

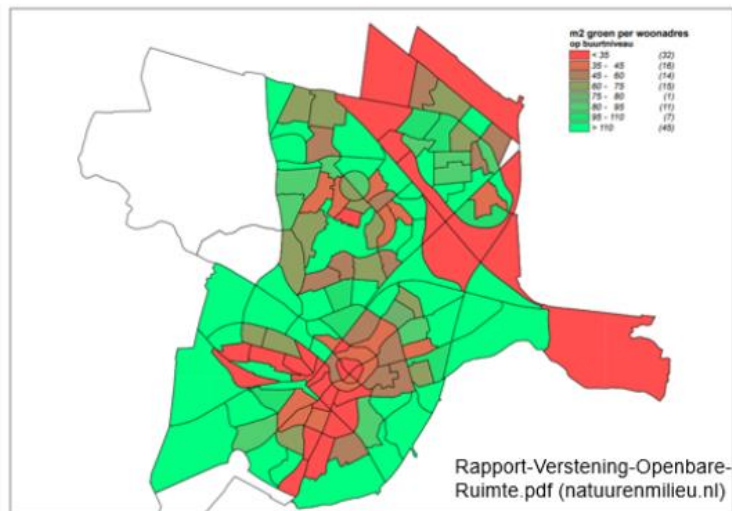
Gezond samenleven vraagt om een zorgvuldige balans tussen stedelijke ontwikkeling en voldoende, bereikbaar en toegankelijk groen voor mensen.

Op stadsniveau gemiddeld 85 m² groen (en blauw) per woning

40 buurten (56%) voldoet niet aan de norm van 75 m² groen per woning

7 buurten (10%) hebben geen hectare aaneengesloten groen

Voor een gezonde en klimaatbestendige inrichting is voldoende onverhard oppervlak nodig



Stelling 1: Voor een aantrekkelijke en gezonde leefomgeving passen we de norm van 75 m² openbaar groen per woning toe op alle buurten in Amersfoort.

De norm toepassen op buurtniveau geeft inzicht in de balans

Gezond samenleven vraagt om een zorgvuldige balans tussen stedelijke ontwikkeling en voldoende, bereikbaar en toegankelijk groen voor mensen. Het refereren aan een norm maakt dit inzichtelijk. De beschikbaarheid van ten minste 75 m² openbaar groen per woning binnen de directe woonomgeving is volgens de Nota Ruimte (2004) de minimale ondergrens. Hierbij wordt alles in de openbare ruimte wat niet versteend is meegeteld als groen, zoals parken, grasvelden, bermen, infiltratievelden en water. Op stadsniveau is dit in Amersfoort voldoende in balans; gemiddeld is 85 m² openbaar groen (en blauw) per woning aanwezig. Echter, analyse op buurtniveau laat zien dat ruim de helft van de buurten niet voldoet aan deze gezonde balans tussen 'rood' en 'groen'. Voor een aantrekkelijke en gezonde leefomgeving streven we 75 m² openbaar groen per woning op buurtniveau na. Dit geeft mede richting aan de investeringen in groen in en om de stad.

Voor een klimaatbestendige inrichting is voldoende onverhard oppervlak nodig

Een wateroverlast- en droogtebestendige inrichting is (meestal) aanwezig wanneer voldoende water lokaal wordt vastgehouden of geïnfiltreerd. Voldoende groen op buurtniveau heeft een sterke correlatie met voldoende onverhard oppervlak.

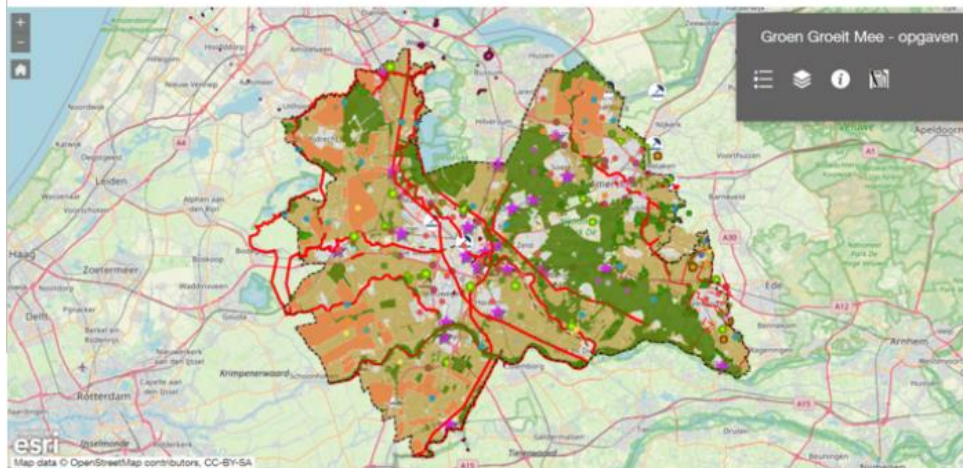
Kwalitatieve aspecten wegen mee ook in de gezonde balans tussen 'rood' en 'groen'

Ruimtelijke spreiding van groen over de stad, type groen en bereikbaarheid van groen in het buitengebied moeten worden meegewogen in het nastreven van de norm. De groenkaart kan hier richting aan geven.

De norm is niet in alle gebieden haalbaar

De haalbaarheid van de norm is verbonden met de stedenbouwkundige keuzes die we nu maken of in het verleden hebben gemaakt. In inbreidingsgebieden met veel hoogbouw zullen we de norm niet halen. Op dit moment is nog geen minimumnorm bepaald voor hoogstedelijke buurten of zicht op compensatie van het tekort aan groen (bijvoorbeeld op grotere afstand van de woningen). Het is belangrijk deze minimumnorm voor hoogstedelijk gebied wel met elkaar te gaan bepalen.

Robuuste landschappen zijn nodig voor het behoud van kwaliteit van de groeiende stad.



Stelling 2: Voor een betere verbinding met het buitengebied en een toename van biodiversiteit, klimaatadaptatie en sociale en fysieke gezondheid passen we de norm van 500 m² regionaal groen per woning toe.

Robuuste landschappen zijn nodig voor het behoud van kwaliteit van de groeiende stad

We willen Amersfoort laten groeien met behoud van onze kwaliteiten. Hierom kiezen we ervoor te verstedelijken volgens bepaalde principes, zoals nabijheid en concentratie van wonen en werken rondom de OV-knopen én van het creëren van robuuste landschappen ten behoeve van dit werk- en leefkwaliteit. Zonder een hoogwaardig groenblauw raamwerk voor recreatie, natuur, klimaatadaptatie en kringlooplandbouw kunnen we deze groei niet faciliteren. Bij een schaalsprong in verstedelijking (wonen, werken, mobiliteit en energie) hoort ook een schaalsprong in groen en landschap. Hierom werken we met provincie en regio aan het programma Groen Groei Mee. In dit programma wordt uitgegaan van de norm van 500 m² regionaal groen per woning.

Ook niet toegankelijk groen telt soms mee in de norm

Niet al het regionaal groen is toegankelijk, maar daar waar groen en water beleefbaar zijn kan toch bijdragen aan het regionaal groen. Bijvoorbeeld recreatieve routes in Hoogland West waar de route langs weilanden loopt, tellen we de weilanden mee in het behalen van de norm.

Bomen en groen in straten zijn een belangrijk onderdeel van de verbindende structuur tussen groengebieden



Stelling 3: Bomen en groen dragen veel bij aan een aantrekkelijke, klimaatbestendige en gezonde stedelijke omgeving en zijn hierom essentieel in elk straatprofiel. Het uitgangspunt is dat er bij een (her)inrichting meer bomen en groen geplaatst worden dan voorheen, ook als dit ten koste gaat van bestaande functies.

Hittestress wordt het beste beperkt door schaduw en groen

Voor het voorkomen van het stedelijk hitte-eiland effect levert groen en met name kroonbedekking van bomen het meest positieve effect.

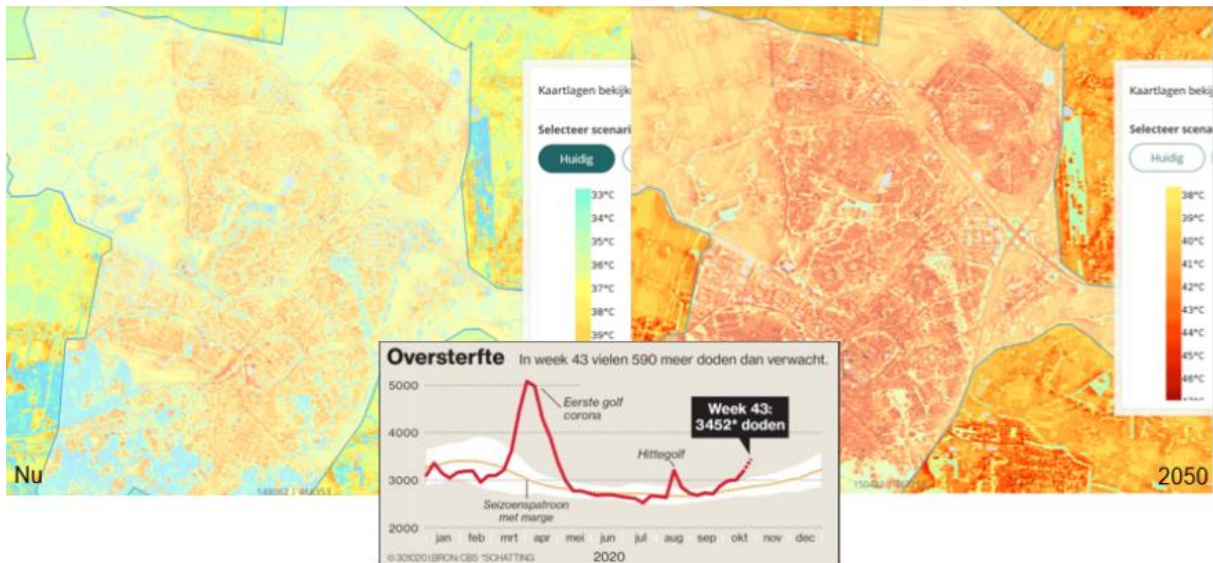
Bomen en groen in straten zijn een belangrijk onderdeel van de verbindende structuur tussen groengebieden

Groene routes nodigen uit tot bewegen en dragen bij aan positieve gezondheid van mensen en zijn verbindingzones voor ecologie.

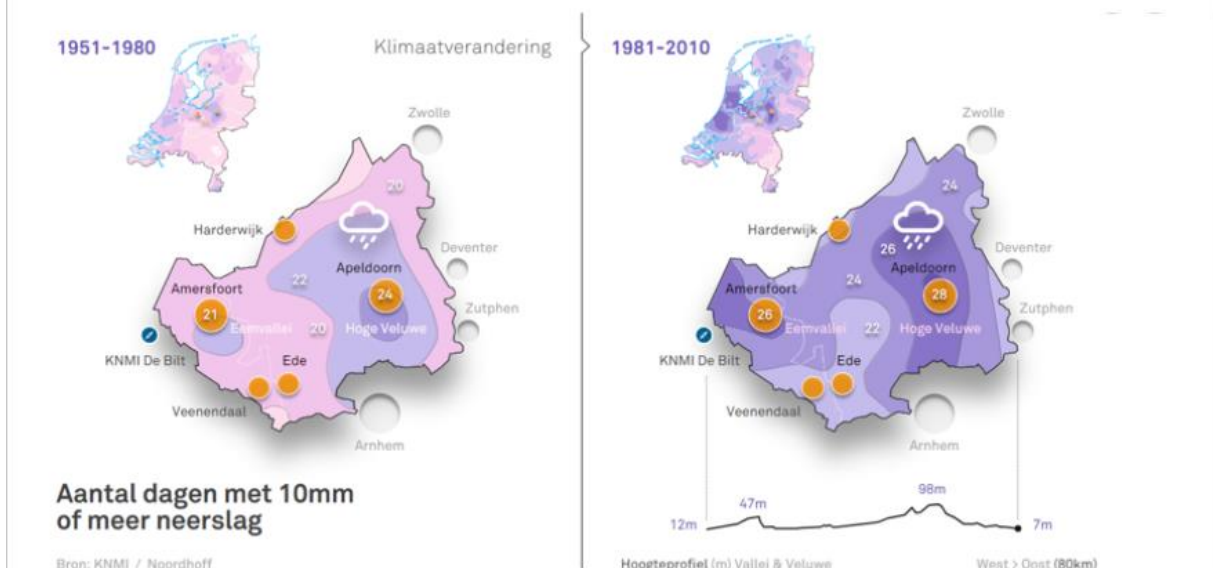
Bewoners hebben soms bezwaar tegen bomen en groen in de straat

In participatie rondom de uitvoering van projecten kunnen bewoners nu ook kiezen voor het weglaten van bomen en groen in de straat. Vaak is de overweging dan dat er (meer) ruimte blijft voor parkeren. Ook speelt angst voor overlast of schaduwwerking van groen een rol. De kaders uit het omgevingsprogramma Groen-Blauw 2040 kunnen richting geven aan de keuze in projecten.

Vaker hitte en stedelijk hitte-eilandeffect



Meer neerslag en vaker extreme neerslag



Stelling 4: Stedelijke ontwikkeling mag geen extra hitte-stress of (grond)wateroverlast veroorzaken in de bestaande stad.

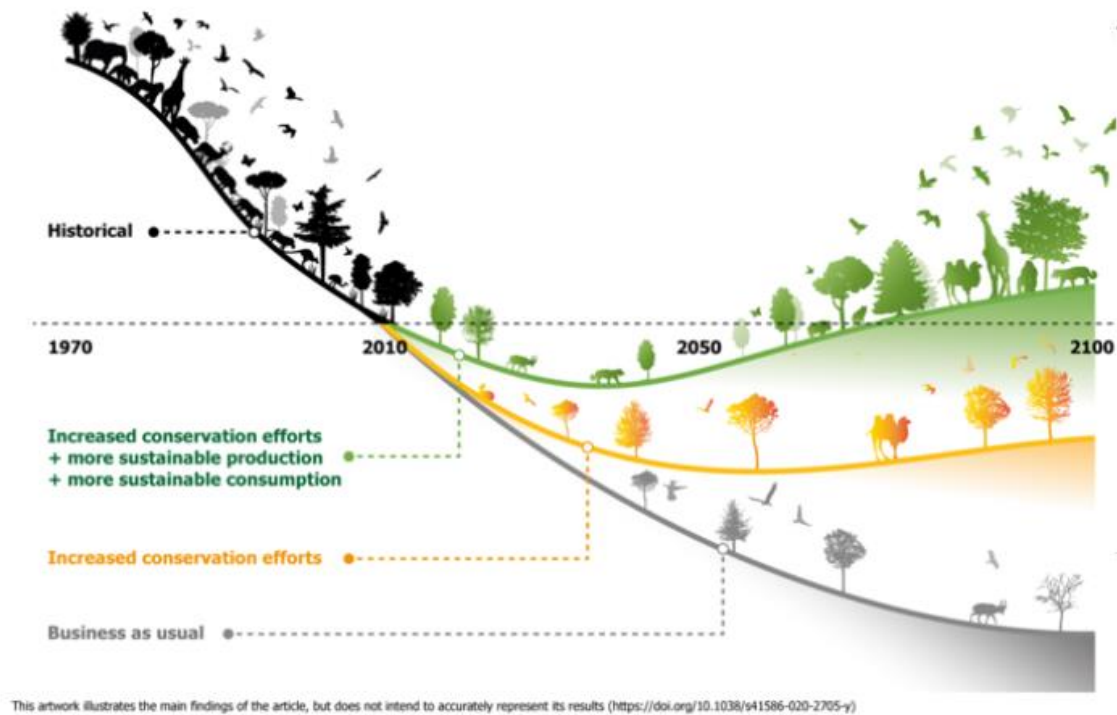
De leefbaarheid en gezondheid van bestaande buurten mag niet afnemen door de bouw van nieuwe wijken

De bouw van nieuwe wijken kan negatief effect hebben op hittestress en (grond)wateroverlast in bestaand gebied. Dit willen we voorkomen. Vaak kan dit door deze effecten van meet af aan mee te nemen in het ontwikkelproces. Zo niet, dan moeten compenserende maatregelen in de bestaande stad worden genomen.

Effecten van nieuwe ontwikkelingen op hittestress en (grond)wateroverlast in de bestaande stad zijn slechts modelmatig te bepalen

De effecten kunnen alleen ingeschat worden op basis van een model. Op dit moment doen we ervaringen op met het toepassen van digital twins, waarmee we inrichtingsvarianten kunnen toetsen op hun effecten.

Verlies van biodiversiteit



Stelling 5: Door zonering in groene gebieden creëren we stille en donkere rustgebieden, ter bevordering van ecologie en biodiversiteit. Daarmee zijn deze gebieden minder toegankelijk voor mensen.

Dieren hebben behoefte aan onverstoord leefgebied

In groengebieden maken we voor mensen onbegaanbare zones ten behoeve van stille en donkere rustgebieden voor dieren en schakelen we zoveel mogelijk de verlichting in groengebieden na zonsondergang uit. Daarmee zijn deze gebieden minder toegankelijk voor mensen.

Zonering geeft meer druk op de toegankelijke groene gebieden

We geven in specifieke gebieden rust, stilte en donkerte prioriteit boven ontoegankelijk. Hierbij maken we het fysiek lastig voor mensen om in bepaalde gebieden te komen, bijvoorbeeld door ontbreken van paden of aanbrengen van barrières. Dit is ten opzicht van het huidige een beperking voor groene ontmoetingsplekken.



Stelling 6: Om de gevolgen van klimaatverandering en het verlies van biodiversiteit te bestrijden is de inrichting van particuliere percelen belangrijk. Naast verleiden en stimuleren willen we ook reguleren en afdwingen van een groene inrichting en voldoende onverhard oppervlakte op particulier terrein onderdeel maken van onze strategie.

Ook particulier terrein moet een bijdrage leveren aan het vergroten van de biodiversiteit en het opvangen van de effecten van klimaatadaptatie

Het stellen van eisen is hierom te verantwoorden. Ongeveer de helft van de stedelijk oppervlakte van Amersfoort is particulier terrein. Juist hier zijn de aantallen bomen de afgelopen jaren teruggelopen. De huidige strategie om invloed te hebben op de inrichting van particuliere percelen is gericht op het creëren van bewustwording over de thema's, het geven van zicht op handelingsperspectief en het verleiden/stimuleren over te gaan tot het nemen van maatregelen. Dit lijkt vooral mensen die reeds in het thema geïnteresseerd zijn te bereiken. Hiermee gaat de ontwikkeling te langzaam en lopen we risico's. Het is wenselijk om eisen aan de inrichting van particuliere percelen te kunnen stellen, zodat het kan bijdragen aan de biodiversiteit en de sponswerking van de stad.

Eisen aan de inrichting van particulier terrein grijpen in op het recht van bewoners en bedrijven om zelf te beslissen over hun gronden