

Duurzaamheidsmonitor 2022



 Gemeente Breda

Voorwoord

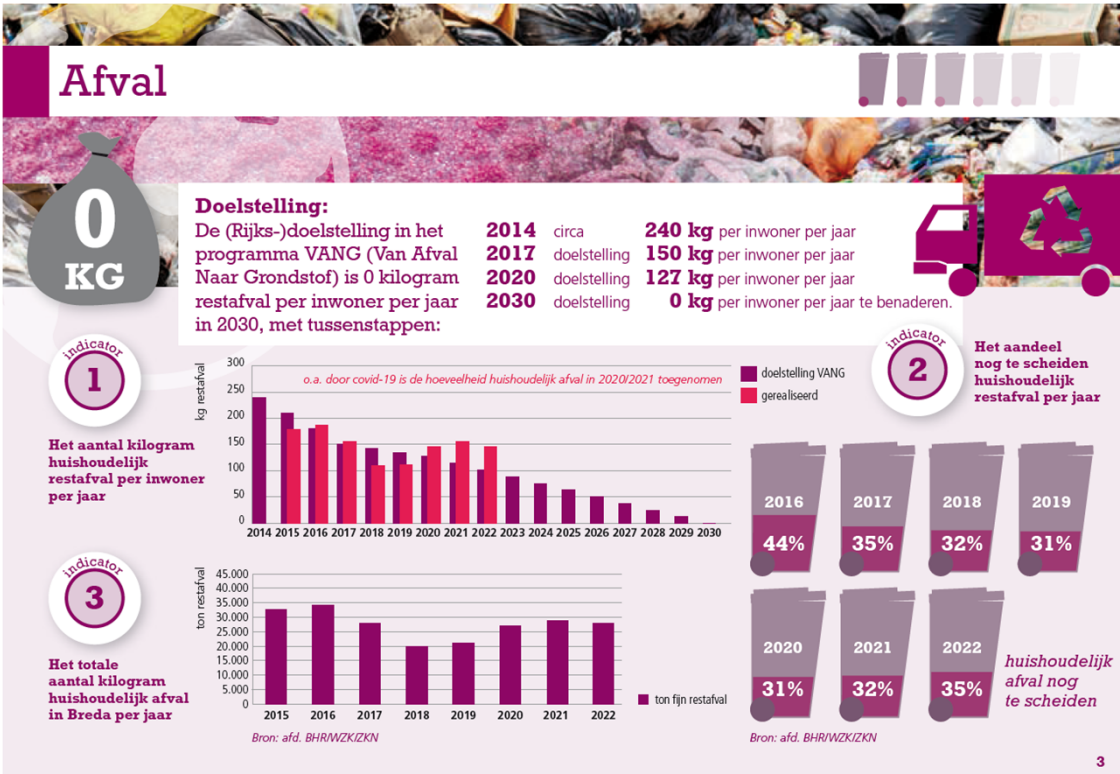
Voor u ligt de Duurzaamheidsmonitor 2022 als bijlage bij de Jaarrekening 2022. Dit betreft de monitoring van de doelen zoals verwoord in de Duurzaamheidsvisie uit 2016 en nader geformuleerd in de Actsheets Duurzaamheid (actualisatie maart 2021).

De meest recente cijfers zijn gebruikt. In de voorliggende monitor zijn dat de data per 30 maart 2023. Van een aantal indicatoren zijn de jaarcijfers van 2022 nog niet beschikbaar, zoals bijvoorbeeld bij luchtkwaliteit en CO₂. Voor die indicatoren zijn de cijfers van 2021 weergegeven.

Peter Bakker,
coördinerend wethouder Duurzaamheid

0104_23 Duurzaamheidsmonitor_2022_v6

2



3



4

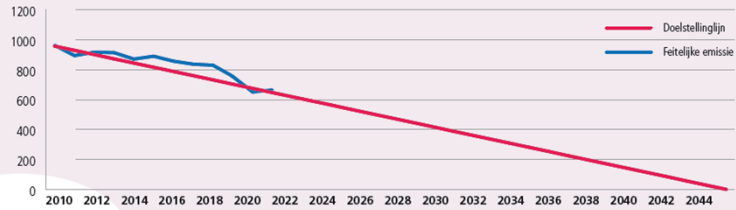
Energie en klimaatmitigatie*

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

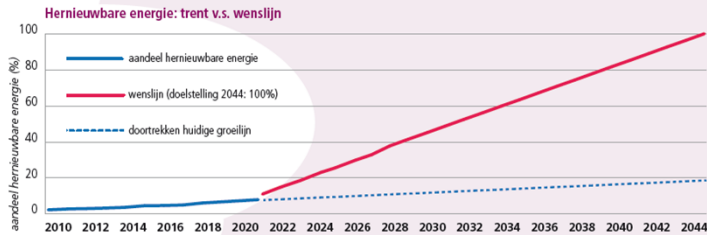
Doelstelling:
In 2044 is Breda CO₂-neutraal

Bron: klimaatmonitor.databank.nl, 30 maart 2023

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



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



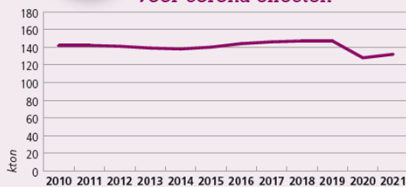
5

Duurzame mobiliteit

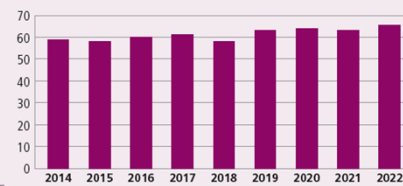
Doelstelling:
2044 Breda CO₂-neutraal

Indicator 8
Het gemiddelde aandeel verplaatsingen per persoon per dag dat met een duurzame modaliteit plaats vindt (fiets, OV of te voet) per jaar¹

Indicator 7
Totale CO₂-emissie wegverkeer binnen Breda in kilotonnen per jaar zonder correctie voor corona effecten



Bron: klimaatmonitor.databank.nl, data d.d. 30 maart 2023



Bron: Stadsenquête 2022

1. 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.

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

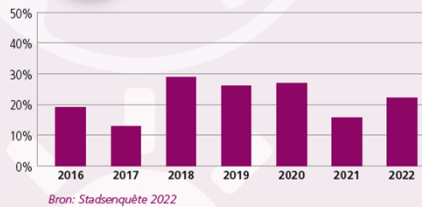
6

Klimaatadaptatie

Doelstelling:
in 2050 is Breda klimaatbestendig

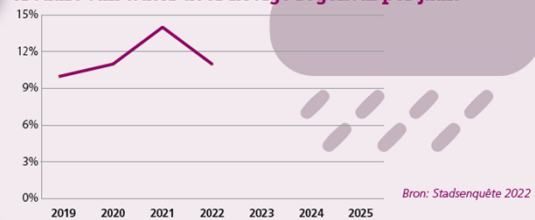
Indicator
9

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



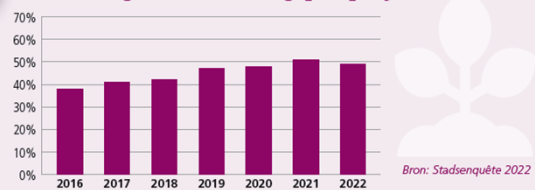
Indicator
10

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.



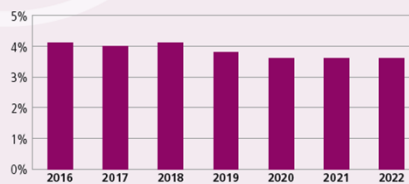
7

Geluid

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

Indicator
12

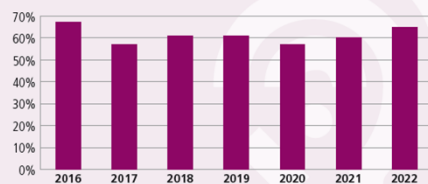
Het aandeel stil wegdek in Breda per jaar.
Geluidreducerend asfalt in Breda:



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

Indicator
13

Het aandeel bewoners dat geluidhinder ervaart per jaar



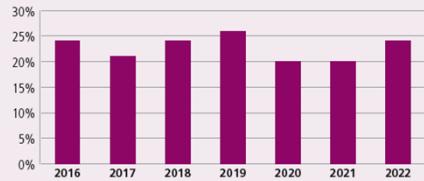
8

Geur

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

Indicator
14

Het aandeel bewoners
dat geurhinder ervaart per jaar



Bron: Stadsenquête 2022

>>> 2030
0%

Natuur en ecologie

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

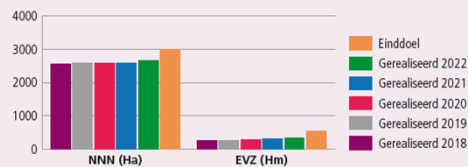
Doelstelling 2:
In 2030 woont
iedere Bredanaar op
'pantoffelafstand'
(200 meter) van een
groene rustplek

Doelstelling 3:
Om de teruglopende bio-
diversiteit 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

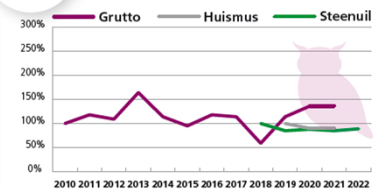
Het aantal hectare gerealiseerd Natuur Netwerk Nederland (NNN, voormalig Ecologische Hoofdstructuur EHS) en hectometers Ecologische Verbindingszone (EVZ)



Bron: Gemeente Breda ONTMM, peildatum febr. 2023. Deze forse groei komt met name omdat de provincie alle HSLA16 compensatie gronden heeft toegevoegd aan het NNB. Als gevolg hiervan is ook het einddoel opgehoogd (was vorig jaar 2944 Ha)

Indicator
16

Index van grutto, steenuil en huismus tellingen per jaar



Indoosjaar is het begin van de meting: Bij de grutto 2010, huismus 2018 en de steenuil 2019.
(Bron: De grutto's en steenuilen worden gemonitord door vrijwilligers van de West-Brabantse Vogelwerkgroep en door vrijwilligers van de Weidevogelbescherming Brabants Landschap). Huismusen worden vanaf 2018 gemonitord in de Huismusmonitor provincie Noord-Brabant en Gemeente Breda. De uilenmonitor heeft vanaf 2019 een nieuwe opzet gekregen waardoor de oude data niet meer vergelijkbaar is met de data na 2019.

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. De huismus is een indicator voor de ecologische basiskwaliteit van stedelijke centrumgebieden.

Luchtkwaliteit

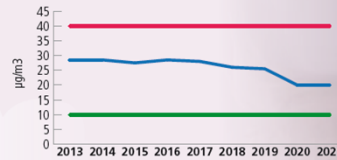
Doelstelling:

Verbetering van de luchtkwaliteit ter bescherming van de gezondheid van de inwoners van Breda.

Indicator
18

Het jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide (NO₂) per jaar

Bron: luchtmeetnet.nl, 30 jan. 2023



— Wettelijke norm (2021)
— Gemeten
— WHO advieswaarde

In Brabant zijn 14 permanente meetstations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit van het RIVM.

Twee daarvan staan in Breda (aan de Bastenakenstraat en aan de Tilburgseweg). De cijfers (blauwe lijn) geven het gemiddelde van deze twee meetstations aan.

In de grafieken zijn 3 lijnen weergegeven:

De rode lijn is de wettelijke grenswaarde.

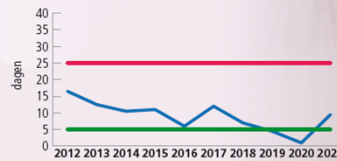
De groene lijn is de WHO advieswaarde (2021). In 2020 heeft de Gemeente Breda het Schone Lucht Akkoord ondertekend waarbij is afgesproken dat we toewerken naar de (strengere) WHO advieswaarde, te bereiken in 2030 vanwege de te behalen gezondheidswinst.

De blauwe lijn is de daadwerkelijk gemeten waarde.

Indicator
19

Het jaargemiddelde concentratie fijnstof (PM2,5) per jaar

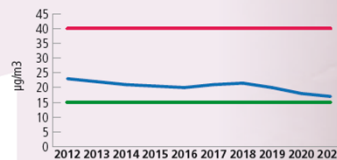
Bron: luchtmeetnet.nl, 30 jan. 2023



Indicator
20

Het jaargemiddelde concentratie fijnstof (PM10) per jaar

Bron: luchtmeetnet.nl, 30 jan. 2023



11

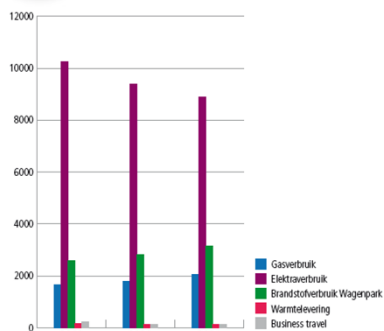
Duurzame overheid

Doelstelling:

- In 2025 moet 11% van onze CO₂-footprint gereduceerd zijn t.o.v. 2019
- In 2044 zijn we een CO₂-neutrale overheidsorganisatie

Indicator
21

Totale CO₂-emissie gemeentelijke organisatie in tonnen per jaar zonder correctie voor corona effecten

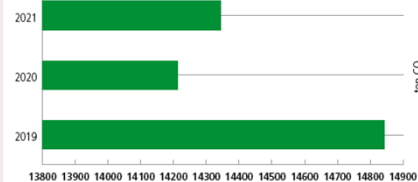


Uitstoot gemeentelijke organisatie

Om de CO₂ footprint van de gemeente te bepalen maakt Breda gebruik van de 'CO₂-prestatieladder' met bijbehorende infographic:

www.breda.nl/plan-voor-minder-co2-uitstoot-van-gemeente-breda

www.co2-prestatieladder.nl/nl



Totaal uitstoot gemeentelijke organisatie

12



Asbest

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

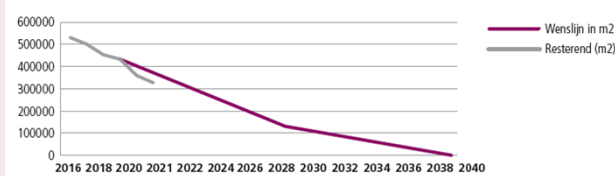
Doelstelling:

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
22

De hoeveelheid gesaneerde asbesthoudende dakbedekking per jaar



Bron: RED/VEN/LEEF



13

Windhinder

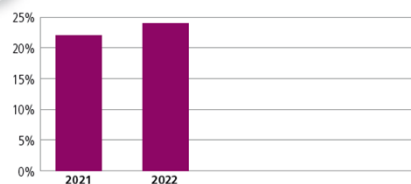
Doelstelling:

Het behouden van een goed woon en leefklimaat, waarbij wordt voldaan aan de landelijke normering 'Windhinder en windgevaar in de gebouwde omgeving' (NEN 8100)



Indicator
23

Het aandeel bewoners dat windhinder door gebouwen ervaart per jaar



Vraag voor het eerst gesteld in Stadsenquête 2021. Bron: Stadsenquête 2022

14

