

Vandaag:

- ❑ Uitleg LA3: Visie
- ❑ Thema: Better Life Index
- ❑ Big data
- ❑ Vooruitkijken: hoe je visie te visualiseren?

Leerjaar 3 periode 3: De stad van de toekomst						
periode 3 8-12 maart						
Doel deze week: Trends en Ontwikkelingen						
leerjaar 3						
	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	
8.30 - 9.30	Keuzedeel		Deadline LA2			
9.30 - 10.30				Coachuur (Marloes)		
10.30 - 10.50						
10.50 - 11.50			Geke Intro LA3 Better Life Index		Marloes Go/nog-go Best practise presentatie voortgang	
11.50 - 12.50			Geke Data	Big	Marloes Industries	Smart
12.50 - 13.20						
13.20 - 14.20					Stagetraining (Leonieke)	
14.20 - 15.20					Rene DESTEP (vervolg)	
15.20 - 15.40					Rene klimaatadaptatie	
15.40 - 16.40					projectbegeleiding	
16.40 - 17.40						
Lesuren:		5	6	5	6	
Totaal lesuren:		25	IBS: 7	AVO: 0	COACH: 2	

Planning, kijk wikiwijs

2	Doel van de week: Uitdagingen verstedelijking	.	10-02 Herkansing Adviesrapport p1 12-02 Deadline LA1 Uitdagingen
3	Doel van de week: Trends & ontwikkelingen	.	24-02 Herkansing Kennistoets IBS p1 25-02 deadline LA1 Uitdagingen versie 2
4	Doel van de week: Trends & ontwikkelingen	.	04-03 Talkshow Groenpact (14:15-15:15)
5	Doel van de week: SDG's en Better Life Index	.	10-03 Deadline LA2 T&O (verplaatst!) 12-03 Deadline LA2 T&O versie 2
6	Doel van de week: SDG's, Better Life Index, Klimaat & Natuurwaarden	.	19-03 Deadline LA3 Visie
7	Doel van de week: Visiedocument	.	26-03 Deadline LA3 Visie versie 2
8	Doel van de week: Voorbereiding Seminar	.	30-03 Verslag visiedocument deadline p3 31-03 Seminar (presentaties Toekomst visies) 31-03 Reflectiegesprekken
9	Geen les	Toetsen	08-04 Kennistoets p3
10	Geen les		



Leerdoel

- Je kunt een advies schrijven op het gebied van duurzaam en leefbaar wonen in de stad.
- Je kunt beargumenteren welke onderdelen uit je best practice zijn meegenomen.



Leerproduct

- Een verslag met daarin een advies op het gebied van duurzaam en leefbaar wonen in de stad.



Leerpad

- Er is een visie geschreven op het gebied van duurzaam en leefbaar wonen in de stad van de toekomst.
- Er is beargumenteerd welke onderdelen uit de best practice in je visie zijn meegenomen.
- De gevolgen van *the internet of things* zijn beschreven en er is uitgelegd hoe deze in je visie zijn meegenomen.
- Er is beschreven welke thema's uit de opleiding gebruikt zijn om tot de visie te komen.
- Je kunt samenvattend beargumenteren op welke wijze je visie bijdraagt aan een duurzame en innovatieve leefomgeving.



Samenwerken

- Deze opdracht maak je alleen of in tweetallen.
- Plaats je product op het Leerplatform.
- Bekijk leerproducten van anderen en geef feedback.
- Deadline product: **19-03-2021**



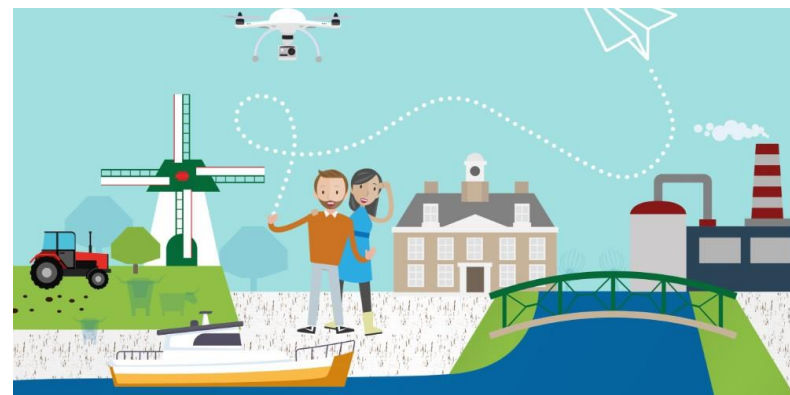
Bijeenkomsten

- Bijeenkomsten stad van de toekomst
- Bijeenkomsten specialisatie



Bronnen

Lessen specialisatie en IBS



Beoordelingsformulier LA LJ 3 P3 LA 1 Uitdagingen

Naam leerling	
Datum	
Docent	

	Beoordelingscriteria	Beoordeling	Opmerkingen docent
1	De student beschrijft een visie op het gebied van duurzaam en leefbaar wonen in de stad van de toekomst	O – V	
2	De student beschrijft de best <u>practise</u> en beargumenteed welke onderdelen uit deze best <u>practise</u> zijn meegenomen in zijn/haar visie	O – V	
3	De student koppelt zijn visie aan <u>the internet of things</u> . Hij/zij legt uit wat hiermee wordt bedoeld en beschrijft de gevolgen.	O – V	
4	De student beschrijft hoe de gevolgen van <u>the internet of things</u> zijn meegenomen in de toekomstvisie	O – V	
5	De student beschrijft welke thema's uit de opleiding zijn gebruikt om tot de visie te komen	O – V	
6	De student beschrijft en beargumenteed hoe de visie bijdraagt aan een duurzame, innovatie leefomgeving	O – V	
7	De student heeft betrouwbare bronnen gebruikt om zijn uitwerkingen te onderbouwen.	O – V	
8	De student heeft bronvermeldingen volgens de <u>APA richtlijnen</u> toegevoegd.	O – V	
Cesuur		Eindbeoordeling	
Minimaal 6 V = behaald		<u>Behaald</u> / niet behaald*	



STAD VAN DE TOEKOMST

VAN BNP NAAR BETTER LIFE INDEX

Better Life Index



Aan het einde van les kun je:

- Uitleggen hoe de welvaart van een land wordt gemeten
- Toelichten via welke index je de kwaliteit van leven in een land kunt bepalen

IBS Thema

- Maatschappelijke uitdagingen
- Vierde industriële revolutie
- Robotisering en AI
- DESTEP
- ✓ Better Life Index
- Duurzame stedelijke ontwikkeling
- SDG's
- Samenwerken



IBS Toetsing

- ✓ Kennistoets
- ✓ Visiedocument
- Reflectiegesprek



GOAL – van meer naar beter

OLD GAME SOLUTION



GAME CHANGING SOLUTION



Hoe meet je het succes van een land?

“NOT EVERYTHING THAT CAN BE COUNTED COUNTS, AND NOT EVERYTHING THAT COUNTS CAN BE COUNTED”

Albert Einstein

Hoe meet je de welvaart van een land?

- BRUTO NATIONAAL INKOMEN



Bruto Nationaal Inkomen



WIKIPEDIA
De vrije encyclopedie

*Het **bruto nationaal product (bnp)** is de totale toegevoegde waarde van alle goederen en diensten die in een bepaalde periode (meestal een jaar) door een bepaald land wordt geproduceerd: het bruto binnenlands product plus de door de staatsburgers in het buitenland verdiende primaire inkomens minus de door buitenlanders in het betreffende land verdiende primaire inkomens.*

Samengevat betekent 'binnenlands' hier verdiend/geproduceerd binnen de landsgrenzen en 'nationaal' verdiend/geproduceerd door de staatsburgers van een land.

Met de invoering van nieuwe internationale richtlijnen is het begrip **bruto nationaal product (bnp)** vervangen door het bruto nationaal inkomen (bni).

Bruto nationaal inkomen per hoofd van de bevolking per land in Europa in 2005.



Hoe meet je welvaart van een land?

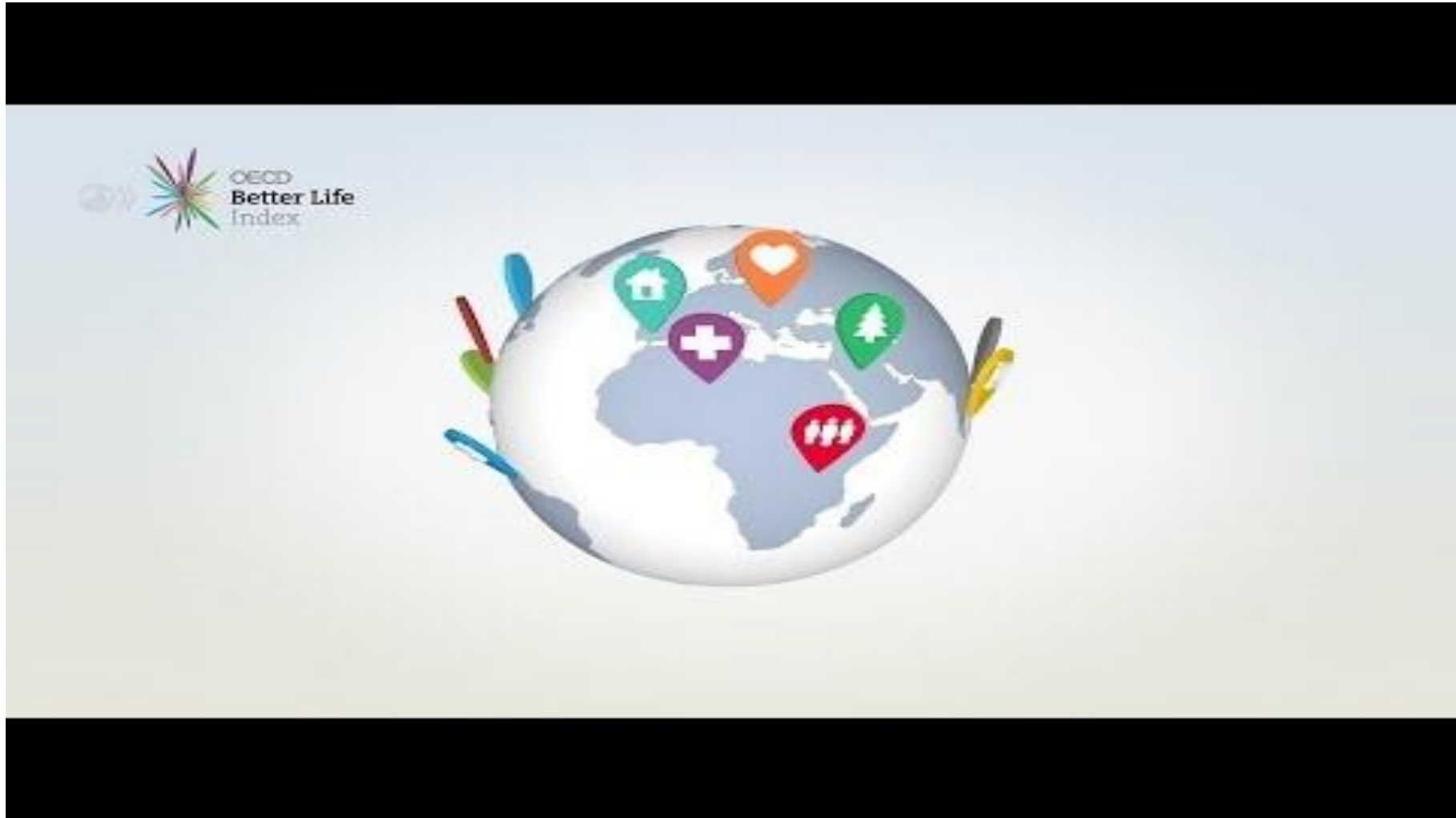


Hoe meet je welvaart van een land?

Better Life Index

-  Housing
-  Income
-  Jobs
-  Community
-  Education
-  Environment
-  Civic Engagement
-  Health
-  Life Satisfaction
-  Safety
-  Work-Life Balance






Doel van de Better life index



Hoe meet je welvaart van een land?

Better Life Index

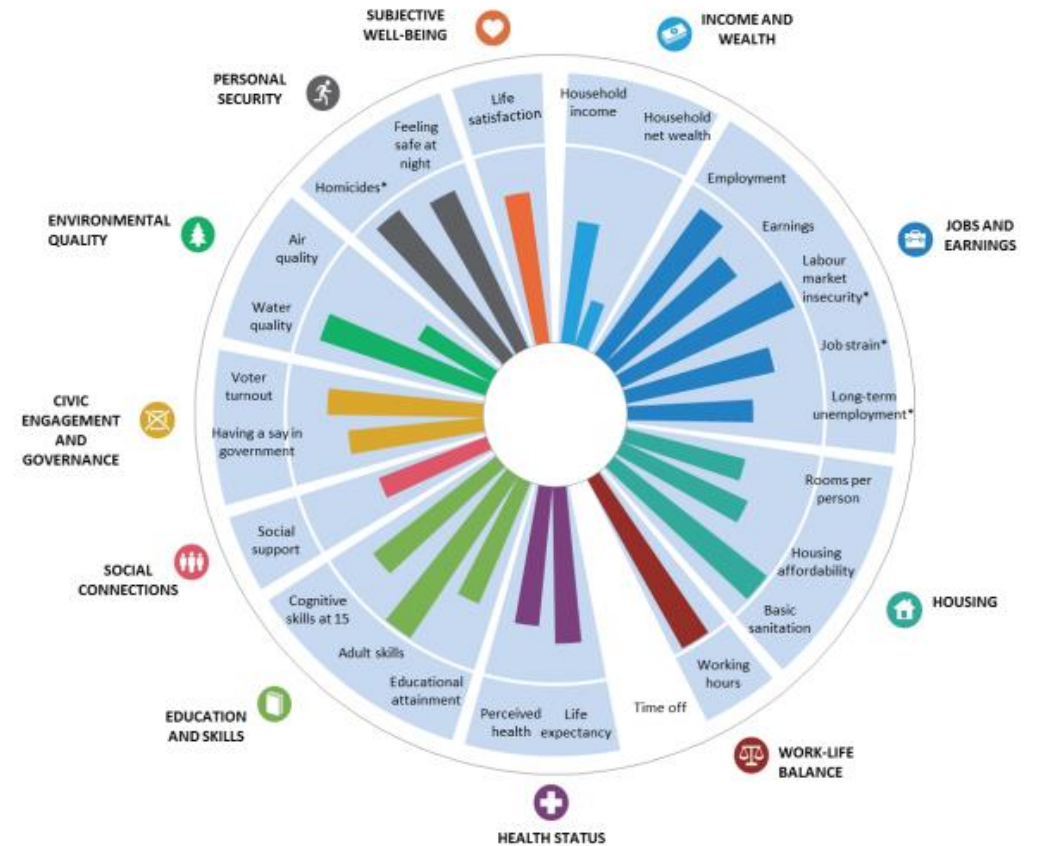
**Wat vinden jullie
belangrijk?**

-  Housing
-  Income
-  Jobs
-  Community
-  Education
-  Environment
-  Civic Engagement
-  Health
-  Life Satisfaction
-  Safety
-  Work-Life Balance

Hoe meet je welvaart van een land?

NL - Better Life index

The Netherlands' average level of current well-being: Comparative strengths and weaknesses



<http://www.oecdbetterlifeindex.org/responses/>

Leeropdracht

1. Benoem met je projectgroep (wat volgens jullie) de belangrijkste 3 indicatoren zijn van de Better Life Index.

- Licht toe waarom jullie deze het belangrijkste vinden.

2. Geef per indicator de resultaten weer van hoe Nederland op dit vlak scoort.

- Waarom zijn jullie het wel of niet eens met deze score?

3. Welk land scoort het beste op het gebied van deze 3 indicatoren?

- Licht toe wat je gevonden krijgt over waarom dit land hoog scoort op deze indicatoren (trends/ succesverhalen)

Geef je antwoorden weer in een presentatie van max. 3 minuten

<http://www.oecdbetterlifeindex.org/responses/>

Beoordelingsformulier Visiedocument

	<ul style="list-style-type: none"> - Er is beargumenteerd welke onderdelen uit de best practice in je visie zijn meegenomen. - De gevolgen van <i>the internet of things</i> zijn beschreven en er is uitgelegd hoe deze in je visie zijn meegenomen. - Er is beschreven welke thema's uit de opleiding gebruikt zijn om tot de visie te komen. - Je kunt samenvattend beargumenteren op welke wijze je visie bijdraagt aan een duurzame en innovatieve leefomgeving. 	Score	0	1	2	3	4	5
		Punten	0	6	12	18	24	30
6 10 PUNTEN	Visuele weergave visie <ul style="list-style-type: none"> - Er is een visuele weergave gemaakt van (een gedeelte van) de stad van de toekomst. - Er is een visuele weergave gemaakt die aansluit bij de visie uit het verslag. - Er is gezorgd dat de visuele weergave tijdens het seminar gepresenteerd kan worden (vorm van de weergave is vrij). - Er is gezorgd voor een representatieve visuele weergave. 	Score	0	1	2	3	4	5
		Punten	0	2	4	6	8	10
TOTAAL 100 PUNTEN	Behaalde aantal <u>punten</u>							

Schooljaar 1920

IBS De stad van de toekomst – Lifestyle