

Duurzaamheidsmonitor 'Breda 2030'



Voorwoord

Per 4 maart 2021 heeft de Raad de actualisatie van de Actsheets Duurzaamheid vastgesteld.

Een aantal Actsheets, zoals 'Natuur en Ecologie', 'Duurzame Mobiliteit' en 'Klimaatadaptatie' is vervallen omdat ze elders (in andere beleidsstukken) geborgd zijn. Daarnaast zijn er nieuwe Actsheets opgenomen zoals 'Bedrijven' en 'Circulaire Economie'. Deze Duurzaamheidsmonitor heeft betrekking op het jaar 2020 (en eerder) en is daarom nog gebaseerd op de 'oude' Actsheets.

De volgende Duurzaamheidsmonitor zal betrekking hebben op de geactualiseerde Actsheets.

De meest recente cijfers zijn gebruikt. Van een aantal indicatoren zijn de jaarcijfers ten tijde van het opstellen van deze monitor (eind maart 2021) nog niet beschikbaar. Zo is bijvoorbeeld voor luchtkwaliteit en CO₂ het cijfer voor 2020 nog niet beschikbaar.

Afval

0 KG

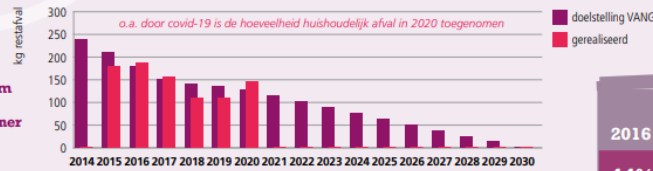
Doelstelling:
De (Rijks-)doelstelling in het programma VANG (Van Afval Naar Grondstof) is 0 kilogram restafval per inwoner per jaar in 2030, met tussenstappen:

2014 circa **240 kg** per inwoner per jaar
2017 doelstelling **150 kg** per inwoner per jaar
2020 doelstelling **127 kg** per inwoner per jaar
2030 doelstelling **0 kg** per inwoner per jaar te benaderen.



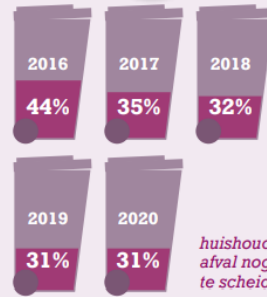
Indicator **1**

Het aantal kilogram huishoudelijk restafval per inwoner per jaar



Indicator **2**

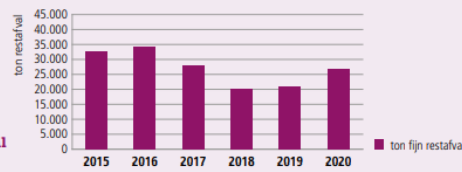
Het aandeel nog te scheiden huishoudelijk restafval per jaar



huishoudelijk afval nog te scheiden

Indicator **3**

Het totale aantal kilogram huishoudelijk afval in Breda per jaar



Bron: afd. BHR/WZK/ZKN

Bron: afd. BHR/WZK/ZKN

3

Bodem en ondergrond

Doelstelling:
Na 2020 zijn er geen onacceptabele risico's, anders dan een ontwikkelgestuurde aanpak.

Indicator **4**

Het aantal locaties in Breda met bodemverontreiniging waar onacceptabele verspreidingsrisico's optreden per jaar



locaties

2016 > **9**
 2017 > **8**
 2018 > **8**
 2019 > **8**
 2020 > **8**

Bron: afd. ONT/M&M

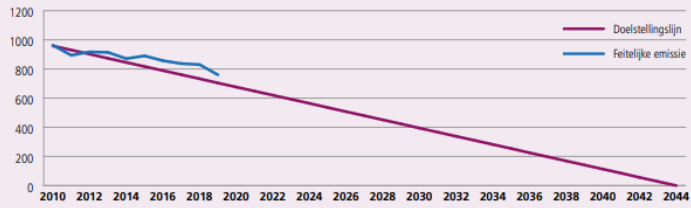
4

Energie en klimaatmitigatie*

* Klimaatmitigatie = de maatregelen die genomen worden om problemen door klimaatverandering te verminderen (=aanpak van de bron).

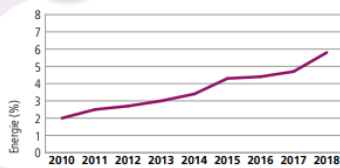
Doelstelling:
In 2044 is Breda CO₂-neutraal**

Indicator 5
Totale CO₂-emissie Gemeente Breda in kilotonnen per jaar

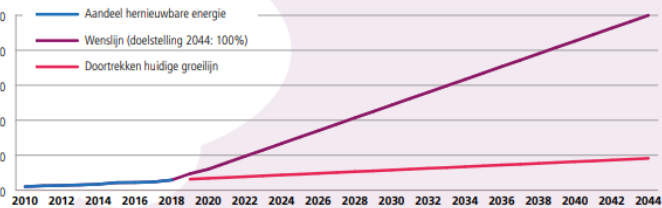


**CO₂ neutraal: de CO₂-emissie wordt sterk gereduceerd d.m.v. energiereductie en door het vervangend gebruik van duurzame en hernieuwbare energie (energietransitie). Met bosaanplant en natuurontwikkeling kan de reeds uitgestoten CO₂ weer uit de atmosfeer worden opgenomen en vastgelegd (compensatie).

Indicator 6
Het aandeel hernieuwbare energie*** van het totale energieverbruik in Breda per jaar



***Hernieuwbare energie: energie afkomstig van natuurlijke bronnen die constant worden aangevuld. Dit is energie uit wind, waterkracht, zon, bodem, bio-massa enz. Fossiele energie en kernenergie vallen niet onder hernieuwbare energie, omdat deze afkomstig zijn uit bronnen die niet worden aangevuld. (CBS)



Bron: Klimaatmonitor.databank.nl, 23 maart 2021

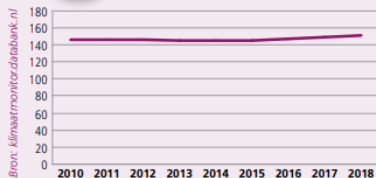
5

Duurzame mobiliteit

Doelstelling:

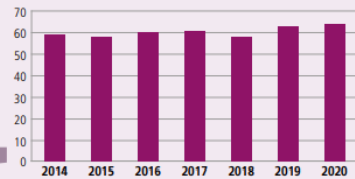
2044 Breda CO₂-neutraal
2020 CO₂-emissie met **45%** gereduceerd t.o.v. peiljaar 2006

Indicator 7
Totale CO₂-emissie wegverkeer binnen Breda in kilotonnen per jaar



Bron: Klimaatmonitor.databank.nl

Indicator 8
Het gemiddelde aandeel verplaatsingen per persoon per dag dat met een duurzame modaliteit plaats vindt (fiets, OV of te voet) per jaar



Bron: Stadsenquête 2020



Aandeel verplaatsingen (binnen Breda) op basis van de vier meest gedane activiteiten in Breda (dagelijkse boodschappen, wekelijkse boodschappen, winkelen in binnenstad en bezoek familie/kennissen).

NB: het OV wordt tot de duurzamere modaliteiten gerekend. De trein (NS) rijdt op 100% windenergie. De bussen in Breda rijden (nog) niet op duurzame energie maar hebben wel het voordeel van een grotere hoeveelheid passagiers.

De elektrische auto (en ten dele ook de hybride auto) is ook duurzaam mits opgeladen met groene stroom. Hiervan ontbreken echter nog betrouwbare cijfers.

6

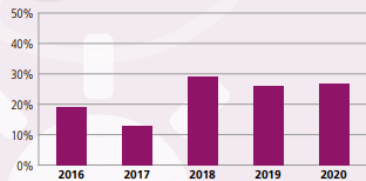
Klimaatadaptatie*

* Klimaatadaptatie: het proces waardoor samenlevingen de kwetsbaarheid voor klimaatverandering verminderen of waardoor zij profiteren van de kansen die een veranderend klimaat biedt (= verzachten van de gevolgen).

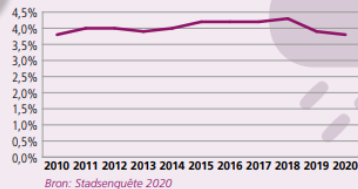
Doelstelling:
in 2050 is Breda klimaatbestendig**

** Klimaatbestendig: zodanig ingericht dat de effecten van de klimaatverandering opgevangen kunnen worden.

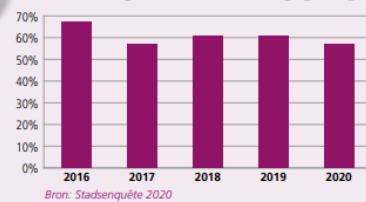
Indicator 9
Het aandeel bewoners dat in de woning of tuin hinder ervaart door warmte per jaar.



Indicator 10
Het aandeel bewoners dat in de woning of tuin hinder ervaart van water door hevige regenval per jaar.



Indicator 11
Het aandeel bewoners dat een klimaatadaptatiemaatregel in de woning of tuin heeft toegepast per jaar.

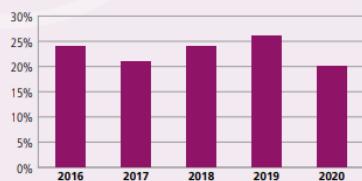


Geluid

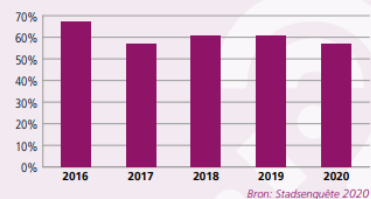
Doelstelling 1:
Alle stads- wijkontsluitingswegen en drukke buurtontsluitingswegen voorzien van een stiller wegdek.

Doelstelling 2:
Het inzichtelijk maken van geluidsoverlast wat door onze inwoners wordt ervaren.

Indicator 12
Het aandeel stil wegdek in Breda per jaar



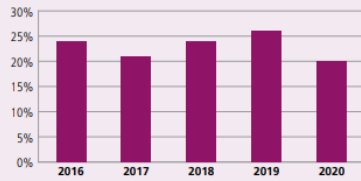
Indicator 13
Het aandeel bewoners dat geluidhinder ervaart per jaar



Geur

Doelstelling:
in 2030 komt **ernstige** hinder
veroorzaakt door geur in Breda
niet voor

Indicator
14 Het aandeel bewoners
dat geurhinder ervaart per jaar



>>> 2030
0%

9

Natuur en ecologie

Doelstelling 1:
De ecologische
hoofdstructuur
moet in **2027**
gerealiseerd zijn

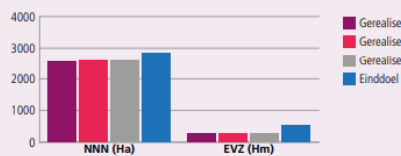
Doelstelling 2:
In 2030 woont
iedere Bredanaar op
'pantoffelafstand'
(200 meter) van een
groene rustplek

Doelstelling 3:
Om de teruglopende
biodiversiteit in het
agrarisch gebied te
stoppen investeert de
gemeente in agrarisch
landschapsbeheer

Doelstelling 4:
Door bij het verdichten van
de stad extra aandacht te
schenken aan biodiversiteit
is de stad aantrekkelijker
geworden als leefgebied
voor dieren en planten

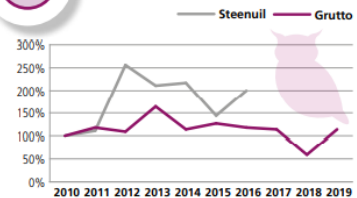
Indicator
15

Het aantal hectare gerealiseerd Natuur
Netwerk Nederland (NNN, voormalig
Ecologische Hoofdstructuur EHS) en
hectometers Ecologische Verbindingszone (EVZ)



Indicator
16

Index van grutto en steenuil
tellingen per jaar



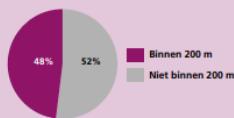
Bron: De grutto's en steenuilen worden gemonitord door
vrijwilligers van de West-Brabantse Vogelwerkgroep en door
vrijwilligers van de Weidevogelbescherming Brabant's landschap.
Recente cijfers steenuil zijn nog niet beschikbaar.

Het is onmogelijk om alle planten en dieren in Breda dekkend te
monitoren. Daarom is gekozen voor een aantal indicatorsoorten.
De steenuil is een indicator voor de ecologische kwaliteit van
kleinschalig agrarisch landschap. De grutto is een indicator voor
de ecologische kwaliteit van open veen- en weidegebieden.

Indicator
17

Het aandeel niet grondgebonden
woningen binnen 200 meter
afstand van een park per vier jaar.

Bron: Gemeente Breda ONTIMM, peildatum 24 mei 2017



10

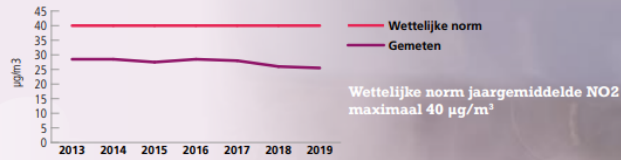
Luchtkwaliteit

Doelstelling 1:
Bescherming van de gezondheid van inwoners van Breda

Doelstelling 2:
Het mogelijk maken van diverse infrastructurele en ruimtelijke projecten

Indicator 18
Het gemiddelde gehalte stikstof-dioxide (NO2) per jaar

Bron: luchtmeetnet.nl, 23 maart 2021



Indicator 19
Het aantal overschrijdingen grenswaarde daggemiddelde fijnstof (PM10) per jaar

Bron: luchtmeetnet.nl, 23 maart 2021



Indicator 20
Het gemiddelde gehalte fijnstof (PM10) per jaar

Bron: luchtmeetnet.nl, 23 maart 2021

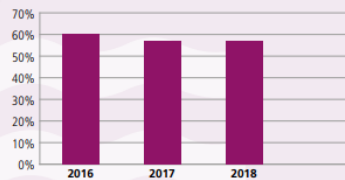


11

Waterkwaliteit

Doelstelling:
De kansen en kwaliteiten van het water moeten worden gebruikt bij ontwikkeling.

Indicator 21
Het aandeel bewoners dat waterrijke gebieden in de binnenstad als aantrekkelijk ervaart per jaar.



Bron: Stadsenquête 2018

12

Duurzame overheid

Doelstelling 1:

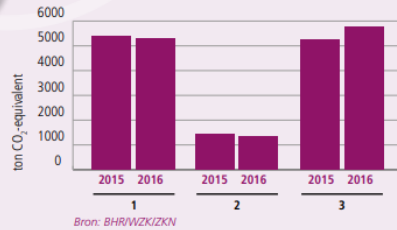
In de Klimaatnota 2008 is als doelstelling opgenomen dat de gemeentelijke organisatie in **2020** CO₂-neutraal is.

Doelstelling 2:

In **2020** moet bij bestaande gebouwen het energielabel met minimaal 2 stappen zijn verbeterd. In **2030** moeten bestaande gebouwen minimaal energielabel A bezitten. In **2050** moeten bestaande gebouwen energieneutraal zijn.

Indicator
22

Totale CO₂-emissie gemeentelijke organisatie in tonnen per jaar*



1 Gebouwen met verblijfsfuncties

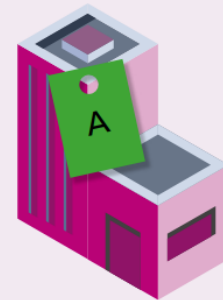
(o.a. kantoorgebouwen en districtsposten)
CO₂-emissie gerelateerd aan energie, water, vervoer en kantoorpapier

2 Gebouwen zonder verblijfsfuncties

(o.a. parkeergarages en fietsstallingen)
CO₂-emissie gerelateerd aan energie

3 Openbare ruimte

(o.a. openbare verlichting en rioolgemalen)
CO₂-emissie gerelateerd aan energie



*Recentere cijfers zijn niet beschikbaar.

13

Asbest

In 2019 heeft de Eerste kamer het wetsvoorstel voor verbod op asbestdaken weggestemd. Als gevolg hiervan zijn in Breda nieuwe doelstellingen geformuleerd.

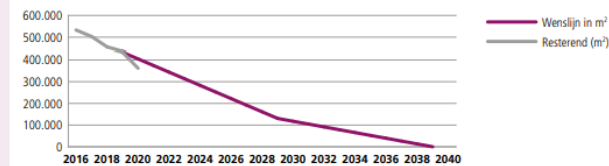
Doelstelling:

Het doel is om in de periode 2020-2029 van de totale hoeveelheid asbesthoudende dakbedekking (ca. 432.000 m²) ongeveer 7% (30.000 m²) per jaar te saneren. In totaal dus 70%. De resterende 30% (is 130.000 m²) wordt gesaneerd vanaf 2030.



Indicator
23

De hoeveelheid gesaneerde asbesthoudende dakbedekking per jaar



14

