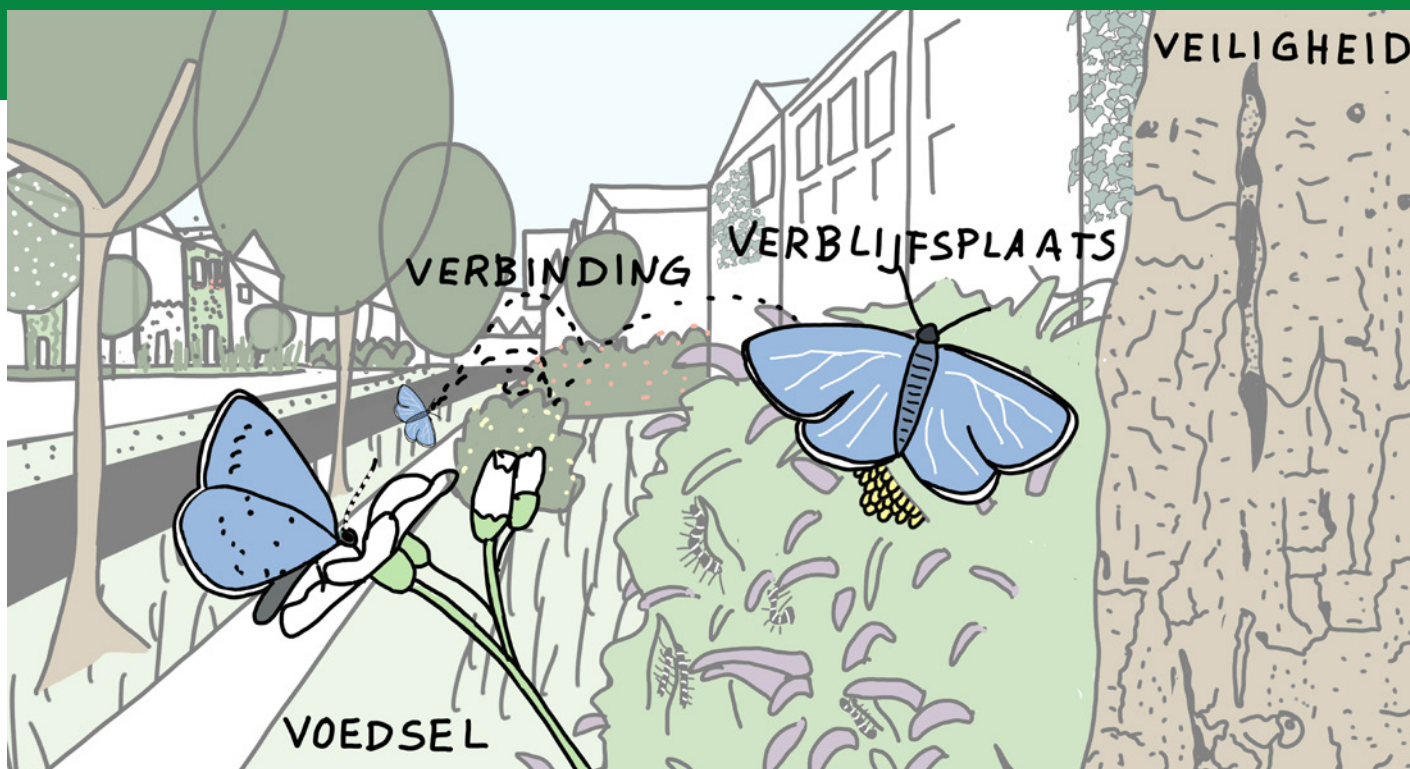


Boomblauwtje (*Celastrina argiolus*)

ecoprofiel gidssoort



De stad gezien door de ogen van een boomblauwtje, inclusief de 4 V's.

Het boomblauwtje is een algemene standvlinder en komt verspreid over het land voor. Hoewel de hoogste aantallen worden aangetroffen in natte heidegebieden, gedijt het boomblauwtje ook in andere biotopen. Zo zijn boomblauwtjes ook regelmatig te vinden in akkers, loofbosranden en tegenwoordig ook in het stedelijke gebieden. In de stad zijn kruidenrijke graslanden, houtwallen en bosplantsoenenranden belangrijke leefgebieden voor het boomblauwtje. Het boomblauwtje begint zijn leven als een rups op een van de waardplanten. De rups voedt zich met bloemknoppen, vruchten en later bladeren. De rups wordt regelmatig bezocht door mieren die zich voeden met een zoete stof die door het boomblauwtje wordt uitgescheiden. In ruil daarvoor wordt het boomblauwtje beschermd door deze mieren tegen andere roofdieren. Aan het einde van de herfst vindt de verpopping plaats in de strooisellaag of in een boomspleet. Al in het begin van maart kunnen de eerste vliegende boomblauwtjes worden waargenomen. Als vlinder voeden ze zich met het sap van bloedende bomen, honingdauw en nectar uit bloemen van struiken en kruiden. Na een aantal maanden zet het vrouwtje haar eieren af op de waardplanten op een zonnige plek, zoals bosranden, en kan de cyclus opnieuw beginnen. De aanwezigheid van boomblauwtjes duidt op een relatief hoge variatie van kruidenrijk grasland, struweel en bosrand in het stedelijke landschap.



Verblijfplaats



Voedsel



Verbinding



Veiligheid

■ Verbinding

Dispersiemethode: in de lucht.

Het boomblauwtje is mobiel en kan relatief gemakkelijk fysieke barrières, zoals wegen, oversteken. Om verschillende leefgebieden te verbinden, is een stapsteenverbinding voldoende. Een aaneengesloten verbinding van struweel en bosranden, geflankeerd door kruidenrijk grasland, is nog effectiever.

■ Voedsel

Zowel vroegbloeiende als laatbloeiende planten zijn belangrijk om de verschillende generaties van nectar te voorzien. De rupsen eten de knoppen, vruchten en bladeren van de waardplant waar het betreffende eitje uitkomt. Volwassen vlinders voeden zich met nectar van bloemen van struiken en kruiden, maar ook met honingdauw en sap van bloedende bomen.

■ Verblijfplaats

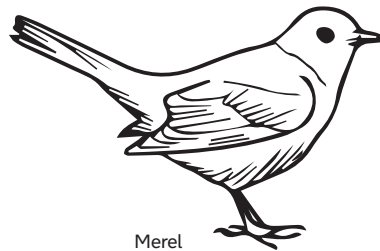
Belangrijke waardplanten voor de rupsen zijn sporkehout, wegedoorn, klimop, grote kattenstaart, struikhei, hulst en vlinderstruik. Wanneer de rups klaar is om zich te verpoppen, verlaat hij de waardplant en overwintert als pop in de strooisellaag en in spleten in de schors van bomen. Volwassen vlinders vereisen een biotoop met afwisseling van struweel, kruidenrijk grasland en bosranden. Ze zijn regelmatig te vinden hoog in de toppen van bomen en struiken.

■ Veiligheid

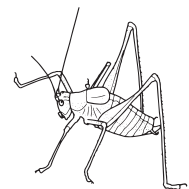
Een goed ontwikkelde strooisellaag biedt rupsen een veilige overwinteringsplek. Ook worden spleten in bomen gebruikt voor overwintering. Volwassen vlinders kunnen rusten in kruidenrijk grasland, struweel en boomtoppen.

■ Meeliftende soorten zijn o.a.

- Merel
- Kleine vuurvliinder
- Atalanta
- Bosmuis
- Struiksprinkhaan
- Gewone dwergvleermuis



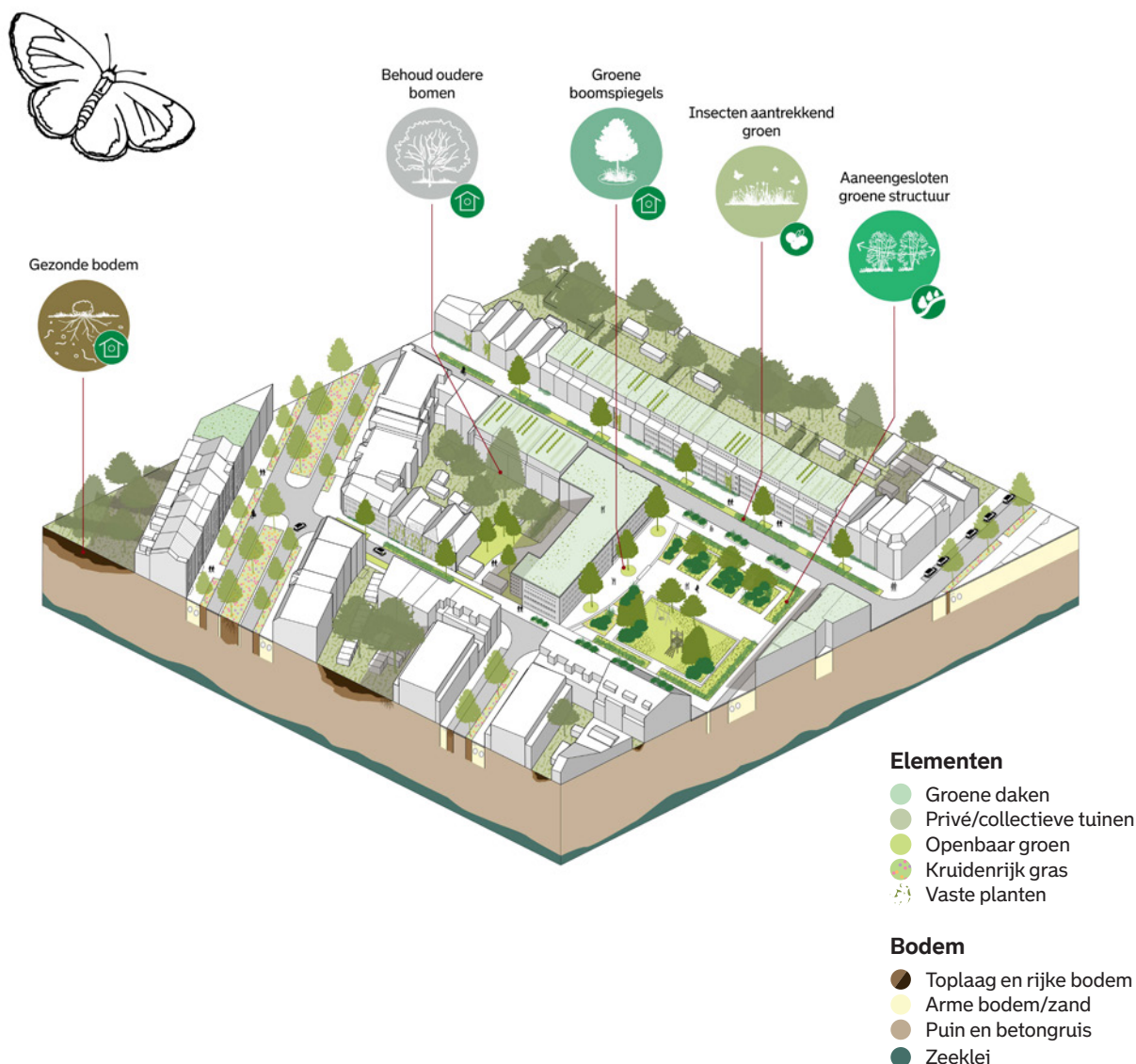
Merel



Struiksprinkhaan

■ Visualisatie

Boomblauwtje



■ Maatregelen

Om het boomblauwtje een plek te bieden in de stad is een set aan concrete maatregelen opgenomen (zie maatregelentabel). Uitgangspunt is het realiseren van de Basiskwaliteit. Dit houdt in dat alle 4 de V's aanwezig zijn die het boomblauwtje nodig heeft binnen zijn leefgebied. De maatregelen die horen bij de Basiskwaliteit zijn een minimale eis. De impact van de te nemen maatregelen hangt samen met de schaal waarop deze worden toegepast. Door bijvoorbeeld het oppervlak van een gekozen maatregel op te schalen, wordt de kans

groter dat een duurzame populatie ontstaat. Daarnaast wordt er een optie voor Aanvulling gegeven bij enkele maatregelen, die dienen als extra handvatten.

De volledige informatie van een maatregel vind je in de corresponderende factsheet. Daar wordt o.a. de technische en ruimtelijke inpassing behandeld. Lukt het niet om alle V's een plek te geven in je project? Zet dan in op bijvoorbeeld één of twee specifieke V's. Kijk naar de omgeving - is er al geschikt voedselgebied nabij? Kies dan voor de andere V's: Verbinding, Veiligheid of Verblijfplaatsen.

■ Maatregelentabel

V	Basiskwaliteit	Aanvulling
	Zorg voor een gezonde bodem met een goed ontwikkelde strooisel laag van minimaal 250m ² per hectare (10.000m ²). Hierin overwinteren de rupsen van het boomblauwtje.	
	Beheer: Zorg voor minimaal 10% groene boomspiegels van het totaal aantal bomen per hectare (10.000m ²). Dit is het leefgebied van de rupsen van het boomblauwtje.	
	Beheer: Behoud oudere bomen en/of bomen met holten. In deze bomen overwinteren de rupsen van het boomblauwtje.	Indien dit niet mogelijk is vanwege veiligheid, kies dan voor kandelaberen in plaats van rooien.
	Zorg voor minimaal 1000m ² per hectare (10.000m ²) aan insecten aantrekkend groen. Er dient ten minste een bloeihoog aanwezig te zijn van maart t/m oktober. Hier vindt het boomblauwtje nectar om te eten.	Optimaal: Kies voor inheemse soorten. Deze bieden naast voedsel ook een voortplantingsplaats voor diverse andere soorten insecten. Alternatief: Zorg voor beplanting die nectar aanbiedt.
	Zorg elke 100m voor een groene stapsteen van minimaal 10 m ² groot. Langs deze structuur kan het boomblauwtje zich bewegen door de stad.	Optimaal: Kies voor een mantel-zoom vegetatie, Zeeuwse haag of ander robuust en soortenrijk opgaand struweel. Alternatief: Zorg voor gelaagdheid in de vaste planten met de nadruk op struweel en struiken.
	Beheer: Bij snoeiwerkzaamheden worden kruidige en houtige plantsoenelementen gefaseerd teruggezet (bijvoorbeeld 1/3 per jaar). Hierdoor blijft het leefgebied van de rupsen altijd aanwezig.	