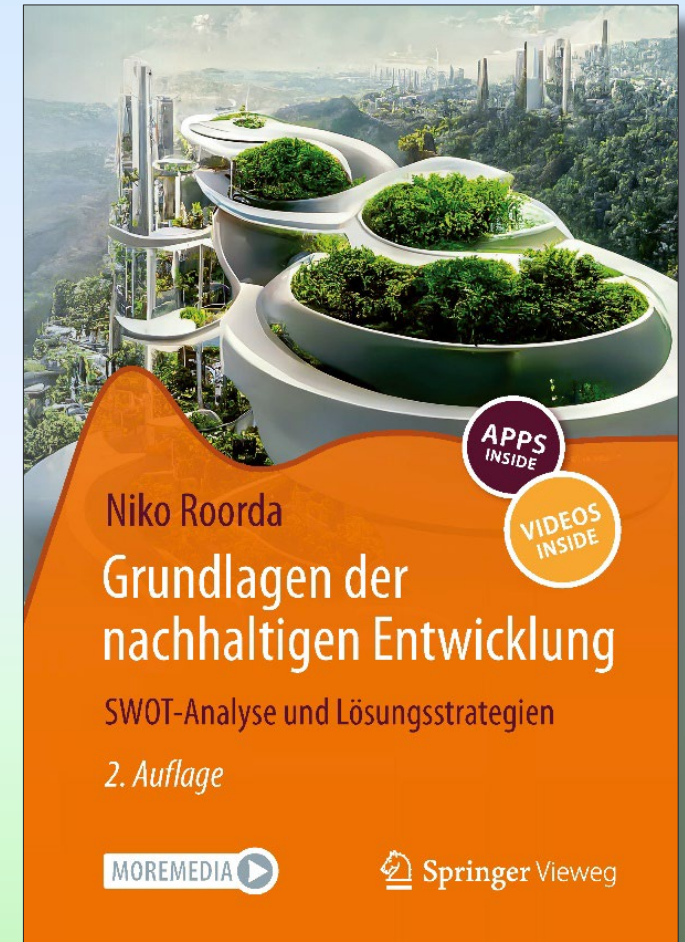
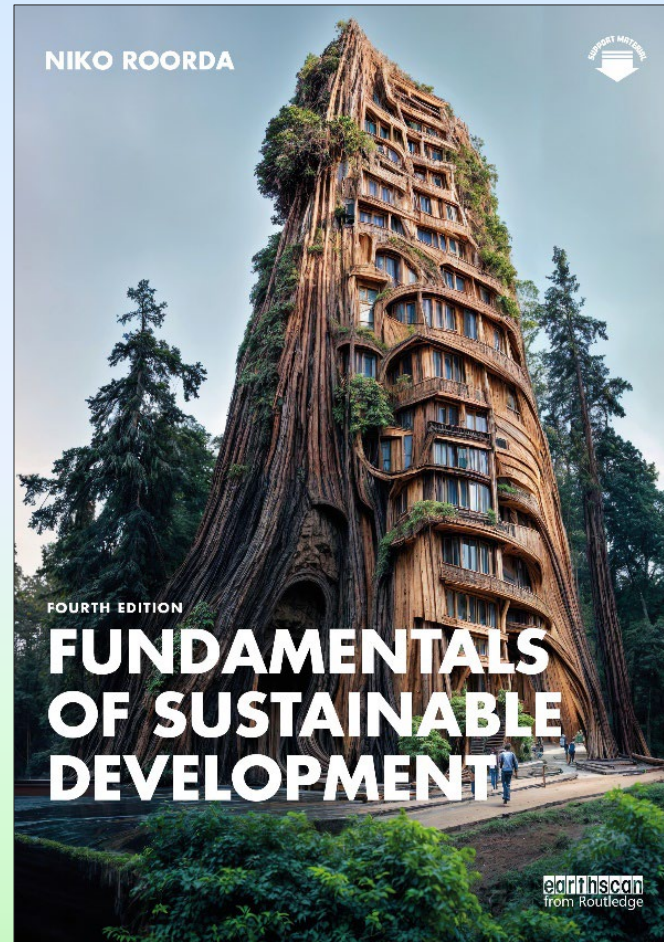


Op zoek naar een gemeenschappelijke droom voor een betere wereld



Dr. Niko Roorda

Op zoek naar een gemeenschappelijke droom voor een betere wereld



5e Editie, januari 2025

Korte termijn: actie

SDG's

1992 – 2000: Agenda 21

2000 – 2015: MDG's

2015 – 2030: SDG's, "Agenda 2030"

2030 – 2050? ...



Lange termijn: idealen

Transities

Klimaat: Energie

Natuur: Landbouw en Voeding

Wonen: Drijvende steden

Evenwicht: Einde aan de groei

Milieu: Circulaire economie

Empowerment:

Participerende democratie

Dierenrechten

Korte termijn: actie SDG's

6. Agenda 2030: Wereldwijde doelen

- 6.1. De 17 Sustainable Development Goals
- 6.2. *De SDG's:* Betrouwbaarheid en validiteit
- 6.3. *SDG 17:* Oprechte betrokkenheid
- 6.4. De waarde van de SDG's

8. Planet: Leven met de natuur

- 9.1. De Zesde Extinctie
- 9.2. *SDG 15:* De Agenda voor Natuurherstel
- 9.3. *SDG 2:* Duurzame landbouw en voedselvoorziening
- 9.4. *SDG 14:* Water, visserij en aquacultuur

9. Profit: Duurzaam ondernemen

- 9.1. *SDG 9:* Circulaire economie, echte prijzen
- 9.2. *SDG 12:* Waarde, winst
- 9.3. *SDG 8:* Economische groei, dematerialisatie
- 9.4. *SDG 12:* ESG, Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

10. People: Een volwaardig bestaan

- 10.1. *SDG 5 en 11:* Emancipatie, empowerment, veerkracht
- 10.2. *SDG 1-7:* Multidimensionale armoede
- 10.3. *SDG 10:* Ongelijkheid
- 10.4. *SDG 17:* Het sociaal contract

Lange termijn: idealen Transities

7. Agenda 2100: Wereldwijde transities

- 7.1. Verbeteringen, innovaties, transities
- 7.2. *Mitigatie:* De energietransitie in Europa
- 7.3. *Adaptatie:* Drijvende steden
- 7.4. Transitiemanagement

11.

...

...

...

...

12.

...

...

...

...

SDG's, Targets en Indicatoren

Overzicht van de SDG's, behorende bij het [Basisboek Duurzame Ontwikkeling](#), editie 2025.

> De SDG's, Targets en Indicatoren zijn ook beschikbaar in het [Engels](#) en het [Duits](#).

> [Download](#) de gehele set SDG's, Targets en Indicatoren in 3 talen, in de vorm van een spreadsheet.

De SDG's spelen een belangrijke rol in het boek, zoals de [inhoudsopgave](#) laat zien.

Een stukje daarvan, als voorbeeld:

Hoofdstuk 9. *Profit: Duurzaam ondernemen*

- 9.1. *SDG 9:* Circulaire economie, echte prijzen
- 9.2. *SDG 12:* Waarde, winst
- 9.3. *SDG 8:* Economische groei, dematerialisatie
- 9.4. *SDG 12:* ESG, Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

> Ga naar:

[SDG 1.](#) Roei **armoede** uit, overal en in alle vormen.

[SDG 2.](#) Roei **honger** uit, bereik voedselzekerheid, verbeter voeding en bevorder duurzame landbouw.

[SDG 3.](#) Verzeker een **gezond leven** en bevorder welzijn op elke leeftijd.

[SDG 4.](#) Verzeker gelijke toegang tot kwalitatief goed **onderwijs** en bevorder levenslang leren voor iedereen.

[SDG 5.](#) Bereik **gendergelijkheid** en empowerment voor alle vrouwen en meisjes.

[SDG 6.](#) Verzeker beschikbaarheid en duurzaam beheer van **water** en **sanitaire voorzieningen** voor iedereen.

[SDG 7.](#) Verzeker toegang tot betaalbare, betrouwbare, duurzame en moderne **energie** voor iedereen.

[SDG 8.](#) Bevorder aanhoudende, inclusieve en duurzame **economische groei**, volledige en productieve werkgelegenheid en **eerlijk werk** voor iedereen.

[SDG 9.](#) Bouw veerkrachtige **infrastructuur**, bevorder inclusieve en duurzame **industrialisatie** en stimuleer **innovatie**.

[SDG 10.](#) Verminder **ongelijkheid** binnen en tussen landen.

[SDG 11.](#) Maak steden en gemeenschappen inclusief, veilig, veerkrachtig en duurzaam.

voortvloeiend uit het gebruik van genetische hulpbronnen en bijbehorende traditionele kennis, zoals internationaal overeengekomen

2.a Verhoog investeringen, onder meer door versterkte internationale samenwerking, op het gebied van plattelandsinfrastructuur, landbouwonderzoek en voorlichtingsdiensten, technologieontwikkeling en genenbanken voor planten en vee om de landbouwproductieve capaciteit in ontwikkelingslanden, met name de minst ontwikkelde landen, te vergroten.

2.b Corrigeer en voorkom handelsbeperkingen en verstoringen op de mondiale landbouwmarkten, onder meer door gelijktijdige afschaffing van alle vormen van exportsubsidies voor landbouwproducten en alle exportmaatregelen van gelijke werking, in overeenstemming met het mandaat van de [Doha-ontwikkelingsronde](#)

2.c.1 Indicator prijsafwijkingen voor voedselgrondstoffen

2.a.1 De [agrarische oriëntatieindex](#) voor overheidsluitingen

2.a.2 Totaal officiële stromen (officiële ontwikkelingshulp plus andere officiële stromen) naar de landbouwsector

2.b.1 Landbouwexportsubsidies

2.c.1 [Indicator prijsafwijkingen](#) voor voedselgrondstoffen

3 GOEDE GEZONDHEID EN WELZIJN

3.1 Breng in 2030 de wereldwijde moedersterfte terug tot minder dan 70 per 100.000 levendgeborenen

3.2 Maak in 2030 een einde aan de vermijdbare

3.1.1 Moedersterfte

3.1.2 Deel van de geboorten dat wordt begeleid door deskundig gezondheidspersoneel

3.2.1 Kindersterfte onder de 5 jaar

Download Spreadsheet

<https://roorda.nu>

SDGs - Goals, Targets, Indicators.xlsx - Excel

Niko Roorda

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Developer Help Acrobat Power Pivot Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment

Calibri 14 A A

General Normal Bad Neutral

AutoSum Fill Sort & Find & Filter & Select Add-ins Create PDF and Share link Share via Outlook

A8 1

The SDGs, as explained in the book: **Fundamentals of Sustainable Development**
A university textbook by **Niko Roorda, PhD**
Click on a thumbnail to go to the corresponding SDG:

1 NO POVERTY 2 ZERO HUNGER 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 4 QUALITY EDUCATION 5 GENDER EQUALITY 6 CLEAN WATER

Poverty Hunger Health Education Gender Water

Goals	Book: section	#Targets	#Indicators	Targets
1 End poverty in all its forms everywhere.	7.2, 9.2	7	14	1.1 By 2030 measure
				1.2 By 2030 children
				1.3 Implem
				1.4 By 2030
				1.5 By 2030
				1.a Ensure significant mobilization of resources from a variety of sources, including through enhanced development cooperation, in order to provide adequate and predictable means for developing countries, in particular least developed countries, to implement programmes and policies to end poverty in all its dimensions
				1.b Create sound policy frameworks at the national, regional and international levels, based on pro-poor and gender-sensitive

English German-Deutsch Dutch-Nederlands Summary

Ready

90%

Korte termijn: actie SDG's

6. *Agenda 2030: Wereldwijde doelen*

- 6.1. De zeventien Sustainable Development Goals
- 6.2. *De SDG's*: Betrouwbaarheid en validiteit
- 6.3. *SDG 17*: Oprechte betrokkenheid
- 6.4. De waarde van de SDG's

8. *Planet: Leven met de natuur*

- 9.1. De Zesde Extinctie
- 9.2. *SDG 15*: De Agenda voor Natuurherstel
- 9.3. *SDG 2*: Duurzame landbouw en voedselvoorziening
- 9.4. *SDG 14*: Water, visserij en aquacultuur

9. *Profit: Duurzaam ondernemen*

- 9.1. *SDG 9*: Circulaire economie, echte prijzen
- 9.2. *SDG 12*: Waarde, winst
- 9.3. *SDG 8*: Economische groei, dematerialisatie
- 9.4. *SDG 12*: ESG, Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

10. *People: Een volwaardig bestaan*

- 10.1. *SDG 5 en 11*: Emancipatie, empowerment, veerkracht
- 10.2. *SDG 1-7*: Multidimensionale armoede
- 10.3. *SDG 10*: Ongelijkheid
- 10.4. *SDG 17*: Het sociaal contract

Lange termijn: idealen Transities

7. *Agenda 2100: Wereldwijde transities*

- 7.1. Verbeteringen, innovaties, transities
- 7.2. *Mitigatie*: De energietransitie in Europa
- 7.3. *Adaptatie*: Drijvende steden
- 7.4. Transitiemanagement

11.

...

...

...

...

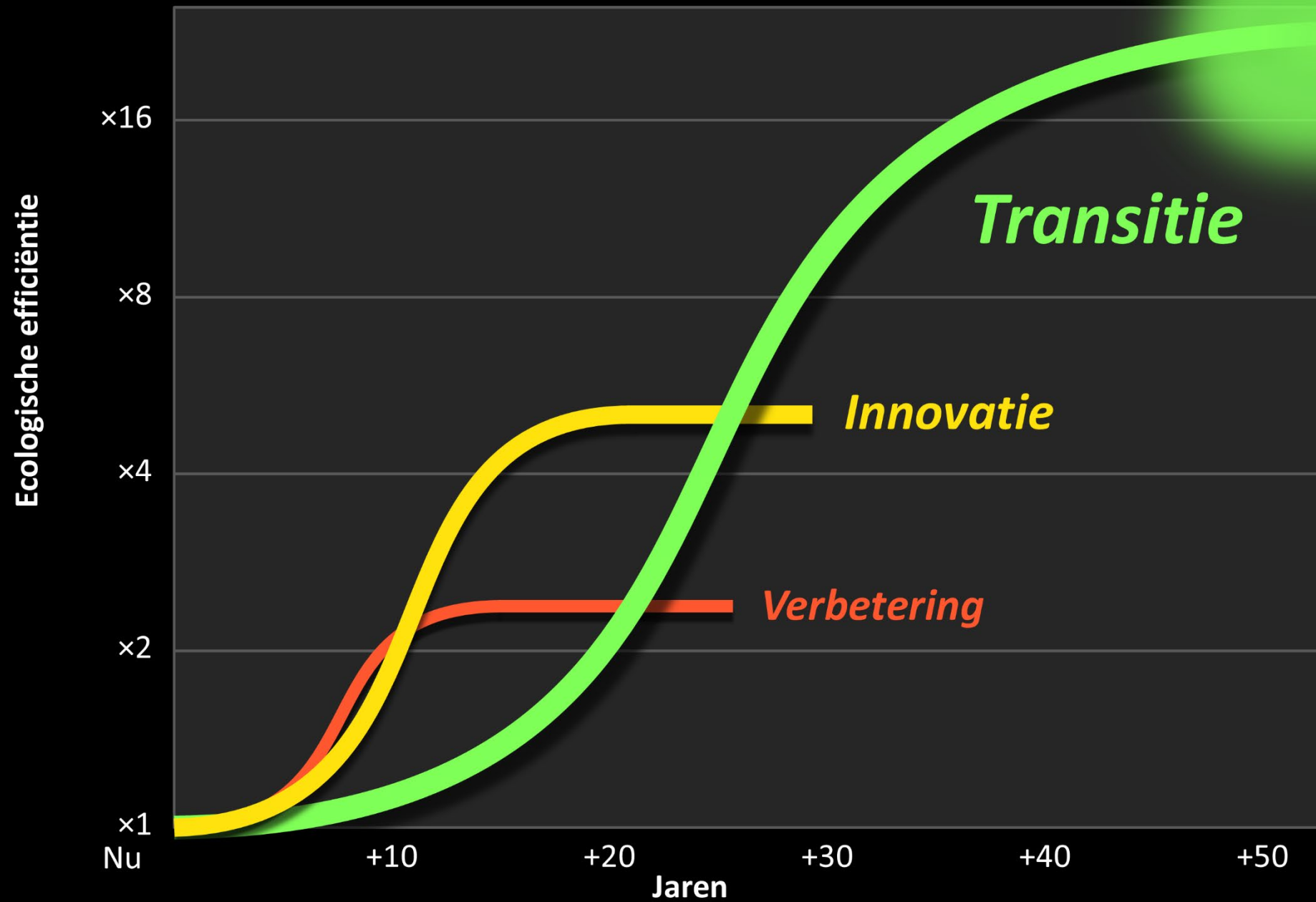
12.

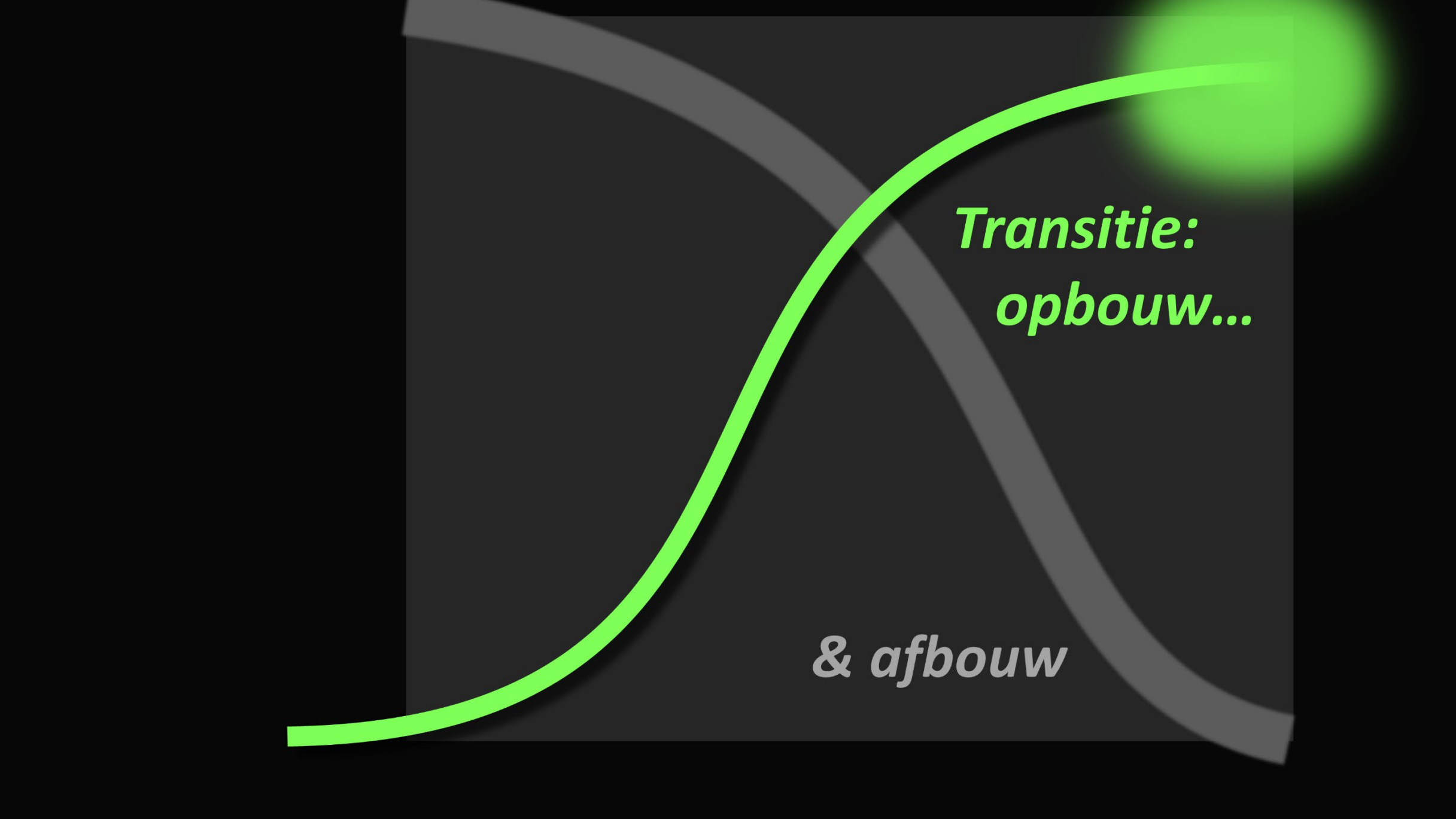
...

...

...

...

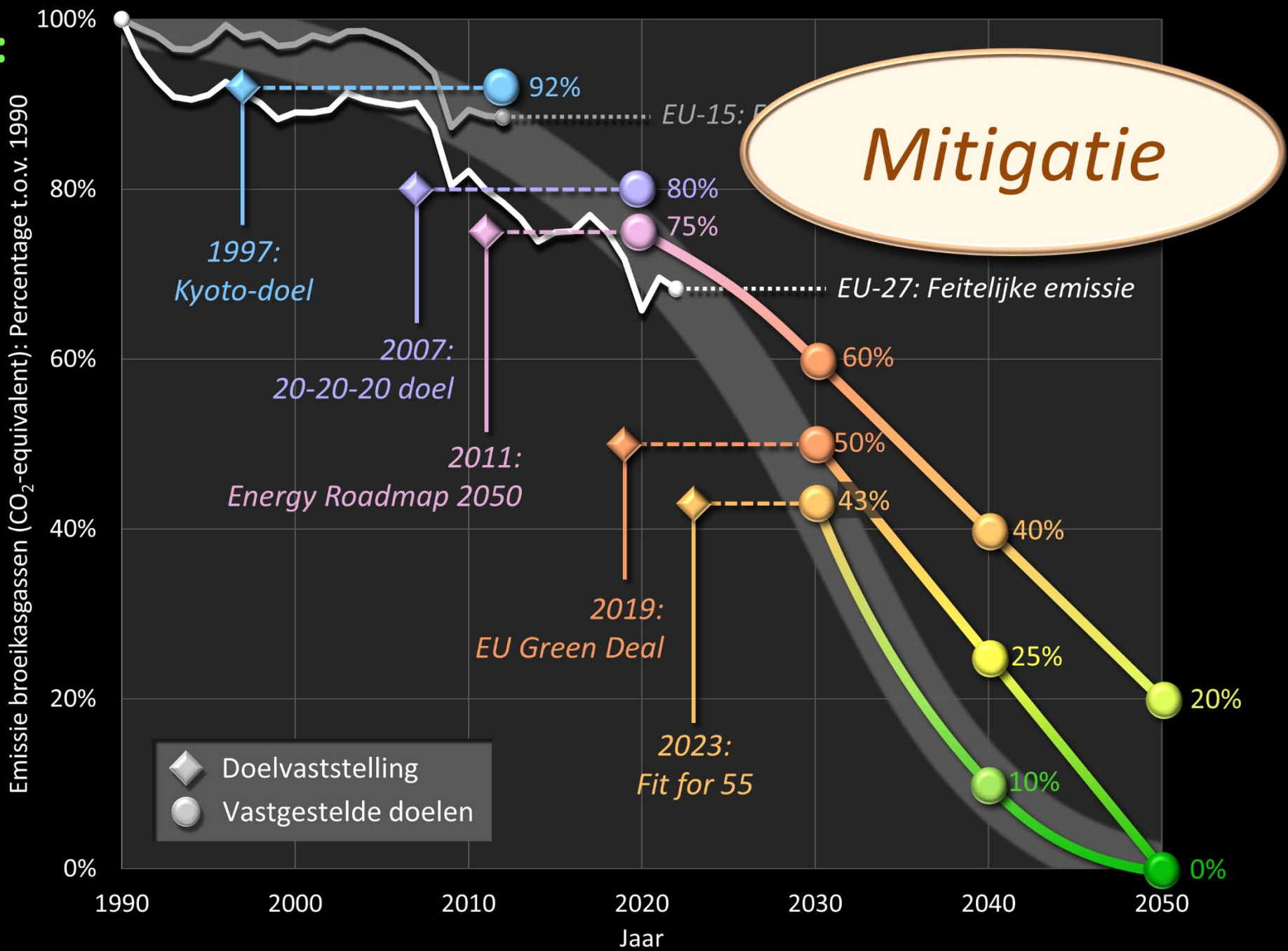




*Transitie:
opbouw...*

& afbouw

EU Green Deal:
Afbouw
emissie van
broeikasgassen



Oceanix (bij Zuid Korea)

Adaptatie



Korte termijn: actie

SDG's

6. **Agenda 2030: Wereldwijde doelen**

- 6.1. De zeventien Sustainable Development Goals
- 6.2. **De SDG's:** Betrouwbaarheid en validiteit
- 6.3. **SDG 17:** Oprechte betrokkenheid
- 6.4. De waarde van de SDG's

8. **Planet: Leven met de natuur**

- 9.1. De Zesde Extinctie
- 9.2. **SDG 15:** De Agenda voor Natuurherstel
- 9.3. **SDG 2:** Duurzame landbouw en voedselvoorziening
- 9.4. **SDG 14:** Water, visserij en aquacultuur

9. **Profit: Duurzaam ondernemen**

- 9.1. **SDG 9:** Circulaire economie, echte prijzen
- 9.2. **SDG 12:** Waarde, winst
- 9.3. **SDG 8:** Economische groei, dematerialisatie
- 9.4. **SDG 12:** ESG, Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

10. **People: Een volwaardig bestaan**

- 10.1. **SDG 5 en 11:** Emancipatie, empowerment, veerkracht
- 10.2. **SDG 1-7:** Multidimensionale armoede
- 10.3. **SDG 10:** Ongelijkheid
- 10.4. **SDG 17:** Het sociaal contract

Lange termijn: idealen

Transities

7. **Agenda 2100: Wereldwijde transities**

- 7.1. Verbeteringen innovaties transities
- 7.2. **Mitigatie:** De energietransitie in Europa
- 7.3. **Adaptatie:** Drijvende steden
- 7.4. Transitie management

11.

...

...

...

...

12.

...

...

...

...

Duurzame ontwikkeling

*Korte
termijn*

Verbeteringen

Agenda 21



MDG's



SDG's



...



Actie, nu!



“Aangekleefde duurzaamheid”

*Middellange
termijn*

Innovaties

*Lange
termijn*

Transities

Mitigatie

*(oorzaak wegnemen
of afzwakken)*

Adaptatie

*(je aanpassen,
mee leren leven)*



Intrinsic Sustainability Goals (ISG's)



Idealen, dromen



“Intrinsieke duurzaamheid”

Duurzame ontwikkeling

*Korte
termijn*

Verbeteringen

*Middellange
termijn*

Innovaties

*Lange
termijn*

Transities

Agenda 21



MDG's



SDG's



...



Actie, nu!



“Aangekleefde duurzaamheid”

Mitigatie

*(oorzaak wegnemen
of afzwakken)*

Adaptatie

*(je aanpassen,
mee leren leven)*

Workshop

Intrinsic Sustainability Goals (ISG's)

Idealen, dromen

“Intrinsieke duurzaamheid”

Korte termijn: actie SDG's

6. Agenda 2030: Wereldwijde doelen

- 6.1. De zeventien Sustainable Development Goals
- 6.2. *De SDG's*: Betrouwbaarheid en validiteit
- 6.3. *SDG 17*: Oprechte betrokkenheid
- 6.4. De waarde van de SDG's

8. Planet: Leven met de natuur

- 9.1. De Zesde Extinctie
- 9.2. *SDG 15*: De Agenda voor Natuurherstel
- 9.3. *SDG 2*: Duurzame landbouw en voedselvoorziening
- 9.4. *SDG 14*: Water, visserij en aquacultuur

9. Profit: Duurzaam ondernemen

- 9.1. *SDG 9*: Circulaire economie, echte prijzen
- 9.2. *SDG 12*: Waarde, winst
- 9.3. *SDG 8*: Economische groei, dematerialisatie
- 9.4. *SDG 12*: ESG, Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

10. People: Een volwaardig bestaan

- 10.1. *SDG 5 en 11*: Emancipatie, empowerment, veerkracht
- 10.2. *SDG 1-7*: Multidimensionale armoede
- 10.3. *SDG 10*: Ongelijkheid
- 10.4. *SDG 17*: Het sociaal contract

Lange termijn: idealen Transities

7. Agenda 2100: Wereldwijde transitie

- 7.1. Verbeteringen, innovaties, transitie
- 7.2. *Mitigatie*: De energietransitie in Europa
- 7.3. *Adaptatie*: Drijvende steden
- 7.4. Transitie management

11. Anders denken: Van wie is de Aarde?

- 11.1. Het Antropoceen
- 11.2. *Vier Sferen*: Woorden, verhalen, beleid, effecten
- 11.3. Wetenschap, ethiek en identiteit
- 11.4. *SDG 16*: Vrede

12. Lijf de mens

- 12.1. *De droom*: Intrinsieke duurzaamheidsdoelen (ISG's)
- 12.2. *SDG 4*: De Lerende Samenleving
- 12.3. *RESFIA+D*: De Duurzaam Competente Professional
- 12.4. *SDG 5*: Zelfverwerkelijking. De Belofte

Korte termijn: actie
SDG's

Emoties

Lange termijn: idealen
Transities



12.1. *De droom:* Intrinsieke duurzaamheidsdoelen (ISG's)

Feiten

Emoties

Woede

Dromen

Angst

Idealen

Verlamming

Inspiratie

Wanhooft

Moed

**Korte
termijn:
Actie**

Enkele SDG Targets (verkort). Tegen 2030:

<i>Target 1.1:</i>	Geen extreme armoede meer
<i>Target 2.1-2.2:</i>	Geen honger en ondervoeding meer
<i>Target 3.1-3.3:</i>	Veel minder moedersterfte, kindersterfte en sterfte door epidemieën
<i>Target 5.2-5.3:</i>	Geen seksuele uitbuiting of genitale verminking van vrouwen en meisjes
<i>Target 14.1:</i>	Minder verontreiniging van de zee
<i>Target 16.1-16.2:</i>	Geen geweld, misbruik, mensenhandel of foltering van kinderen

Dromen?

**Korte
termijn:**

Actie

Enkele SDG Targets (verkort). Tegen 2030:

Target 1.1: Geen extreme armoede meer

Target 2.1-2.2: Geen honger en ondervoeding meer

Target 3.1-3.3: Veel minder moedersterfte, kindersterfte en sterfte door epidemieën

Target 5.2-5.3: Geen seksuele uitbuiting of genitale verminking van vrouwen en meisjes

Target 14.1: Minder verontreiniging van de zee

Target 16.1-16.2: Minder geweld, misbruik, en schade aan levenswijzen van kinderen

Durf te dromen!

**Lange
termijn:**

Idealen

Een voorstel voor enkele *Intrinsieke Duurzaamheidsdoelen* (ISG's)

Rechten:

Alle natuurlijke personen hebben rechten: mensen, andere dieren, rivieren, ecosystemen.

Verantwoordelijkheid:

Eigendom van dieren, ecosystemen, bodemschatten en cultureel erfgoed heeft plaatsgemaakt voor verantwoordelijkheid en zorg.

(Enz.)

Opdracht 1:
Maak groepjes van 3 tot 6 personen.
Ontwerp samen een reeks ISG's.

Durf te dromen!

Lange
termijn:
Idealen

Een voorstel voor enkele *Intrinsieke Duurzaamheidsdoelen* (ISG's)

Rechten:

Alle natuurlijke personen hebben rechten: mensen, andere dieren, rivieren, ecosystemen.

Verantwoordelijkheid:

Eigendom van dieren, ecosystemen, bodemschatten en cultureel erfgoed heeft plaatsgemaakt voor verantwoordelijkheid en zorg.

(Enz.)

Een voorstel voor enkele *Intrinsieke Duurzaamheidsdoelen (ISG's)*, <https://niko.roorda.nu/books/basisboek-duurzame-ontwikkeling/isgs>

Rechten:

Alle natuurlijke personen hebben rechten: *mensen, andere dieren en ecosystemen*, voor zover die op hen toepasbaar zijn.

Verantwoordelijkheid:

Eigendom van dieren, ecosystemen, bodemschatten en cultureel erfgoed heeft plaatsgemaakt voor *verantwoordelijkheid en zorg*.

Verdeling:

Inkomsten en bezittingen worden redelijk gedeeld of verdeeld, zodat iedereen prettig kan leven, beschikkend over goede en voldoende voeding, huisvesting, gezondheidszorg, onderwijs, vrijheid, veiligheid en deelname aan de samenleving.

Waarde:

Iedereen wordt op een vanzelfsprekende wijze gestimuleerd om zorgvuldig om te gaan met *alles wat van waarde* is, zoals grondstoffen, natuur, milieu, mensen, producten, diensten, *cultuur, emoties, schoonheid*. Deze waarden komen op een reële manier tot uitdrukking in maatschappelijke, economische, juridische en politieke structuren.

Stabiliteit:

Het *natuurlijk* en het *economisch milieu* zijn gezond en veerkrachtig. De samenleving bevindt zich permanent binnen de regionale en mondiale ecologische systeemgrenzen. Economische stabiliteit waarborgt continuïteit in productie, handel, dienstverlening en zinvolle werkgelegenheid voor allen die dat willen.

Duurzaam:

Dit alles kan onbeperkt, tot in lengte van *duizenden jaren*, worden volgehouden, voor zover redelijkerwijs kan worden overzien. Toekomstige generaties zullen geen nadelige gevolgen ondervinden van onze levensstijl, want we laten geen rommel achter, herstellen eventuele beschadigingen, en laten voldoende grondstoffen over.

Een voorstel voor enkele *Intrinsieke Duurzaamheidsdoelen (ISG's)*, <https://niko.roorda.nu/books/basisboek-duurzame-ontwikkeling/isgs>

Rechten:

Alle natuurlijke personen hebben rechten: *mensen, andere dieren en ecosystemen*, voor zover die op hen toepasbaar zijn.

Verantwoordelijkheid:

Eigendom van dieren, ecosystemen, bodem
voor *verantwoordelijkheid en zorg*.

Verdeling:

Inkomsten en bezittingen worden redelijk g
voldoende voeding, huisvesting, gezondheid

Waarde:

Iedereen wordt op een vanzelfsprekende w
grondstoffen, natuur, milieu, mensen, prod
tot uitdrukking in maatschappelijke, econo

Stabiliteit:

Het *natuurlijk* en het *economisch milieu* zijn
en mondiale ecologische systeemgrenzen.
zinnvolle werkgelegenheid voor allen die dat

Duurzaam:

Dit alles kan onbeperkt, tot in lengte van *duizenden jaren*, worden volgehouden, voor zover redelijkerwijs kan worden overzien.
Toekomstige generaties zullen geen nadelige gevolgen ondervinden van onze levensstijl, want we laten geen rommel achter,
herstellen eventuele beschadigingen, en laten voldoende grondstoffen over.



maakt

leven, beschikkend over goede en
ame aan de samenleving.

et *alles wat van waarde* is, zoals
Deze waarden komen op een reële manier

ndt zich permanent binnen de regionale
in productie, handel, dienstverlening en

Verlammende gedachten, “Dragons of Inaction”

“Ik kan het niet: al die rampen, ik word er zo verdrietig en depressief van.”

“Ze vinden er wel wat op, ze hebben er altijd nog wel wat op gevonden.”

“Ik heb het toch niet vervuild of stukgemaakt? Ik heb hier geen schuld aan.”

“We redden het nooit, alles gaat kapot. Waarom zou ik nog moeite doen?”

Durf te dromen!

Moed, Inspiratie, Idealen

Omdat de wereld, die ziek is, jou nodig heeft om te genezen.

Omdat alle kleine beetjes helpen, en misschien kun je wel meer dan een beetje.

Omdat je je verantwoordelijkheid neemt.

Om je angsten te overwinnen. Omdat je je dapperheid ontdekt.

Omdat er een vuur in je brandt. Omdat je durft te dromen.

Omdat je voor jezelf persoonlijk een rol ziet: niet alleen een beroep, ook een missie, een passie. Een ideaal.

"Ik ben maar één van al die miljarden mensen. Wat maakt mijn inzet nou uit?"

Ontkenning, scepsis, bagatellisering:

"De problemen zijn ver weg, ik ga er hier geen last van krijgen."

"De natuur gaat kapot? Ik zie toch zelf dat de bossen nog steeds groen zijn!"

"Ze vinden er wel wat op, ze hebben er altijd nog wel wat op gevonden."

"Op Facebook las ik heel iets anders. Wetenschap is ook maar een mening."

Weerstand, verzet:

"Hoezo mag ik niet vliegen of vlees eten? Dat maak ik zelf wel uit. Ik betaal er toch voor?"

"Ik heb het toch niet vervuild of stukgemaakt? Ik heb hier geen schuld aan."

"Ze blijven van mijn baan, mijn huis, mijn erf af!"

"Ik heb het altijd zo gedaan, en mijn ouders en grootouders ook, waarom zou dat opeens niet goed meer zijn?"

Angst en verlamming:

"Ik kan het niet: al die rampen, ik word er zo verdrietig en depressief van."

"We moeten alles wat vertrouwd is opgeven, dit is mijn wereld niet meer."

"Hou op! Mijn kinderen hebben er nachtmerries van."

"We redden het nooit, alles gaat kapot. Waarom zou ik nog moeite doen?"

Zulke reacties zijn niet vreemd, want er is moed voor nodig om je angsten en twijfels onder ogen te zien en in actie te komen. Waar veel goede redenen voor zijn.

Omdat de wereld, die ziek is, jou nodig heeft om te genezen.

Omdat alle kleine beetjes helpen, en misschien kun je wel meer dan een beetje.

Omdat het essentieel is om niet alleen aan de korte, maar ook aan de lange termijn te denken, wat lang niet iedereen kan, maar jij wel.

Omdat we in een cruciale periode leven, nog nooit eerder voorgekomen in de geschiedenis van de mensheid en zelfs van onze planeet en ons zonnestelsel. Dit is het **Antropoceen**, de tijd van de **Polycrisis** en het **Grote Ontrafelen**.

Omdat je de ellende en pijn die uit dat Grote Ontrafelen voortkomt gewoon niet accepteert en er samen met anderen de strijd mee aangaat.

Omdat je je verantwoordelijkheid neemt

Opdracht 2:

Maak groepjes van 3 tot 6 personen.

- Ontdek samen je verlamrende *Dragons of Inaction*.
- Ontdek daarna waarom *jij wel* in actie komt: omdat ...

Durf te dromen!

Moed, Inspiratie, Idealen

Omdat de wereld, die ziek is, jou nodig heeft om te genezen.

Omdat alle kleine beetjes helpen, en misschien kun je wel meer dan een beetje.

Omdat je je verantwoordelijkheid neemt.

Om je angsten te overwinnen. Omdat je je dapperheid ontdekt.

Omdat er een vuur in je brandt. Omdat je durft te dromen.

Omdat je voor jezelf persoonlijk een rol ziet: niet alleen een beroep, ook een missie, een passie. Een ideaal.

Duurzame ontwikkeling

*Korte
termijn*

Verbeteringen

*Middellange
termijn*

Innovaties

*Lange
termijn*

Transities

Agenda 21



MDG's



SDG's



...



Actie, nu!



“Aangekleefde duurzaamheid”

Mitigatie

*(oorzaak wegnemen
of afzwakken)*

Adaptatie

*(aanpassen,
mee leren leven)*



Intrinsic Sustainability Goals (ISG's)



Idealen, dromen



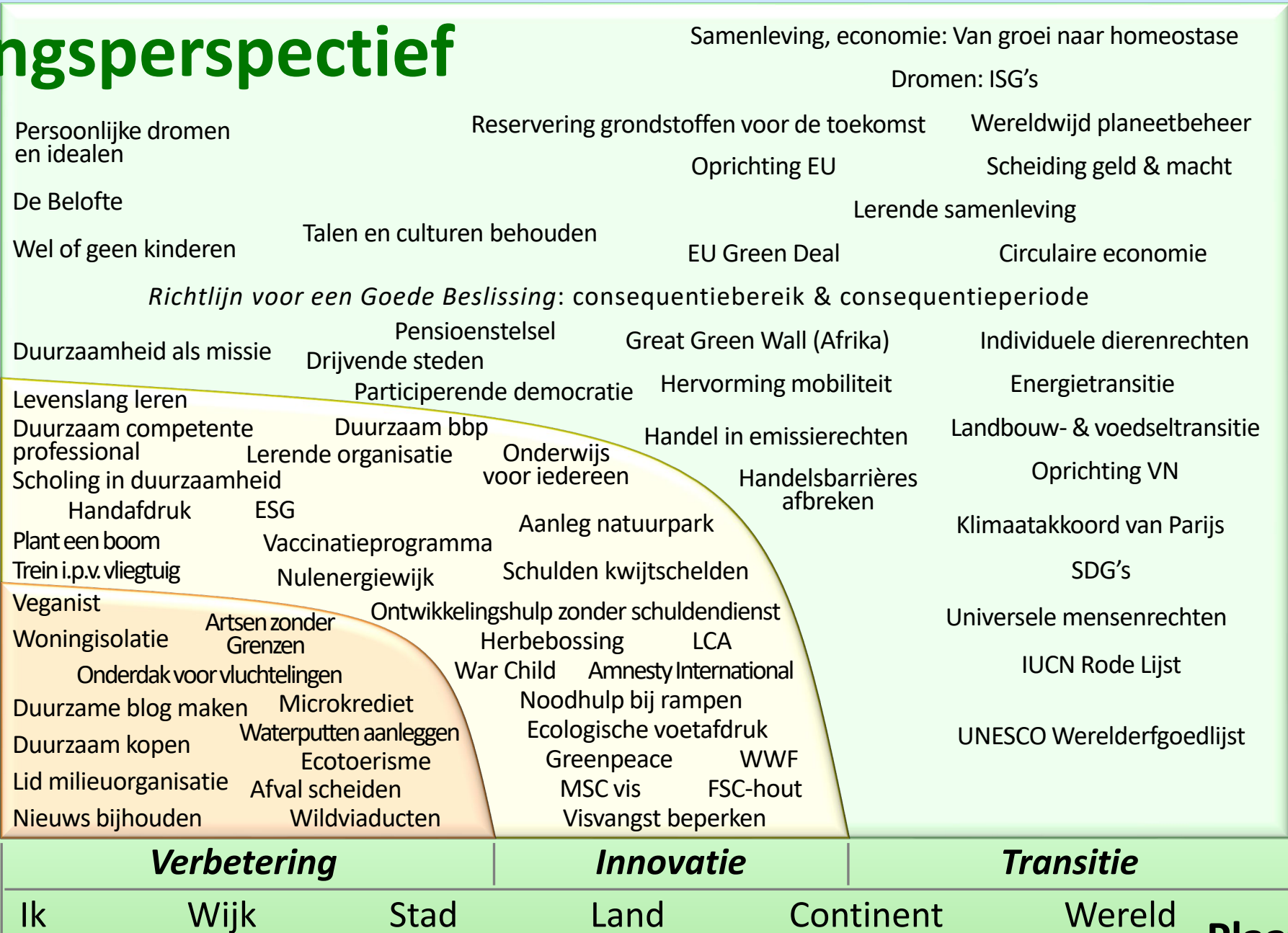
“Intrinsieke duurzaamheid”

Handelingsperspectief

↑
Tijd

+50 jaar

Nu



Plaats →

Presentaties

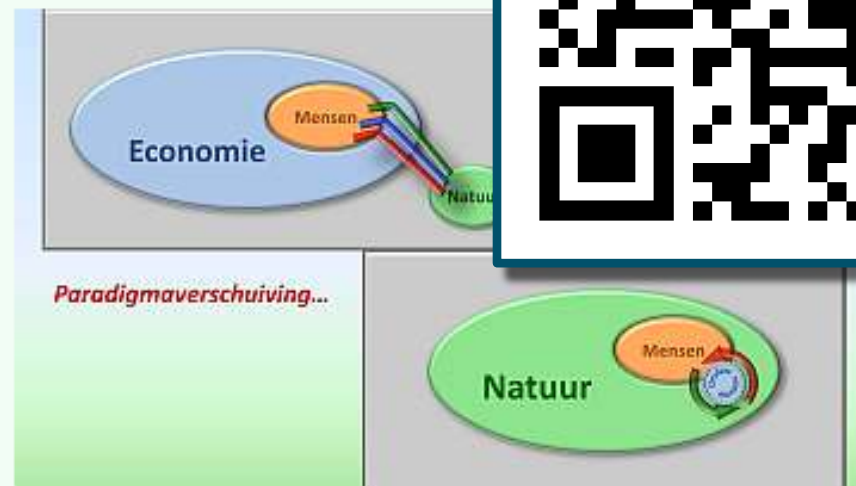
Powerpoint presentaties voor elk van de twaalf hoofdstukken van het [Basisboek Duurzame Ontwikkeling](#), editie 2025.

- > Tik of klik op een afbeelding om de powerpoint online te bekijken of te downloaden.
- > Downloaden is beter dan online bekijken, omdat alleen dan de visuele effecten zichtbaar worden.
- > De powerpoints zijn ook beschikbaar op de website van de auteur.

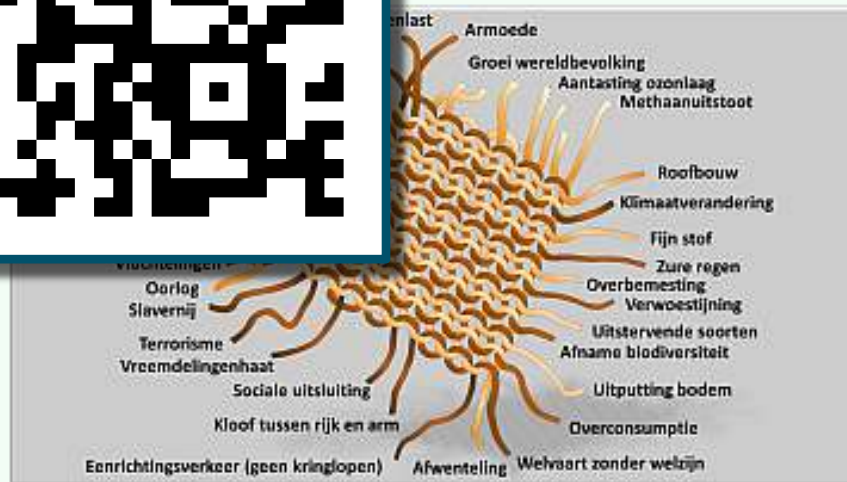
De presentaties mogen desgewenst worden gebruikt.
Op verzoek is de auteur beschikbaar voor lezingen of gastcolleges.

Het gebruik van (al dan niet gewijzigd) materiaal is toegestaan op basis van een [CC BY-NC 4.0](#) licentie, dat wil zeggen voor onderwijsactiviteiten, zowel online als afgedrukt of in andere vorm, door studenten, docenten en andere medewerkers van hogescholen en universiteiten. Voor commercieel gebruik is schriftelijke toestemming van de auteur nodig. Aan docenten wordt verzocht om hun naam en e-mailadres te vermelden.

1. Het Avontuur: Nieuwe paradigma's



2. Planet en Profit



Persoonlijk handelingsperspectief: een 'laddertje' van ambitieniveaus

- Thuis zuiniger omgaan met water, energie en papier. Afval scheiden en recyclen.
- ...
- ...
- ...
- Actief deelnemen aan maatschappelijke discussies, bijvoorbeeld over *ISG's*.
- ...
- ...
- ...
- Solliciteren bij een onderneming of instelling die aantoonbaar bijdraagt aan ESG en duurzaamheid.
- ...
- ...
- ...
- De *Belofte* afleggen en je daaraan houden.



Home page

Books

Management methods

Computer programs

The Pledge

Chapters, Articles & Reviews

Presentations

Citations & Interviews

Awards

Recreations

About Dr. Niko Roorda

License to use Roorda's work

Contact



Search on this Website:



Niko Roorda: Author, Speaker & Consultant for Sustainable Development



Dr. Niko Roorda (1955) started his work on sustainable development (SD) in 1991, when he developed the very first university program (BSc) dedicated to sustainability in the entire world. Roorda [presented papers](#) in at least 18 countries.

Since 1998, Roorda works as an SD consultant for universities & colleges and for companies & non-profit organisations in several countries. His [first academic SD textbook](#) appeared in 2005. Since then, he wrote more than 20 [books and editions](#).

After graduation as an astronomer (BSc, 1972) and as a theoretical physicist and philosopher of science (MSc, 1981), he had his [PhD](#) in 2010 in the social sciences, focusing on education for sustainable development (ESD). His [PhD Thesis](#) is still cited regularly.

Roorda was honoured with the **Dutch National Award for Innovation and Sustainable Development**; and he was elected as the Netherlands' **Sustainability Lecturer of the Year** in 2018. > Find the details [here](#).

Oct. 2024: Interview (in Dutch) in the Belgian newspaper **De Standaard**.

> Tap or click on the image:



Sept. 2024: Keynote at the **Making Football Matter** Conference of Feyenoords Foundation, Rotterdam. > Tap or click on the image:



Dez. 2024: Das deutsche Lehrbuch erreichte die Auflage **106.000**. > Tippen oder klicken Sie das Bild:



The Pledge

2025, in three languages

published simultaneously

covers below, to find detailed information about them.

> For a brief book description: see further down, below the three covers.

> Symposium, 30 January 2025 in Rotterdam: **book presentation & fascinating speakers**. See [here](#).



In January 2025, Roorda's brand new textbook will appear simultaneously in three languages: **Dutch** (published by Noordhoff), **German** (Springer) and **English** (Routledge).

The book introduces sustainable development to university & college students. It also offers detailed information & insights to researchers and practitioners.

The earlier editions were [quoted many times](#) in scientific publications.

In earlier years, new editions of Roorda's book were updates to previous ones, after the first edition was published in 2005.

This time, however, it took Roorda three years to **completely write the book anew**,

De Belofte

Duurzame ontwikkeling

Ik beloof dat ik bij mijn werk consequent zal nadenken over de gevolgen daarvan voor de samenleving en het milieu, zowel nu als in de toekomst. Ik zal voor en tijdens het nemen van beslissingen gewetensvol afwegingen maken. Ik zal geen werk uitvoeren dat erop gericht is om mensen of de natuur schade te doen. Ik zal mijn opleiding, talenten en ervaring inzetten om bij te dragen aan de totstandkoming van een betere wereld door middel van duurzame ontwikkeling.

Verantwoordelijkheid, verantwoording

Ik accepteer dat ik persoonlijk verantwoordelijk ben voor mijn keuzen en daden, en ik beloof dat ik openlijk verantwoording zal afleggen van mijn werk aan iedereen voor wie dat werk gevolgen heeft. Ik zal mij niet beroepen op het feit dat ik heb gehandeld in opdracht van anderen.

Dromen, idealen

Ik beloof dat ik mij in mijn werk niet alleen zal inzetten voor mijn directe belangen en mijn carrière, maar ook voor mijn dromen en mijn idealen. Ik zal daarbij de waarden en belangen van anderen respecteren.

Standvastigheid

Ik besef dat er in de loop van mijn carrière momenten zullen zijn waarop het moeilijk zal zijn om wat ik nu beloof vol te houden. Ook dan zal ik mij aan deze belofte houden.

De Belofte

Duurzame ontwikkeling

Ik beloof dat ik bij mijn werk consequent zal zijn, zowel nu als in de toekomst. Ik zal voor de toekomst denken. Ik zal geen werk uitvoeren dat erop gericht is de toekomst te vernietigen. Ik zal mijn kennis, vaardigheden en ervaring inzetten om bij te dragen aan de duurzame ontwikkeling.

Verantwoordelijkheid, verantwoording

Ik accepteer dat ik persoonlijk verantwoordelijk ben voor mijn handelen. Ik zal verantwoording afleggen van mijn handelen op het feit dat ik heb gehandeld in opdracht van mijn werkgever.

Dromen, idealen

Ik beloof dat ik mij in mijn werk niet alleen richt op het behalen van mijn dromen en mijn idealen. Ik zal dat doen in samenhang met de belangen van mijn werkgever.

Standvastigheid

Ik besef dat er in de loop van mijn carrière momenten zullen zijn waarop het moeilijk zal zijn om wat ik nu beloof vol te houden. Ook dan zal ik mij aan deze belofte houden.



Ik zal mijn kennis, vaardigheden en ervaring inzetten om bij te dragen aan de duurzame ontwikkeling voor de samenleving en het milieu, en ik zal mijn kennis, vaardigheden en ervaring inzetten om bij te dragen aan de duurzame ontwikkeling voor de samenleving en het milieu, en ik zal mijn kennis, vaardigheden en ervaring inzetten om bij te dragen aan de duurzame ontwikkeling voor de samenleving en het milieu.

Ik zal mijn kennis, vaardigheden en ervaring inzetten om bij te dragen aan de duurzame ontwikkeling voor de samenleving en het milieu, en ik zal mijn kennis, vaardigheden en ervaring inzetten om bij te dragen aan de duurzame ontwikkeling voor de samenleving en het milieu.

Ik zal mijn kennis, vaardigheden en ervaring inzetten om bij te dragen aan de duurzame ontwikkeling voor de samenleving en het milieu, en ik zal mijn kennis, vaardigheden en ervaring inzetten om bij te dragen aan de duurzame ontwikkeling voor de samenleving en het milieu.

Opdracht 3:

Maak groepjes van 3 tot 6 personen.

- Ontwerp je persoonlijke handelingsperspectief voor duurzaamheid.

Durf te dromen!

Moed, Inspiratie, Idealen

Omdat de wereld, die ziek is, jou nodig heeft om te genezen.

Omdat alle kleine beetjes helpen, en misschien kun je wel meer dan een beetje.

Omdat je je verantwoordelijkheid neemt.

Om je angsten te overwinnen. Omdat je je dapperheid ontdekt.

Omdat er een vuur in je brandt. Omdat je durft te dromen.

Omdat je voor jezelf persoonlijk een rol ziet: niet alleen een beroep, ook een missie, een passie. Een ideaal.