



Aan College van Bestuur
Universiteitsraad
Div. afdelingen van het Bestuursbureau en expertisecentra, o.a.:

- Leiden University Green Office
- UFB
- Vastgoed

Daphne van den Berg, Anneloes Blanken

Van Soem Zeijlmans; projectmedewerker UI GreenMetric

Datum 9 december 2020

E-mail s.zeijlmans@bb.leidenuniv.nl

Onderwerp Evaluatie deelname aan UI GreenMetric 2020

In 2020 staat de Universiteit Leiden op de 8^e plek in de wereldwijde duurzaamheidsranglijst UI GreenMetric. In deze memo wordt de deelname aan deze ranglijst geëvalueerd, worden verbeterpunten gegeven en wordt er een ambitiesuggestie gedaan voor 2021.

Inhoud

- Achtergrondinformatie UI GreenMetric
- Score UI GreenMetric 2020
- Succesfactoren
- Verbeterpunten en suggesties
- Conclusie en ambitiesuggestie
- Appendix A: Prestatie per criterium
- Appendix B: Toelichting op prestatie en verandering per criterium

Achtergrondinformatie UI GreenMetric

De UI GreenMetric is een ranglijst die beoordeelt hoe universiteiten scoren op duurzaamheidsgebied. Deze ranglijst is opgezet door de Universitas Indonesia om aandacht te vragen voor duurzaamheid binnen het beleid van universiteiten. Elk jaar neemt het aantal deelnemende universiteiten toe. Dit jaar deden er 912 universiteiten mee, waarvan 696 actief.¹ Universiteiten worden beoordeeld op basis van zes criteria:

1. Omgeving & infrastructuur
2. Energie & klimaatverandering
3. Afval
4. Water
5. Transport
6. Onderwijs en onderzoek

Universiteit Leiden heeft in 2020 voor de 4e keer meegedaan met de UI GreenMetric.

¹ Dat wil zeggen: deze universiteiten leveren alle nodige bewijslast aan en vullen niet alleen de basisgegevens in.



Score UI GreenMetric 2020

In 2020 is de Universiteit Leiden als achtste geëindigd, wereldwijd. Tussen 2017 en 2020 zijn de duurzaamheidsprestaties van de Universiteit Leiden verbeterd ten opzichte van andere universiteiten, maar in 2020 zijn we één plek gezakt. De Rijksuniversiteit Groningen heeft de Universiteit Leiden ingehaald. De wereldwijde nummer één is Wageningen University & Research.

Jaar	Positie
2017	49
2018	24
2019	7
2020	8

De Universiteit Leiden behaalde dit jaar 8525 punten, en 8475 punten in 2019. De score van de universiteit is dus nog wel gestegen, maar de verduurzaming van andere universiteiten is in het afgelopen jaar sneller verlopen.

Succesfactoren

De hoge score van de universiteit kan worden verklaard op basis van de volgende factoren:

- Een relatief duurzame bedrijfsvoering, met name op het gebied van afval en watergebruik.
- De inkoop van certificaten van oorsprong van Nederlandse windenergie en het compenseren van een groot deel van de CO₂-uitstoot. Hierdoor scoort de universiteit goed in categorie 2 (energie & klimaatverandering).
- De beschikbare aandacht en tijd voor het verzamelen van de juiste gegevens en bewijslast.
- Een gunstige locatie in een land met goede voorzieningen op het gebied van afval, waterzuivering en openbaar vervoer.

Het hogere puntenaantal ten opzichte van vorig jaar kan onder andere als volgt worden verklaard:

- In overleg met de organisatie van UI GreenMetric tellen de ingekochte windenergiecertificaten mee als opgewekte groene stroom. Deze certificaten kocht de universiteit in het verleden ook al, maar toen telden deze certificaten nog niet mee in deze ranking.
- Een iets betere prestatie op het gebied van recycling die ons net in een hogere categorie helpt.

De relatieve daling ten opzichte van vorig jaar kan worden verklaard omdat andere universiteiten hun duurzaamheidsinspanningen verder hebben opgevoerd.

Verbeterpunten en suggesties

De Universiteit Leiden scoort hoog in deze duurzaamheidsranglijst. Desalniettemin zijn er verschillende punten voor verbetering. Met name de volgende acties zouden de universiteit duurzamer kunnen maken en hoger op de ranglijst kunnen plaatsen:



1. **Bevorder onderwijs over duurzaamheid**

Naar schatting draagt 6,2% van het onderwijs op de Universiteit Leiden bij aan een duurzame toekomst. De universiteit behaalt dan ook slechts een kwart van de maximale score op deze indicator.

Voorstellen:

- a. Stimuleer het verweven van duurzaamheid in bestaande vakken. Zo zien studenten de overlap tussen hun studie en duurzaamheidsthema's. Op deze manier tellen de vakken ook mee voor de UI GreenMetric.
- b. Stimuleer het uitbreiden van het aanbod van (keuze)vakken over duurzaamheid.

2. **Bevorder onderzoek naar duurzaamheid**

De Universiteit Leiden scoort laag op de indicator voor budget naar onderzoek over duurzame thema's. Juist door kennis en innovatie kunnen universiteiten een goede bijdrage leveren aan een duurzame toekomst.

Voorstellen:

- a. Stel adequaat budget beschikbaar voor onderzoek naar duurzaamheid. Dit hoeft niet per se bij de natuurwetenschappen ondergebracht te zijn.
- b. Onderzoek hoe bestaande onderzoeksbudgetten kunnen worden ingezet voor onderzoek naar duurzaamheid.

3. **Stel voldoende budget beschikbaar voor duurzaamheid**

De Universiteit Leiden geeft relatief weinig geld uit aan duurzaamheid, en haalt slechts een kwart van het aantal te behalen punten op de indicator voor het beschikbare duurzaamheidbudget. Op dit moment gaat naar schatting 4% van het universiteitsbudget naar duurzaamheid (inclusief onderwijs en onderzoek). Alhoewel het bijna onmogelijk is om alle uitgaven mee te nemen in deze berekening, is het duidelijk dat extra budget voor duurzaamheid de universiteit flink hoger kan laten eindigen in deze internationale ranglijst. Dit is enerzijds omdat duurzaamheidsbudget zelf een indicator is, en anderzijds omdat extra budget zou kunnen zorgen voor meer duurzaam onderzoek, onderwijs en een groenere bedrijfsvoering.

4. **Groen op de campus**

Op en rondom universiteitsgebouwen is weinig vegetatie te vinden. Er zijn op dit gebied goede ontwikkelingen (zoals de nieuwe Humanities Campus), maar dit is nog niet genoeg om hier een hogere score op te halen. Door de biodiversiteit op de campus te vergroten kunnen we hoger scoren bij het criterium 'omgeving en infrastructuur'.

Voorstel:

- a. Het aanplanten van meer bos en vegetatie op de gronden en daken op de universiteit. Te denken valt aan tuinen met permacultuur. Vooral bosgrond kan veel extra punten opleveren.



5. Elektriciteitsverbruik

De Universiteit Leiden gebruikt veel elektriciteit per student en medewerker. De komende jaren is het een uitdaging om het elektriciteitsverbruik zo ver mogelijk omlaag te brengen.

Voorstellen:

- a. Het in kaart brengen van het elektriciteitsgebruik van de universiteit, opgesplitst naar locatie en toepassing. Zo kan eenvoudig worden gezien waar het 'laaghangend fruit' hangt waarop energie bespaard kan worden. (Expertisecentrum Vastgoed is op dit moment al een *roadmap* aan het maken voor energieneutraliteit, maar alle afdelingen van de universiteit kunnen bijdragen aan een gedetailleerder beeld.)
- b. Schakel apparatuur (beeldschermen, computers, zuurkasten) waar mogelijk (automatisch) uit wanneer die niet worden gebruikt. Gebruik hiervoor eventueel slimme schakelaars.

Conclusie en ambitieusuggestie

De Universiteit Leiden scoort nog steeds hoog in de UI GreenMetric. Dit betekent natuurlijk niet dat we het ons kunnen permitteren om onze duurzaamheidsinspanningen te verlagen. Integendeel: klimaatactie – en actie op andere duurzaamheidsdoelen – wordt nog met de dag belangrijker. Universiteiten spelen een belangrijke rol in het ontwikkelen en verspreiden van kennis, en zijn daarom een belangrijke speler in het verduurzamen van de economie. Onder andere de nieuwe duurzaamheidsvisie voor 2030, het strategisch plan en de campusstrategie voor Den Haag bieden legio om hieraan bij te dragen.

Het bereiken van een positie in de top 5 van duurzaamste universiteiten is dan ook een ambitieus doch realistisch streven voor 2021. Hiervoor dient de universiteit ongeveer 200 punten meer te behalen dan in 2020.

Meer informatie

- Wereldwijde resultaten 2020: <http://greenmetric.ui.ac.id/overall-rankings-2020/>
- Universiteiten in vergelijking: <http://greenmetric.ui.ac.id/compare-university/>
- Methodologie: <http://greenmetric.ui.ac.id/methodology-new/>
- Criteria en indicatoren: <http://greenmetric.ui.ac.id/criteria-indicator/>

Bijlage: Factfile voor de Universiteit Leiden, opgesteld door de organisatie van de UI GreenMetric



Appendix A – Prestatie per criterium

De tabel hieronder geeft weer hoe veel punten de Universiteit Leiden heeft behaald per criterium en indicator.

<i>Criterion</i>	<i>Score 2019</i>	<i>Score 2020</i>	<i>Max. score</i>
Omgeving en infrastructuur	650	600	1500
Energie en klimaatverandering	1850	1950	2100
Afval	1725	1800	1800
Water	1000	1000	1000
Transport	1750	1750	1800
Onderwijs en onderzoek	1500	1425	1800
<i>TOTAAL</i>	<i>8400</i>	<i>8525</i>	<i>10000</i>

Appendix B – Toelichting op prestatie en verandering per criterium

- Omgeving en infrastructuur
 - Lager in 2020 vanwege een meer nauwkeurigere berekening van natuur op de campus.
 - Het is lastig voor de universiteit om hoog te scoren in deze categorie vanwege de binnenstadligging. De makkelijkste manier is om meer bos en vegetatie toe te voegen.
- Energie en klimaatverandering
 - Hoger vanwege afspraak met UI GreenMetric om ingekochte certificaten van Nederlandse windenergie mee te laten tellen voor duurzame elektriciteitsproductie.
- Afval
 - Hoger vanwege een marginaal hoger scheidingspercentage dat ons in de hoogste categorie zet.
- Water
 - Geen verandering, maximale score.
- Transport
 - Gelijk gebleven. Ruimte voor verbetering zit er in het parkeerbeleid.
- Onderwijs en onderzoek
 - Lager vanwege een nauwkeurigere meetmethode om het aantal vakken over duurzaamheid te meten.