

## Algemene toelichting 'Intratuin biodiversiteitsdashboard'

Op het gebruik van deze [website](#) zijn onderstaande gebruiksvoorwaarden van toepassing. Door gebruik te maken van deze website, wordt je geacht kennis te hebben genomen van de gebruiksvoorwaarden en deze te hebben aanvaard.

### Biodiversiteit meten, hoe dan?

'Gezondheid natuur EU blijft achteruitgaan', [concludeerde](#) het Europees milieuagentschap EEA. 'Nederlandse natuur is er slecht aan toe', [aldus het WNF](#) Nederland in weer een ander rapport. 'Minstens 30 procent van de aarde moet de komende tien jaar worden beschermd om te voorkomen dat het massale uitsterven van planten- en diersoorten doorzet', stelden de Verenigde Naties [begin vorig jaar](#).

Het zijn serieuze cijfers die de ernst van de zaak – de afname van levende organismen en systemen in de wereld – onderstrepen. **Maar hoe vat je biodiversiteit in cijfers? Voor het meten van biodiversiteit bestaat geen eenduidige meetwijze.** Het is simpelweg niet mogelijk alle dieren en planten van Nederland te tellen, laat staan die van de gehele wereld. Hoe meet je de stand van insecten, vlinders of vissen die je soms met het blote oog niet eens kunt zien? Gelukkig zijn er verschillende partijen die hier druk mee bezig zijn en de status van de biodiversiteit in kaart brengen middels diverse onderzoeken.

De informatie die je vindt op het Intratuin biodiversiteitsdashboard wordt met de grootste zorg samengesteld en continu gecontroleerd en onderhouden. We willen ermee laten zien dat alle bee(s)tjes helpen en hopen dat het je inspireert ook een bijdrage te leveren! Intratuin streeft ernaar op deze website altijd juiste en actuele informatie aan te bieden en werkt hiervoor nauw samen met [Naturalis Biodiversity Center](#), [Stichting Nationale Boomfeestdag](#), en [Vogelbescherming](#). Deze informatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. We streven naar volledigheid en actualiteit maar de uitspraken blijven een inschatting. Intratuin aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor enige schade welke ontstaat door gebruikmaking van het vertrouwen op of handelingen verricht naar aanleiding van de op deze website verstrekte informatie, tenzij aan de zijde van Intratuin sprake is van opzet of grove nalatigheid.

### Metten = heel veel weten | Intratuin biodiversiteitsdashboard

De cijfers en data in het Intratuin biodiversiteitsdashboard zijn gebaseerd op de producten die verkocht zijn in een van de 53 Nederlandse Intratuin vestigingen en/of via onze webshop. Hieronder vind je per thema - bomen, planten en bloemen voor bijen en vlinders, huisjes voor dieren, wateropvang, groene tapijtjes en daken - meer informatie over hoe en in samenwerking met welke experts de cijfers tot stand kwamen.

- **Wanneer begonnen jullie met meten?**

De teller van het dashboard om onze gezamenlijke impact te meten is gestart op 1 maart 2020. Het is ons doel om te laten zien hoeveel impact we samen met onze klanten op de natuur maken. We willen Nederlanders inspireren en laten zien dat we samen de biodiversiteit in Nederland kunnen vergroten. Dagelijks worden de cijfers doorgevoerd (let op: in verband met de grote hoeveelheden data kan hierin vertraging zitten). De telling loopt tot en met december 2021.

- **Hoe kunnen jullie meten hoeveel zuurstof we hebben bijgedragen?**

Nou, dat zit zo: wij houden dagelijks automatisch bij hoeveel Intratuin bomen (enkel ons eigen merk) we verkopen aan onze klanten. Deze cijfers zetten we om naar de hoeveelheid zuurstof die deze bomen samen opleveren. De [zuurstofproductie](#) van een boom hangt natuurlijk af van de hoogte, het aantal bladeren de leeftijd en het type boom. Een persoon heeft bijvoorbeeld levenslang genoeg aan de zuurstof van 4 eiken of 8 beuken. Zodoende rekent Intratuin, op basis van onderzoek van experts van Naturalis, met een gemiddelde van 6 bomen voor alle zuurstof voor het hele mensenleven van één persoon. Wij weten natuurlijk niet of alle gekochte bomen ook daadwerkelijk geplant zijn en het overleven, maar met de kriebelende groene vingers van onze klanten gaan we daar wel vanuit.

*\*Bronnen: Intratuin, Naturalis Biodiversity Center*

- **Hoe weten jullie nou hoeveel vierkante meters aan voedsel voor bijen en vlinders zijn geplant?**

De experts van Intratuin en haar leveranciers hebben een lijst samengesteld van planten, bloemen, zaden en bollen waar bijen en vlinders op afkomen. Deze bloemen en planten beslaan gemiddeld 1m<sup>2</sup>. Sommige bloembollen

hebben bijvoorbeeld de potentie om tot een struik van 15m<sup>2</sup> uit te groeien. Andere bloemen of planten groeien wat langzamer en bedekken niet gelijk 1m<sup>2</sup>, maar hebben wel die potentie. Wij weten natuurlijk niet of alle gekochte zaden, bollen, planten en bloemen ook daadwerkelijk in de tuin belanden en of ze zijn gaan groeien en bloeien, maar we kunnen zo wel een goede schatting maken van de winst die we op dit gebied boeken.

*\*Bronnen: Intratuin*

- **Onderdak geboden aan honderden diertjes? Hoe hebben we dat samen gedaan dan?**

Deze cijfers zijn gebaseerd op alle huisjes voor dieren die Intratuin verkoopt. Per huisje gaan we uit van een gemiddeld aantal dieren dat hiervan gebruik maakt. Goed om te weten: het overgrote deel van de huisjes die we verkopen biedt onderdak aan vogels. We verkopen ook vleermuishuizen, eekhoorn- en egelkastjes waar minder dieren in wonen. Bijen- en insectenhotels bieden onderdak aan enorm veel kleine beestjes. Het is niet in te schatten hoeveel insecten en bijen hier exact in zitten, dit hangt af van de grootte en standplaats van het hotel. Ook zijn er verschillen in de hoeveelheid nestjes, eitjes en broedsucces per vogelsoort. Zodoende komen we, samen met de experts van Naturalis Biodiversity Center, op 8 dieren gemiddeld per huisje.

*\*Bron: Intratuin, Vogelbescherming, Naturalis Biodiversity Center*

- **Groene tapijtjes: wat bedoelen jullie daarmee?**

De berekening van het aantal groene tapijtjes bestaat uit allerlei verschillende typen verkochte graszoden. Dit zijn kant-en-klare rollen gras. Uitgerold zijn ze 2,5 meter lang en 40 cm breed, dus één rol is 1 m<sup>2</sup>. Daarnaast tellen we hier ook de bodembedekkers, dat zijn laagblijvende planten die breeduit groeien, mee. Deze trekken namelijk ook vlinders, bijen of andere nuttige insecten aan. Voor deze berekening houden we aan dat 6 plantjes gelijk staan aan 1 m<sup>2</sup> bedekte grond.

*\*Bron: Intratuin*

- **Wanneer is de regenton vol?**

Regenwater opvangen in een regenton is goed voor de biodiversiteit; je belast het riool minder en je hebt je eigen watervoorraad bij droogte. De berekening voor het aantal opgevangen liters water is gebaseerd op alle verkochte regentonnen. We verkopen verschillende formaten regentonnen (van 100 liter tot 350 liter) en hebben daarom gerekend met een gemiddelde inhoud van 225 liter. We rekenen met volle regentonnen maar deze wordt, als het goed is, tussentijds geleegd en weer aangevuld. Wij hopen natuurlijk dat jullie dat doen, maar omdat we er niet vanuit kunnen gaan, nemen we in de berekening 1 gevulde regenton mee per verkocht exemplaar. Moet je nagaan dat dit getal stiekem dus nog veel hoger is! Ssstt... niet doorvertellen 😊.

*\*Bron: Intratuin*

- **Wanneer is een dak een 'groen' dak?**

Een groen dak zorgt voor de opslag van regenwater, een schonere lucht en meer biodiversiteit. Het aantal vierkante meters dat je hier ziet is gebaseerd op het aantal meters aan verkochte groene daken. Daaronder tellen we sedum matten en sedum tray tegels. De sedum matten geven 1,2m<sup>2</sup> aan groen dak en de tray tegels 0,3m<sup>2</sup>.

*\* Bron: Intratuin en leverancier Sempergreen*