

7 Vergroeningspotenties

Potentieel zinloze verharding (in m2)/ Useless pavement

Dit getal is bepaald door de verharding die geen functie heeft op een trottoir te bepalen. Dit gaat om stukken van het trottoir die niet in gebruik zijn of te brede trottoirs. Dit is met een Sweco tool bepaald op basis van de BGT (Basisregistratie Grootchalige Topografie). Een vak met zinloze verharding is minimaal 1,0 meter breed en 20 m2 groot. Het resultaat is het totaal van alle vakken zinloze verharding uitgedrukt in m2.

Te vergroenen parkeervakken (in m2)/ Green parking spaces

Dit getal is bepaald door te analyseren waar parkeervakken liggen in een buurt en daar de m2 van te bepalen. Het betreft hier parkeervakken die in de BGT als aparte functie (parkeervlak) zijn aangeduid. Waar op de rijbaan geparkeerd wordt is niet meegenomen, omdat dit niet als aparte functie in de BGT staat.

Potentieel nieuwe bomen (aantallen)/ New trees to be planted

Dit getal is bepaald door per categorie te bekijken waar er bovengronds ruimte is om een nieuwe boom te planten. Verdeeld over:

- Het aantal bomen van de 1^e grootte
- Het aantal bomen van de 2^e grootte
- Het aantal bomen van de 3^e grootte

Met een Sweco tool is bepaald waar er ruimte is voor een nieuwe boom. We sluiten de plekken uit waar geen boom geplant kan worden bijvoorbeeld; een weg, of een pand, of een particuliere tuin. Op alle andere plekken kan dus wel een boom geplant worden. Vervolgens is gekeken hoe groot de ruimte is voor een boom die geplant kan worden, daarbij houden we rekening met afstand tot andere objecten. De ruimte die geïdentificeerd wordt kan daarbij door een boom van de 1^e grootte, een boom of bomen van de 2^e grootte en door meerdere bomen van de 3^e grootte beplant worden. In de getallen zit dus een overlap. In deze analyse is niet gekeken naar de ondergrondse ruimte waar kabels en leidingen een beperking kunnen vormen. Daarnaast is ook niet gekeken naar de wenselijkheid van het plaatsten van bomen op elke locatie.

Te vergroenen daken (in m2)/ green roofs

Dit getal (m2) is bepaald door van alle daken de hellingshoek te bepalen en vervolgens deze in te delen in drie categorieën:

- Dak met helling 0-6% zeer geschikt voor groen dak
- Dak met helling 6-8,5% groen dak mogelijk, maar complexer
- Dak met helling >8,5% groen dak te complex en kostbaar (op dit moment)

In deze analyse is niet gekeken naar de draagkracht van gebouwen om te beoordelen of het technisch mogelijk is om groene daken aan te leggen. Maar een sedumdak is op basis van de dikte van het pakket al heel vaak te realiseren.

Nieuwe groene verblijfsplekken (aantallen)/ New cool/green activity places

In deze potentie is onderzocht waar groene/koele verblijfsplekken in de buurten gerealiseerd kunnen worden en hoeveel. We maken daarbij onderscheid in:

- Verblijfsplekken van 250-500 m2
- Verblijfsplekken van 500-1000m2
- Verblijfsplekken van 1000-2500 m2
- Verblijfsplekken van 2500-5000 m2
- Verblijfsplekken van >5000 m2

De aantallen zijn bepaald door de grote vlakken (minimaal 250 m2) van drie andere potenties te inventariseren:

- Grote vakken met zinloze verharding; hier kan je namelijk verharding weghalen en het opnieuw inrichten als groene/koele verblijfsplek.
- Grote vlakken gazon; hier kun je namelijk beplanting en elementen aan toevoegen waardoor er een verblijfsplek ontstaat.
- Grote oppervlaktes plat dak; mits akkoord van de eigenaar, geschikt, bereikbaar of bereikbaar te maken zijn platte daken ook in te richten als verblijfsplek (daktuinen).



Potentieel andere vegetatie (in m2)/ Lawns that can be transformed into other vegetation

Dit getal is bepaald door de m2's van alle vlakken met openbaar gazon met als minimale grootte 20m2 op te tellen. 20m2 is aangehouden omdat dit een minimale oppervlakte is voor een te beheren groenvlak. Het resultaat is het totaal m2 aan gazon waar je andere vegetatie kan inzaaien/planten.

Te vergroenen tuinen (op tuinniveau)/ Greener gardens

Dit getal is bepaald door te analyseren uit hoeveel % groen de tuin bestaat. Dit is berekend door de m2 vegetatie te vergelijken met de m2 van de tuin. Daarbij houden we 60% als een optimum aan voor de hoeveelheid groen in de tuin. Het resultaat geeft per buurt het aantal tuinen te vergroenen onderverdeeld in:

- Aantal tuinen al voor 60% groen
- Aantal tuinen die 0-10% zijn te vergroenen
- Aantal tuinen die 10-20% zijn te vergroenen
- Aantal tuinen die 20-30% zijn te vergroenen
- Aantal tuinen die >30% zijn te vergroenen

Dat 60% het optimum is, is een generalisering van de tuinen er zit overschatting van 10% in. Deze overschatting wordt veroorzaakt door delen van de tuin waar schaduw is (door huis of bouwwerk) op het moment van de opname van de luchtfoto's. Dit is uiteraard ook weer afhankelijk van de positie van het huis/bouwwerk ten opzichte van de tuin en windrichting, maar ook het moment op de dag dat de luchtfoto genomen is.

