

Bepaling van de rating (A-F) op buurtniveau

Op basis van de KPI's die we bepaald hebben, zijn buurten beoordeeld op hoe groen of niet groen ze zijn. Om een verdeling van de rating (A-F) mogelijk te maken, gebruiken we een formule waarbij we weging geven aan de 5 KPI's die we ook plaatsniveau gebruiken. Allereerst is bepaald welke KPI's van belang zijn in de beoordeling en hoe die zich tot elkaar verhouden. In de beoordeling om tot een rating (A-F) op buurtniveau te komen gebruiken we de volgende KPI's:

- KPI-6 Verdeling en distributie van groen en verdeling water: Deze KPI geeft de score weer van KPI-1 en KPI-4 samen en geeft daarmee weer hoeveel groen en water er is en hoe het groen verdeeld is over de buurt. Het aandeel groen wordt vermenigvuldigd met de distributiescore. Daarbij is de beredenering dat er en veel groen moet zijn en dat dit ook goed verdeeld moet zijn over de buurt. De formule om deze score te bepalen is dan als volgt: $(\% \text{ bomen} \times \text{factor } 5) + (\% \text{ struiken} \times \text{factor } 2) + (\% \text{ gras} \times \text{factor } 1) \times (\text{score KPI-4} \times 10) + (\% \text{ water} \times \text{factor } 3) = \text{score}$
- KPI-2 m2 openbaar groen per inwoner, omdat dit getal wat zegt over hoeveel openbaar groen er voor iedere inwoner beschikbaar is. Hoe meer m2 groen hoe beter dit is voor inwoners (mensen), maar ook meer leefgebied voor soorten flora en fauna.
- KPI-5 NDVI-score, omdat dit een indicatie geeft hoe gezond het groen is, hoe gezonder hoe beter de vegetatie haar ecosysteemdiensten kan leveren.

Berekening score rating (A-F)

Deze 3 KPI's zijn echter niet allemaal even belangrijk in de beoordeling van de rating (A-F). We kennen daarom verschillende wegingen toe aan de KPI's. De weging van de verschillende KPI's is als volgt:

- KPI-6 in totaal 1000 punten
- KPI-2 in totaal 1000 punten
- KPI-5 in totaal 250 punten

Dit leidt vervolgens tot de volgende formule om een rating (A-F) per buurt te bepalen:

Gewogen punten KPI-6 + gewogen punten KPI-2 + KPI-5 gewogen punten = totaalscore in gewogen punten

Totaalscore (punten)	Rating (A-F)	Mate van groen
0-299	F	Extreem weinig groen
300-599	E	Weinig groen
600-899	D	Redelijk groen
900-1199	C	Redelijk veel groen
1200-1499	B	Veel groen
>1500	A	Extreem veel groen



Onderverdeling punten per KPI

Per KPI is de volgende indeling aangehouden voor de gewogen punten:

KPI-6 Verdeling en distributie van groen en verdeling water

- Uitkomst KPI score <200 = 0 punten
- Uitkomst KPI score 201-300 = 100 punten
- Uitkomst KPI score 301-400 = 200 punten
- Uitkomst KPI score 401-500 = 300 punten
- Uitkomst KPI score 501- 600 = 400 punten
- Uitkomst KPI score 601 – 700 = 500 punten
- Uitkomst KPI score 701- 800 = 600 punten
- Uitkomst KPI score 801 – 900 = 700 punten
- Uitkomst KPI score 901 – 1000 = 800 punten
- Uitkomst KPI score 1001 -1101 = 900 punten
- Uitkomst KPI score >1101 = 1000 punten

KPI 2 - Stedelijk openbaar groen per inwoner per buurt

- Uitkomst KPI <25 m² = 0 punten
- Uitkomst KPI 25 -50 m² = 100punten
- Uitkomst KPI 50-75 m² = 200 punten
- Uitkomst KPI 75 – 100 m² = 300 punten
- Uitkomst KPI 100 -125 m² = 400 punten
- Uitkomst KPI 125 -150 m² = 500 punten
- Uitkomst KPI 150-175 m² = 600 punten
- Uitkomst KPI 175 – 200 m² = 700 punten
- Uitkomst KPI 200- 225 m² = 800 punten
- Uitkomst KPI 225- 250 m² = 900 punten
- Uitkomst KPI >250 m² = 1000 punten

KPI 5 - Gemiddelde gezondheid alle vegetatie

- NDVI score <0,2 = 0 punten
- NDVI score 0,20 – 0,24 = 50 punten
- NDVI score 0,25 – 0,29 = 100 punten
- NDVI score 0,30 – 0,34 = 150 punten
- NDVI score 0,35 – 0,39 = 200 punten
- NDVI score ≥0,4 = 250 punten

