



- Deze periode viel tevens grotendeels samen met de coronacrisis. Door de coronacrisis is er een nieuwe risicogroep voor problematische schulden ontstaan, namelijk de ondernemers en zzp'ers. Het duurt vaak enige tijd voordat schulden als problematisch gekenmerkt worden. Ook zijn niet alle schulden in een registratie te vinden, bijvoorbeeld schulden bij familieleden of kennissen. Het kan dus zijn dat huishoudens die door de coronacrisis in de financiële problemen kwamen (nog) niet zichtbaar zijn in de geregistreerde problematische schulden.
- In gemeenten Pekela, Stadskanaal en Westerwolde daalde het aantal huishoudens met problematische schulden sterker dan de gemiddelde ontwikkeling van de referentiegemeenten. Wel is het zo dat het aandeel huishoudens met problematische schulden in de overige Groningse gemeenten ver boven dat van de referentiegemeenten ligt, van de helft zo hoog tot meer dan twee keer zo hoog. De gemeente Westerkwartier is hierop de uitzondering.

Sub-indicator: stapeling in voorzieningen

- De stapeling van voorzieningen geeft een indicatie van de (soms veelzijdige) problematiek van inwoners. Deze cijfers geven inzicht in het aantal huishoudens dat gebruikmaakt van twee of meer gemeentelijke voorzieningen in het sociaal domein: de Wmo, de Jeugdwet en/of de Participatiewet. Vanwege zeer wisselende jaar-op-jaar gegevens is hier gekozen om een doorlopend gemiddelde op basis van drie jaar te nemen als meetwaarde. Hiermee ontstaat een stabiel beeld over de doorlopende ontwikkeling.
- In alle vijf overige Groningse gemeenten maken meer huishoudens (per 1.000) gebruik van twee of meer voorzieningen ten opzichte van de referentiegemeenten. De verschillen zijn groot. In Pekela en Veendam gaat het bijna om twee keer zoveel huishoudens (resp. 163,7 vs. 88,5 en 148,0 vs. 97,4 per 1.000).
- Bij deze twee gemeenten nemen huishoudens die van twee of meer gemeentelijke voorzieningen gebruikmaken toe. In Stadskanaal, Westerkwartier en Westerwolde nam het aandeel (iets) af.
- In alle overige Groningse gemeenten was de ontwikkeling ten opzichte van 2018 positiever dan in de groep referentiegemeenten. In de referentiegroep steeg het aantal huishoudens met stapeling in voorzieningen harder dan in de overige Groningse gemeenten. Daarmee werd het (grote) verschil in het absolute aantal tussen de overige Groningse gemeenten en de referentiegroep kleiner.
- Door de grote jaarlijkse fluctuaties zijn meer jaren nodig om de toename en de verandering ten opzichte van de referentiegroep te kunnen duiden.



Sub-indicator: aandeel hbo- en wo-opgeleid

- Het aandeel hbo/ wo-opgeleiden in de overige Groningse gemeenten neemt toe.
- Het aandeel hbo/ wo-opgeleiden is onevenredig verdeeld. Van 12,8% in Pekela tot bijna 28% in Westerkwartier. Vier van de vijf overige Groningse gemeenten hebben een duidelijk lager aandeel hbo- of wo-geschoolden dan in de referentiegemeenten.
- De toename van het aandeel hbo/ wo-opgeleid over de periode 2018 tot 2021 was in alle gevallen minder dan de gemiddelde toename in de referentiegemeenten.

Sub-indicator: voortijdig schoolverlaters

- Het aandeel leerlingen dat het onderwijs zonder startkwalificatie verlaat in de overige Groningse gemeenten in het schooljaar 2021-2022 ligt tussen de 2,2% en 4,4%²⁸. Door de coronacrisis en het vele thuisonderwijs was de registratie van het aandeel schoolverlaters tijdelijk minder goed dan in 'normale' schooljaren. Scholen waren in deze periode namelijk niet verplicht om verzuimmeldingen door te geven aan gemeenten. De cijfers zijn inmiddels bijgewerkt, waardoor de vergelijking met andere jaren verbeterd is - echter door het uitzonderlijke schooljaar blijft een trendbreuk waarschijnlijk.
- In de overige Groningse gemeenten ligt het aandeel voortijdige schoolverlaters in alle gevallen boven de referentiegroepen, behalve in de gemeente Westerkwartier waar het gelijk is.
- In alle overige Groningse gemeenten steeg het aandeel voortijdig schoolverlaters. Ook alle referentiegroepen zagen een stijging. De stijging is in Pekela, Stadskanaal, Veendam en Westerkwartier sterker of gelijk aan de gemiddelde stijging in de referentiegemeenten.

Sub-indicator: digitale vaardigheden

- Er zijn geen regionale cijfers over digitale vaardigheden beschikbaar. Uit de landelijke cijfers blijkt dat Nederlanders over het algemeen goed scoren op digitale basisvaardigheden. Van alle EU-inwoners zijn Nederlanders samen met Finnen verreweg het meest digitaal vaardig. Bijna 80% van alle 16- tot 75-jarigen heeft tenminste digitale basisvaardigheden. Het Europese gemiddelde is 54%.
-

²⁸ Voorlopige cijfers.



- In 2022 heeft 96,8% van de Nederlanders toegang tot internet, een stijging van 0,3%-punt sinds 2018. Het percentage met internettoegang varieert heel licht jaar-op-jaar en kan als stabiel worden geïnterpreteerd.
- Nederland scoort consistent hoog op de Digital Economy and Society Index (DESI). Het aantal Nederlanders dat beschikt over digitale basisvaardigheden is sinds het begin van de metingen stabiel op ongeveer 79%. De digitale basisvaardigheden zijn opgedeeld in vier categorieën: informatie, communicatie, probleemoplossing en het creëren van content.
- Het gebruik van digitale technologieën binnen operationele processen (big data, AI en cloud-technologie) stijgt. In het DESI onderzoek van 2022 meldt 71,3% van de gepeilde Nederlandse ondernemers dat een tekort aan ICT-specialisten met de juiste vaardigheden een ernstige bedreiging vormt voor hun groei. Nederland scoort benedengemiddeld op twee factoren: Het percentage vrouwelijke ICT-specialisten (18%, tegen 19% gemiddeld op EU-niveau) en het aantal afgestudeerde ICT-ers (3,1%, tegen 3,9% gemiddeld).
- Het CBS brengt samen met Eurostat de digitalisering van de Nederlandse maatschappij en economie in beeld²⁹. Er is over een flink aantal zaken informatie bekend, maar op het moment van schrijven is er nog geen data op regionale schaal beschikbaar. Bij updates van de Monitor verwachten we dat deze echter wel beschikbaar zullen worden en daarmee mogelijk bruikbaar voor de monitoring van Nationaal Programma Groningen.

Ervaren outcome: beschikbaarheid werk

- De tevredenheid met beschikbaarheid van werk in het algemeen en voor mensen persoonlijk steeg. Ondanks de feitelijk lagere arbeidsparticipatie, zijn relatief veel Groningers (heel) tevreden met de werkgelegenheid voor zichzelf (38%). Nog eens 44,4% staat hier neutraal in.
- Gemiddeld is 35,5% (zeer) tevreden met de werkgelegenheid in de regio in het algemeen en 17,2% (zeer) ontevreden. In Westerwolde en Stadskanaal is een groot aandeel inwoners (zeer) ontevreden over de algemene werkgelegenheid (37% en 43%).
- De tevredenheid met de beschikbaarheid van werk in de regio is in 2022 heel vergelijkbaar met voorgaande jaren. In 2020, gedurende de coronacrisis, zagen we een stabilisatie in tevredenheid, en inmiddels een duidelijke stijging.

²⁹ Te raadplegen via: www.cbs.nl/nl-nl/dossier/dossier-digitalisering



Ervaren outcome: rondkomen

- 6% van de Groningers geeft aan dat zij enige of grote moeite hadden om in het afgelopen jaar rond te komen. Dat zijn veel vaker mensen met een laag inkomen (minder dan €1.000 per maand) en zelden Groningers met een inkomen van €3.000 of meer. Het gaat ook vaker om Groningers zonder een afgeronde vervolgopleiding. Van deze groep geeft 42% aan geen enkele moeite te hebben met rondkomen, tegenover 65% van de hbo- en wo-opgeleiden. In Westerkwartier wonen de minste mensen met moeite met rondkomen (4,9%) van de overige Groningse gemeenten. Voor Pekela en Veendam is de respons per gemeente te laag om betrouwbare uitspraken te kunnen doen.



OVERIGE GEMEENTEN

	Gebruikte eenheid ontwikkeling	Peiljaar Monitor 2023	PEKELA	STADSKANAAL	VEENDAM	WESTER-KWARTIER	WESTERWOLDE	PROVINCIE GRONINGEN
LEEFBAARHEIDSSCORE* > L1	Index: 2018=100	2020	100,0 6,0	100,0 6,0	100,0 6,0	100,0 7,0	100,0 6,0	100,0 6,3
Gemiddelde in de referentiegroep >			98,6 6,9	101,4 7,1	100,0 6,8	95,1 6,5	100,0 7,2	101,3 6,8
Ervaren leefbaarheid > L2	Index: 2018=100	2022	geen data	105,5 7,7	geen data	100,0 7,7	98,7 7,5	97,4 7,5
Gemiddelde in de referentiegroep >			geen referentie					nvt
Percentage inwoners met goede gezondheid > L3	Procentpunt ontwikkeling ten opzichte van 2016	2022	-13,7 57,4%	-6,1 65,0%	-10,9 63,3%	-3,9 75,9%	-3,7 69,6%	-6,8 69,1%
Gemiddelde in de referentiegroep >			-4,9 69,5%	-5,8 70,2%	-4,0 72,0%	-7,3 71,0%	-5,1 71,6%	-5,6 70,0%
Kwaliteit van de woning > L4	nmb	nmb	cijfers nog niet beschikbaar					
Tevredenheid met het leven > L5	Procentpunt ontwikkeling ten opzichte van 2018	2021	geen data	-3,2 84,1%	-2,1 84,1%	-2,8 86,2%	geen data	-2,0 81,7%
Gemiddelde in de referentiegroep >			geen referentie	-2,1 85,3%	-1,7 84,6%	-1,9 85,3%	geen referentie	-2,1 83,6%

	Gebruikte eenheid ontwikkeling	Peiljaar Monitor 2023	COROP 1 OOST-GRONINGEN	COROP 2 DELFZIJL E.O.	COROP 3 OVERIG GRONINGEN	REF NL
Tevredenheid met woning* > L6	Procentpunt ontwikkeling ten opzichte van 2018	2021	-0,1 86,4 %	-3,7 76,6 %	+1,3 86,0 %	+0,5 85,3%
Tevredenheid met woonomgeving* > L7	Procentpunt ontwikkeling ten opzichte van 2018	2021	-1,4 84,4%	-12,4 72,3%	+0,3 83,4%	-1,2 82,7%

■ Positief ten opzichte van de gemiddelde ontwikkeling van de referentiegroep

■ Negatief of gelijk ten opzichte van de gemiddelde ontwikkeling van de referentiegroep

* Deze indicator is sinds de Monitor 2022 niet voorzien van nieuwe cijfers. Vanwege een herijking van het indexjaar, kunnen de cijfers wel afwijken van die in de rapportage van 2022.

LEESWIJZER TABEL

- In de **dikgedrukte** getallen staan de indexcijfers of de procentpunten die de verandering van de waarden t.o.v. de nulmeting weergeven. In het geval er "nmb" staat is er nog geen update geweest op de peildatum 1 juli 2023
- Het getal achter dit indexcijfer is de meest recente waarde uitgedrukt in percentage, bedrag of aantal
- De opgenomen referentiewaarde bij de Provincie Groningen betreft de gemiddelde landelijke ontwikkeling / landelijke gemiddelde

L1 Score voor leefbaarheidssituatie op basis van meerdere sub-indicatoren, waarbij 1 = zeer onvoldoende, 2 = ruim onvoldoende, 3 = onvoldoende, 4 = zwak, 5 = voldoende, 6 = ruim voldoende, 7 = goed, 8 = zeergoed, 9 = uitstekend.

L2 Gemiddeld rapportcijfer voor de eigen ervaren leefbaarheid

L3 Percentage van de bevolking van 19 jaar en ouder vindt eigen gezondheid (zeer) goed

L4

L5 Percentage van de bevolking van 18 jaar of ouder dat tevreden is met het leven

L6 Het percentage particuliere huishoudens dat (zeer) tevreden is met de huidige woning. Cijfers per gemeente zijn alleen beschikbaar voor gemeenten met meer dan 100.000 inwoners en op corop en provincie niveau

L7 Het percentage particuliere huishoudens dat (zeer) tevreden is met de huidige woonomgeving. De woonomgeving is de omgeving en de buurt waarin een huishouden woont. Cijfers per gemeente zijn alleen beschikbaar voor gemeenten met meer dan 100.000 inwoners en op corop en provincie niveau



**ERVAREN OUTCOME:
LEEFBAARHEID**

	Gebruikte eenheid ontwikkeling	Peiljaar Monitor 2023	PEKELA*	STADS-KANAAL	VEENDAM*	WESTER-KWARTIER	WESTER-WOLDE	PROVINCIE GRONINGEN
Percentage dat vond dat de leefbaarheid in dorp of wijk de afgelopen 12 maanden (erg) vooruit is gegaan EL1	Procentpunt ontwikkeling ten opzichte van 2018	2022	geen data	+1,1 7,0%	geen data	-8,6 3,5%	-4,2 4,1%	-3,8 5,7%
Rapportcijfer ervaren mobiliteit EL2	Index: 2020=100	2022	geen data	101,1 9,3	geen data	96,7 8,7	101,1 9,1	98,9 8,8
Percentage dat vond dat de kwaliteit van cultuur historische elementen, zoals wierden, borgen en kerken, de laatste 5 jaar (erg) vooruit is gegaan EL3	Procentpunt ontwikkeling ten opzichte van 2020	2022	geen data	-1,6 5,2%	geen data	-1,8 10,3%	-3,4 7,6%	-3,0 10,3%

Meetmoment oktober 2022 oktober 2020 oktober 2018
 Methode Groninger Panel Groninger Panel Groninger Panel
 N=2422 N=3648 N=2225

Gewogen naar leeftijd en opleidingstype binnen de gemeenten

* Voor Pekela en Veendam is de respons per gemeente te laag om betrouwbare uitspraken te kunnen doen



Hoofdindicator: leefbaarheidsscore

- Op de peildatum van deze derde jaarlijkse Monitor waren ten opzichte van de vorige meting nog geen nieuwe waarden bekend voor deze hoofdindicator.
- De leefbaarheidsscores van de Leefbaarometer voor de overige Groningse gemeenten varieerden in 2020 tussen 6,0 (ruim voldoende) en 7,0 (goed), op een schaal van 1,0 (zeer onvoldoende) tot 9,0 (uitstekend). Deze scores zijn ten opzichte van 2018 gelijk gebleven.

Sub-indicator: ervaren leefbaarheid

- Groningers zijn tevreden over de leefbaarheid in hun dorp of wijk. In termen van een rapportcijfer geven Groningers de leefbaarheid van hun woonbuurt eind 2022 gemiddeld een 7,5. Dit is een lichte daling ten opzichte van 2018 (7,7). De ervaren leefbaarheid in de overige gemeenten is gelijk aan of hoger dan het provinciale gemiddelde van 7,5. Van een 7,5 voor Westerwolde tot een 7,7 voor Stadskanaal en Westerkwartier.
- In gemeente Stadskanaal steeg de ervaren leefbaarheid ten opzichte van 2018 van een 7,3 naar een 7,7. In Westerkwartier bleef het cijfer gelijk en in Westerwolde daalde het cijfer licht van een 7,6 naar een 7,5.

Sub-indicator: percentage inwoners met goede gezondheid

- Het percentage volwassen inwoners van Groningen dat zijn gezondheid als (zeer) goed ervaart, daalde van 2016 op 2022 naar een waarde van 69,1% (-6,8%-punt). Landelijk is de daling iets minder sterk (-5,6%-punt), maar het aandeel is in 2022 vergelijkbaar (70,0%).
- In alle vijf overige gemeenten is er sprake van een daling in het percentage ten opzichte van 2016, waarbij de daling het grootst is in Pekela (-13,7%-punt).
- In Westerkwartier en Westerwolde is de afname van het percentage kleiner dan de gemiddelde afname in de referentiegemeenten. In de andere gemeenten is de afname groter dan de afname in de referentiegebieden.
- Een groter aandeel van de inwoners van de overige Groningse gemeenten Pekela, Stadskanaal en Veendam beoordelen hun gezondheid als minder goed dan het provinciale gemiddelde. In Westerkwartier en Westerwolde is het percentage dat hun gezondheid als goed ervaart hoger dan het gemiddelde van de provincie Groningen.
- Alleen in de gemeente Westerkwartier voelen de inwoners zich gezonder dan gemiddeld in de referentiegebieden. De andere gemeenten scoren ondergemiddeld ten opzichte van de referentiegroep.



OVERIGE GEMEENTEN

	Gebruikte eenheid ontwikkeling	Peiljaar Monitor 20231	PEKELA	STADS-KANAAL	VEENDAM	WESTERKWAR-TIER	WESTERWOLDE	PROVINCIE GRONINGEN
LIVING PLANET INDEX (LPI) > N1	Index: 2018=100	2021						97,9 124,8
Gemiddelde in de referentiegroep >								99,6 110,0
Ecosysteemkwaliteit (areaal) > N2	nbn	2017						nbn 17,0%
Emissies van fijnstof naar lucht (PM2,5) > N3	Index: 2018=100	2021	98,4 16.929	93,5 36.509	83,1 45.690	102,8 70.833	149,2 42.753	90,4 648.981
Gemiddelde in de referentiegroep >			96,4 13.416	96,1 32.806	101,0 28.927	109,3 62.610	106,8 33.888	90,0 16.649.282
Broeikasgasemissies per inwoner inclusief elektriciteitsproductie > N4	Index: 2018=100	2021	99,5 7,6	101,0 4,9	92,6 12,2	89,7 10,3	91,9 12,6	90,0 28,7
Gemiddelde in de referentiegroep >			98,2 8,9	95,1 8,3	98,5 9,3	93,9 10,7	92,9 16,8	93,1 11,3
Broeikasgasemissies per inwoner exclusief elektriciteitsproductie > N5	Index: 2018=100	2021	99,5 7,6	100,9 4,8	93,8 12,2	89,7 10,3	91,9 12,6	105,6 11,1
Gemiddelde in de referentiegroep >			97,7 8,7	95,1 8,3	98,5 9,3	94,4 10,7	92,9 16,8	95,9 9,1
Hittestress - warme nachten > N6	nbn	2020	nbn 0,0%	nbn 0,0%	nbn 0,0%	nbn 0,0%	nbn 0,0%	nbn 0,1%
Gemiddelde in de referentiegroep >			nbn 1,9%	nbn 0,8%	nbn 0,9%	nbn 2,9%	nbn 0,7%	nbn 9,1%
Wateroverlast > N7	nbn	2010	nbn 0,0%	nbn 0,8%	nbn 0,0%	nbn 80,8%	nbn 0,0%	nbn 31,8%
Gemiddelde in de referentiegroep >			nbn 67,9%	nbn 50,5%	nbn 92,7%	nbn 71,3%	nbn 68,0%	nbn 74,1%

- Positief ten opzichte van de gemiddelde ontwikkeling van de referentiegroep
- Negatief of gelijk ten opzichte van de gemiddelde ontwikkeling van de referentiegroep

- N1** Definitie: De index van de trend in populatieomvang van voorkomende fauna in Groningen (1990 = 100). De LPI bevat soorten uit de soortgroepen broedvogels, dagvlinders, libellen, reptielen, amfibieën, zoetwatervissen en zoogdieren. De opgenomen waarde voor Nederland betreft de nationale index van de trend op basis van de in Groningen voorkomende soorten. Soorten die alleen in andere gebieden van Nederland voorkomen zijn hierin om een zuivere vergelijking te maken dus niet meegenomen
- N2** Aandeel landnatuur met een (vrij) hoge ecosysteemkwaliteit
- N3** Jaarlijkse gemiddelde fijnstof emissie naar lucht, kg PM2,5
- N4** Totale broeikasgasemissies (CO₂, CH₄, N₂O, HFK, PFK en SF6) in CO₂-equivalenten per inwoner, ton CO₂-equivalent per inwoner
- N5** Broeikasgasemissies per inwoner exclusief elektriciteitsproductie ton CO₂-equivalent per inwoner
- N6** Percentage stedelijk oppervlak in gemeente met minstens twee weken warme nachten per jaar (nachten met gemiddelde temperatuur boven 20 graden celsius)
- N7** Het percentage oppervlak in een gebied waarin gemiddeld 2 tot 3 aantal dagen per jaar 25 millimeter of meer neerslag valt, over een periode van 30 jaar

LEESWIJZER TABEL

- In de **dikgedrukte** getallen staan de indexcijfers of de procentpunten die de verandering van de waarden t.o.v. de nulmeting weergeven. In het geval er "nbn" staat is er nog geen update geweest op de peildatum 1 juli 2023
- Het getal achter dit indexcijfer is de meest recente waarde uitgedrukt in percentage, bedrag of aantal
- De opgenomen referentiewaarde bij de Provincie Groningen betreft de gemiddelde landelijke ontwikkeling / landelijke gemiddelde



ERVAREN OUTCOME: NATUUR EN KLIMAAT		Gebruikte eenheid ontwikkeling	Peiljaar Monitor 2023	PEKELA*	STADS- KANAAL	PEKELA*	WESTER- KWARTIER	WESTER- WOLDE	PROVINCIE GRONINGEN
HITTESTRESS - ERVAREN GEVOELSTEMPERatuur	EN1	Procentpunt ontwik- keling ten opzichte van 2018	2022	geen data	+0,4 13,2%	geen data	-3,3 8,4%	-1,7 11,3%	-1,5 11,3%
Percentage vaak last gehad van hitte in afgelopen jaar									
WATEROVERLAST	EN2	Index: 2020=100	2022	geen data	+0,6 1,6%	geen data	-2,5 1,1%	-0,6 0,8%	-0,8 2,4%
Percentage vaak last gehad van wateroverlast in afgelopen jaar									
KWALITEIT VAN DE FYSIEKE LEEFOMGEVING (LANDSCHAP)	EN3	Procentpunt ontwikkeling ten opzichte van 2020	2022	geen data	100,0 8,0	geen data	98,8 7,9	98,8 8,2	100,0 8,0
Rapportcijfer aantrekkelijkheid landschap in provincie Groningen									
Welke aspecten van het Groninger landschap zijn het belangrijkste?	EN4		2022	geen data	1. Rust 2. Weidsheid 3. Gevarieerdheid	geen data	1. Rust 2. Weidsheid 3. Gevarieerdheid	1. Rust 2. Gevarieerdheid 3. Bos	1. Weidsheid 2. Rust 3. Cultuurland- schap
Percentage dat vond dat de kwaliteit van het Groningse landschap de laatste 5 jaar (erg) vooruit is gegaan	EN5		2022	geen data	+12,2 28,6%	geen data	-4,6 13,0%	-6,0 23,1%	-2,5 17,6%

Meetmoment oktober 2022 oktober 2020
 Methode Groninger Panel Groninger Panel
 N=2422 N=3648

Gewogen naar leeftijd en opleidingstype binnen de gemeenten

* Voor Pekela en Veendam is de respons per gemeente te laag om betrouwbare uitspraken te kunnen doen



Hoofdindicator: Living Planet Index (LPI)

- Groningen voldoet nog niet aan de ambitie uit het Programmakader op het gebied van Natuur en Klimaat. De ambitie is om beter te presteren op de Living Planet Index dan het landelijk gemiddelde.
- Ten opzichte van de startsituatie in 2018 is de Groningse LPI sterker afgenomen dan haar landelijke equivalent. We constateren dat de LPI van jaar op jaar licht afneemt in Groningen. Dit zal gedurende de programmaperiode moeten worden omgedraaid om aan de ambitie te voldoen.

Sub-indicator: Emissies van fijnstof (PM_{2,5})³⁴ naar lucht

- Lokale fijnstofuitstoot draagt, samen met onder meer 'import'³⁵ van fijnstof uit het buitenland en onder invloed van weersomstandigheden, bij aan hogere fijnstofconcentraties in de lucht. Dit leidt tot vermindering van de luchtkwaliteit en kan gezondheidseffecten teweegbrengen. Met name fijnstofdeeltjes met een doorsnee van minder dan 2,5 micrometer (PM_{2,5}) zijn schadelijk voor de gezondheid.
- Drie gemeenten presteren beter dan de referentiegroep: Stadskanaal, Veendam en Westerkwartier. In de eerste twee gemeenten daalde de fijnstofuitstoot ten opzichte van 2018. In Westerkwartier steeg de uitstoot licht. Die stijging is in de referentiegroep echter nog sterker.
- Gemeenten Pekela en Westerwolde presteerden minder goed dan de referentiegroep. Pekela kent een lichtere afname dan haar referentiegroep, in de gemeente Westerwolde is sprake van een forse stijging van de emissies ten opzichte van 2018. Dit komt door toegenomen uitstoot door consumenten (vuurhaarden) en de industrie in die gemeente.

Sub-indicator: Broeikasgasemissies per inwoner

- De uitstoot van broeikasgassen per inwoner nam in de provincie Groningen ten opzichte van 2018 met zo'n 10% af naar 28,7 ton CO₂-equivalenten³⁶. Ook landelijk daalde ten opzichte van 2018 de uitstoot per inwoner: -6,9%. In 2021 nam de uitstoot landelijk ten opzichte van het jaar ervoor voor het eerst sinds 2016 toe (+1,8%).

³⁴ In dit hoofdstuk wordt met fijnstof altijd fijnstof (PM_{2,5}) bedoeld.

³⁵ Het RIVM schat op basis van modelmatige berekeningen in dat gemiddeld twee-derde van de fijnstofconcentratie door buitenlandse bronnen wordt veroorzaakt.

³⁶ CO₂-equivalenten zijn een maatstaf om aan te geven in welke mate een broeikasgas bijdraagt aan de opwarming van de aarde. Zo is het effect van methaan op de opwarming van de aarde 28 keer zo sterk als dat van CO₂ (IPCC AR5). Emissie van 1 kg methaan (CH₄) kan dan ook worden uitgedrukt als emissie van 28 kg CO₂-equivalenten.



- In de gemeenten Veendam, Westerkwartier en Westerwolde neemt de uitstoot van broeikasgassen per inwoner af ten opzichte van 2018. De afname is in alle drie gemeenten sterker dan in de referentiegroepen. Van 2020 op 2021 is de uitstoot in alle drie gemeenten wel toegenomen. Dat is in lijn met de landelijke trend: door de koude winter van 2021 is in dat jaar een toename van de CO₂-uitstoot door gasverbruik in woningen te zien.
- De gemeenten Stadskanaal en Pekela kennen respectievelijk een lichte toename en een lichte afname van de uitstoot ten opzichte van 2018. In de referentiegroepen neemt de uitstoot (harder) af. De referentiegroepen lopen daarmee hun 'achterstand' enigszins in: in absolute getallen ligt de uitstoot in Pekela en Stadskanaal lager dan in de referentiegroepen.

Sub-indicator: Broeikasgasemissies per inwoner exclusief elektriciteitsproductie

- In de gehanteerde methode hebben elektriciteitscentrales een zeer grote invloed op de indicator broeikasgasemissies per inwoner in een gemeente. Kort gezegd is alle uitstoot van CO₂ als gevolg van elektriciteitsproductie toegerekend aan de gemeente waar de centrale staat, in plaats van de gemeenten waar de elektriciteit verbruikt wordt. Door deze indicator ook exclusief elektriciteitsproductie te laten zien, krijgen we beter zicht op de ontwikkeling in andere sectoren.
- In de vijf gemeenten waarover hier gerapporteerd wordt, speelt elektriciteitsproductie nauwelijks een rol in de lokale sectorstructuur. Daarom biedt deze indicator voor deze gemeenten geen nieuwe inzichten ten opzichte van de indicator die hiervoor behandeld is.

Overige sub-indicatoren

- Op de peildatum van de Monitor 2023 waren ten opzichte van de nulmeting geen nieuwe waarden bekend voor de sub-indicatoren hittestress, wateroverlast en ecosysteemkwaliteit van landnatuur.

Ervaren outcome: Hittestress

- Hittestress komt met name voor in steden. Uit de nulmeting bleek al dat er in Groningen nauwelijks hittestress voorkomt, als er gekeken wordt naar de oppervlakte binnen een gemeente waar meer dan 14 warme nachten per jaar voorkomen.



- Groningers ervaren echter wel degelijk hitte. Het percentage Groningers dat hitte ervaart ligt op 11,3%, variërend van 8,4% in Westerkwartier tot 13,2% in Stadskanaal. Per gemeente is sprake van kleine schommelingen ten opzichte van 2020.

Ervaren outcome: Wateroverlast

- Het aantal dagen dat er in het huidige klimaat extreme neerslag valt (gemiddeld aantal dagen >25mm) en er objectief sprake is van wateroverlast, ligt in de provincie Groningen lager dan in de rest van Nederland.
- Inwoners van Groningen hebben minder last van wateroverlast dan van hittestress. 2,4% van de Groningers gaf aan vaak last te hebben gehad van wateroverlast, dat is een lager percentage dan in 2020. Per gemeente is sprake van kleine schommelingen ten opzichte van 2020.

Ervaren outcome: Kwaliteit van de fysieke leefomgeving (landschap)

- Er zijn relatief weinig veranderingen in de ervaren aantrekkelijkheid van het Groningse landschap in 2022 ten opzichte van 2020. Voor de provincie blijft het gemiddelde cijfer dat Groningers geven gelijk met een 8,0. Per gemeente schommelt de waarde enigszins, waarbij in Westerkwartier en Westerwolde een zeer lichte afname te zien is en de waardering van het Groninger landschap in de gemeente Stadskanaal gelijk is gebleven.
- Als we kijken naar de ervaren ontwikkeling van de landschapskwaliteit zien we dat in de meeste gemeenten minder mensen dan in 2020 vinden dat de kwaliteit van het Groningse landschap in de laatste vijf jaar (erg) vooruit is gegaan. Dit percentage nam van 20,1% in 2020 af naar 17,5% in 2022. Westerkwartier en Westerwolde bewegen in lijn met deze provinciale trend. Opvallend is dat in de gemeente Stadskanaal een stuk meer mensen vinden dat de kwaliteit van het landschap vooruit is gegaan: in 2020 was dit nog 16,4%, in 2022 is dat toegenomen naar 28,8%.
- In alle gemeenten worden de rust en weidsheid van het Groningse landschap benoemd als belangrijkste aspecten. Ook gevarieerdheid komt in verschillende gemeenten terug.



Colofon

© 2023

ONDERZOEK EN TEKST

E&E advies

Sociaal Planbureau Groningen

Aletta Advies

ONTWERP

Peter Boersma

E&E advies



sociaal
planbureau
groningen



Aletta Advies

METEN EN LEREN VAN EFFECT EN IMPACT