

Monitoringsplan omgevingsvisie Doetinchem

Waarom maken we gebruik van monitoring?

We werken aan een omgevingsvisie voor het grondgebied van de gemeente Doetinchem. In de omgevingsvisie leggen we onze ambities vast, zoals de groei naar 70.000 inwoners in 2036 en wat dat verder betekent voor de fysieke leefomgeving. In de omgevingsvisie is vastgelegd hoe we willen dat onze leefomgeving er uit ziet, nu en in de toekomst. Dat zijn de doelen die we willen bereiken binnen de tijdshorizon van 2036. Op weg naar 2036 willen we bijhouden of we die doelen halen. Om dat te weten is het van belang om te monitoren (onderdeel van de beleidscyclus, pdca).

Wat gaan we monitoren?

We hebben een monitoringsplan opgesteld voor de omgevingsvisie Doetinchem. De omgevingsvisie is opgedeeld in 4 thema's. Binnen die thema's zijn in totaal 27 beleidsvelden gedefinieerd. Binnen die beleidsvelden zijn in totaal 64 indicatoren bepaald, die aansluiten bij de doelstellingen van de omgevingsvisie. Het monitoringskader is te vinden in Bijlage 1.

Hoe voeren we dit uit?

De monitoring wordt uitgevoerd door middel van data-analyse. Voor alle indicatoren zijn databronnen beschikbaar. Door de gegevens uit deze bronnen af te zetten tegen de doelen die in de omgevingsvisie zijn opgenomen kan worden gemonitord of de doelen gehaald worden of niet. De resultaten worden gepresenteerd in een dashboard.

Het dashboard zal, voor alle indicatoren waar dat mogelijk is, met een frequentie van 2x per jaar worden bijgewerkt. Voor een aantal indicatoren is deze frequentie echter niet haalbaar. Deze indicatoren worden gemonitord aan de hand van databronnen die met een lagere frequentie worden verversd. Bij elke indicator zal in het dashboard vermeld worden hoe recent de data is.

De lijst van indicatoren zoals deze hierboven beschreven is, is geen limitatieve lijst. Gaandeweg kan het zijn dat het nodig is om indicatoren toe te voegen of te verwijderen. Dit kan verschillende redenen hebben. Zo kan het zijn dat er niet langer data beschikbaar is om een indicator te monitoren. Ook kan het zijn dat er een revisie op de omgevingsvisie is waardoor andere indicatoren noodzakelijk zijn. Hierdoor bewegen we mee op de verandering van de omgevingsvisie als dynamisch document.

Bijlage 1: Monitoringskader

Thema	Beleidsveld	Aspect	Indicator	Bronnen
Woongemeente voor iedereen	Wonen	Woningaanbod	Aansluiting van woningaanbod op de vraag vanuit de woondeal	Companen (2022) - Woningmarktrapport gemeente Doetinchem BAG data woningen Gemeente Doetinchem - Monitor Wonen Achterhoek Woon- en Vastgoedmonitor
		Leegstand	Leegstand in woningvoorraad	CBS StatLine - Bewoonde woningvoorraad CBS StatLine - Bewoonde en niet-bewoonde woningen BAG-data vergelijken met BRP (inschrijvingen)
		Duurzame woningvoorraad	Gemiddeld energielabel van woningen / gemeentelijk vastgoed / bedrijven	Companen (2022) - Woningmarktrapport gemeente Doetinchem Regionale Klimaatmonitor - Energielabels (woningen) Regionale Klimaatmonitor - Energielabels (utiliteitsgebouwen) Waar staat je gemeente - Energietransitie
	Stedelijk groen	Stedelijk groen per woning	Gemiddelde oppervlakte aan stedelijk groen per woning	CBS Bestand Bodemgebruik/BBG (PDOK) Datalab GO - Groen in de buurt
		Afstand tot openbaar groen	Gemiddelde afstand tot openbaar groen/parken/volkstuinen/etc.	CBS StatLine - Nabijheid voorzieningen Datalab GO (bijv. afstand tot koelte)
		Percentage bomen/groen	Percentage bomen/bladerdek/groen in de gemeente/per buurt	Datalab GO - Percentage bomen Waar staat je gemeente - Oppervlakte van groen/bomen
		Bomen per woning	Gemiddeld aantal bomen per woning	Buha (gemeente Doetinchem)

	Gezonde & beweegvriendelijke omgeving	Beweging	Aandeel inwoners dat aan beweegrichtlijnen voldoet	Sport en bewegen in cijfers - Beweegrichtlijnen (CBS)
			Aantal leden sportverenigingen	SportID Doetinchem Waar staat je gemeente - Sport
		Beweegvriendelijke omgeving	Score op kernindicatoren Beweegvriendelijke Omgeving	Sport en bewegen in cijfers - Beweegvriendelijke omgeving (CBS)
			Aantal sportaccommodaties	SportID Doetinchem Sport en bewegen in cijfers - Beweegvriendelijke omgeving (CBS) Sportgids.nl Kaart met sportaccommodaties beschikbaar bij gemeente
			Aantal speelplekken	Sport en bewegen in cijfers - Beweegvriendelijke omgeving (CBS) Sportgids.nl
		Gezondheidsbeleving	Aandeel inwoners dat zich gezond voelt, met onderliggende factoren	CBS StatLine - Ervaren gezondheid RIVM - Gezondheid per wijk, buurt en gemeente
	Leefbaarheid	Leefbaarheidsscore op basis van Leefbarometer op wijkniveau	Leefbarometer Woon- en vastgoedmonitor - Leefbaarheid (2020)	
	Hittestress	Gevoels-temperatuur	Aantal woningen en bedrijfslocaties op industrieterreinen waar gevoelstemperatuur op warme dagen boven 41°C ligt	Klimaat-effectatlas - Hittekaart gevoelstemperatuur Klimaat-effectatlas - Data opvragen Datalab GO - Hitte en kwetsbare voorzieningen BAG data woningen
	Cultureel erfgoed & archeologie	Archeologie	Aantal archeologische monumenten op rijks- en gemeentelijk niveau in vergelijking met 2022	Gemeente Doetinchem - Monumentenkaart

			Aantal archeologische vindplaatsen/archeologische onderzoeksmeldingen	Waar staat je gemeente - Cultuur: Archeologische onderzoeksmeldingen	
		Cultuurhistorie	Aantal cultuurhistorische monumenten op rijks- en gemeentelijk niveau in vergelijking met 2022	Gemeente Doetinchem - Monumentenkaart	
			Gemeentelijke monumenten per 1.000 inwoners	Waar staat je gemeente - Cultuur: Gemeentelijke monumenten	
	Bereikbaarheid & mobiliteit	Congestie		Aantal knelpunten	Gemeente Doetinchem - Dashboard resultaten inventarisatie Mobiliteitsplan
				Wegvakken met I/C verhouding boven 0,7	
		Parkeren		Parkeernorm (per wijk)	BGT
		Duurzame voertuigen		Aandeel duurzame voertuigen (elektrisch en waterstof) in gemeente	Regionale klimaatmonitor - Elektrisch vervoer
		Deelmobiliteit		Aantal deelvoertuigen/deelauto's in de gemeente (per inwoner)	Kennisplatform CROW - Aantal deelauto's Waar staat je gemeente - Mobiliteit: Deelauto's, Deelmobiliteit naar vervoerstype
		Openbare laadpalen		Aantal openbare laadpalen in gemeente	Agenda Laadinfrastructuur - Monitoring per gemeente Regionale Klimaatmonitor - Laadpunten Hiervoor is ook een shapefile beschikbaar vanuit de gemeente
			Fietsbaarheid		Score Fietsersbondonderzoek

	Vervoerswijze- keuze & verkeersveiligheid	Aandeel fietsbewegingen	Aandeel verplaatsingen binnen stedelijk gebied per fiets	Sport en bewegen in cijfers - Op de kaart: Fietsgebruik Waar staat je gemeente - Mobiliteit: Verplaatsingen naar vervoerswijze
		Bereikbaarheid treinnetwerk	(Gemiddelde) afstand van woningen tot dichtstbijzijnde treinstation	Ecorys dashboard - Afstand tot treinstation CBS StatLine - Nabijheid voorzieningen Waar staat je gemeente - Mobiliteit: Afstand tot treinstation over de weg BAG data woningen
		Bereikbaarheid busnetwerk	(Gemiddelde) afstand van woningen tot dichtstbijzijnde bushalte	BAG data woningen Bestand bushaltes
		Bereikbaarheid Doetinchem met OV	Maximale afstand die binnen een bepaalde tijd (bijv. 1 uur) kan worden afgelegd met OV	
		Aandeel ov-bewegingen	Aandeel verplaatsingen per bus en trein	Waar staat je gemeente - Mobiliteit: Verplaatsingen naar vervoerswijze
		Verkeersveiligheid	Verkeersongevallen per 100.000 inwoners (per jaar of 5-jaars cumulatief)	Waar staat je gemeente - Mobiliteit: Veiligheid
	Duurzame elektriciteit	Duurzame opwekking elektriciteit	Aandeel duurzame elektriciteit t.o.v. totaal verbruikte elektriciteit in gemeente	Regionale Klimaatmonitor - Energieverbruik Regionale Klimaatmonitor - Hernieuwbare energie
			Aandeel daken waar zonnepanelen op liggen	Regionale Klimaatmonitor - Energie-installaties Waar staat je gemeente - Energietransitie Independer - Woningen 2023 (Zonnepanelen onderzoek)

	Duurzame warmte	Duurzame opwekking warmte	Aandeel duurzame warmte t.o.v. totaal verbruikte warmte in de gemeente	Regionale Klimaatmonitor - Energieverbruik Regionale Klimaatmonitor - Hernieuwbare energie
		Gasloze woningen/gebouwen	Percentage woningen/gebouwen dat van het gas af is	CBS StatLine - Woningen, hoofdverwarmingsinstallaties, regio Regionale Klimaatmonitor - Energie-installaties Data Liander Datalab GO
Werkgemeente met ruimte voor talent en innovatie	Economie	Ruimte voor bedrijvigheid	Kwantitatieve en kwalitatieve balans tussen vraag naar en aanbod van ruimte voor bedrijven en kantoren	KVK Regiodata - Bedrijvendynamiek Waar staat je gemeente - Economie
		Arbeidsplaatsen	Aantal arbeidsplaatsen per 1.000 inwoners in relatie tot landelijk gemiddelde	CBS StatLine - Banen van werknemers in december, economische activiteit Waar staat je gemeente - Werk en inkomen
		Arbeidsparticipatie	Arbeidsparticipatie in relatie tot landelijk gemiddelde	CBS StatLine - Arbeidsdeelname Waar staat je gemeente - Werk en inkomen Achterhoek monitor
	Centrumfunctie	Leegstand	Leegstand in stadscentrum in %	KVK Regiodata - Winkelgebieden (verkooppunten) Waar staat je gemeente - Economie: Leegstand Locatus - Monitor winkelleegstand
		Drukbeeld	Bezoekersaantallen centrum (winkelpassantentelling)	Locatus - Passantenrapporten

	Circulaire economie	Circulaire bedrijvigheid	Aandeel bedrijven dat circulair produceert	
		Circulaire bouw	Aandeel nieuwbouw dat circulair gebouwd wordt	
		Restafval	Restafval per inwoner in kg/jaar	CBS StatLine - Huishoudelijk afval per gemeente per inwoner
	Onderwijs	Hoger onderwijs	Aantal studenten op basis- en voortgezet onderwijs, en MBO, HBO en WO onderwijsinstellingen	CBS StatLine - Leerlingen en studenten
			Aantal onderwijsinstellingen (en opleidingen)	Waar staat je gemeente - Onderwijs: Aantal scholen (basisscholen, VO)
			Afstand tot basisschool/VO (over de weg)	Waar staat je gemeente - Onderwijs: Afstand tot basisschool/VO
Landelijk gebied in balans	Duurzame landbouw	Landbouwgrond	Totaal areaal landbouwgrond	PDOK - Agrarisch areaal Nederland (AAN)
		Duurzame landbouw	Aantal en aandeel duurzame agrarische bedrijven (gecertificeerd) (en evt. het areaal)	SKAL – Bio controle Stichting Demeter - Locaties CBS StatLine - Landbouw; gewassen, dieren en grondgebruik naar gemeente Provincie Gelderland - Agrifood dashboard: Biologische bedrijven
	Landschap & ruimtelijke kwaliteit	Landschap		
	Natuur & biodiversiteit	Biodiversiteit stedelijk gebied	Soortenrijkdom in stedelijk gebied in vergelijking met andere Nederlandse steden	Data overheid - Soortendiversiteit in Nederland Datalab GO koopt NDIF dataset aan
		Biodiversiteit natuurgebieden	Soortenrijkdom in natuurgebieden in vergelijking met andere Nederlandse natuurgebieden	Data overheid - Gelders Natuurnetwerk PDOK - Natura 2000

				Data overheid - Soortendiversiteit in Nederland Datalab GO koopt NDIF dataset aan
		Biodiversiteit buitengebied	Soortenrijkdom in agrarische gebieden in vergelijking met andere Nederlandse agrarische gebieden	PDOK - Agrarisch areaal Nederland (AAN) Data overheid - Soortendiversiteit in Nederland Datalab GO koopt NDIF dataset aan
		Natuurinclusieve bouw	Aandeel woningen en bedrijfspanden dat natuurinclusief gebouwd wordt	BAG data woningen
		Areaal natuurgebied	Oppervlakte beschermde natuurgebieden (conform provinciale verordening)	Data overheid - Gelders Natuurnetwerk PDOK - Natura 2000
	Waterkwaliteit	Waterkwaliteit	Aantal meetpunten in beken waar aan KRW-doeleinden waterkwaliteit wordt voldaan	Waterkwaliteitsportaal - Kaderrichtlijn water
			Oppervlaktewaterkwaliteit	Waterkwaliteitsportaal - Oppervlaktewaterkwaliteit
			Grondwaterkwaliteit	Waterkwaliteitsportaal - Grondwaterkwaliteit
	Bodem & ondergrond	Bodemkwaliteit	Areaal aan bodems met kwaliteit boven interventiewaarde	Rijkswaterstaat - Bodemloket
	Droogte	Droogte	Aansluiten op Feitenbeeld Droogte Aanpak Achterhoek	
Mensen en ontmoeten	Vrijtijdseconomie	Bezoekers en omzet	Bezoekersaantallen en omzet in centra en buitengebied	Locatus - Bezoekersmonitor I&O Research (2019) - Centrum Doetinchem Koopstromenonderzoek

		Werkgelegenheid	Aantal banen binnen toeristisch-recreatieve sector	Provincie Gelderland - Statistisch zakboek: Toerisme en recreatie PWE Gelderland/Doetinchem 2022
		Verblijfsrecreatie	Aantal verblijfsobjecten met toeristisch-recreatieve functie	BAG (verblijfsobjecten met logies functie)
Cultuur		Bezoekers	Bezoekersaantallen culturele activiteiten (muziek, dans, theater, musea, etc.)	Cultuurmonitor Gelderland 2022
		Cultuurlocaties	Aantal cultuurlocaties	Cultuurmonitor Gelderland 2022 Waar staat je gemeente - Cultuur: Aantal musea
Toegankelijkheid & voorzieningen				
Wateroverlast	Wateroverlast	Aantal woningen dat binnen een bepaalde overstromingsdiepte/bepaald risico ligt, bijv. 50cm	BAG data woningen Klimaat-effectatlas - Maximale overstromingsdiepte Klimaat-effectatlas - Data opvragen	
Geur	Geurbronnen	Aantal geurbronnen	Atlas van de Leefomgeving	
	Geurhinder	Aantal woningen dat last heeft van geur	BAG data woningen	
Luchtkwaliteit	Wettelijke norm	Aantal woningen met concentraties van NO2, PM2,5 en PM10 boven wettelijke norm	Atlas van de Leefomgeving BAG data woningen	
	WHO advieswaarde	Aantal woningen met concentraties van NO2, PM2,5 en PM10 boven WHO adviesnorm	Atlas van de Leefomgeving BAG data woningen	
Geluid	Wettelijke norm	Aantal woningen met meer dan wettelijke norm aan	Atlas van de Leefomgeving BAG data woningen GeoMilieu (Navragen, bij Linda)	

			cumulatieve geluidbelasting op de gevel	
		WHO advieswaarde	Aantal woningen met meer dan WHO adviesnorm aan cumulatieve geluidbelasting op de gevel	Atlas van de Leefomgeving BAG data woningen
	Externe veiligheid	Plaatsgebonden risico	Aantal woningen binnen 10-6 PR-contour	Atlas van de Leefomgeving - Plaatsgebonden risico BAG data woningen
		Groepsrisico	Aantal woningen binnen groepsrisicocontour	BAG data woningen
		Aandachtsgebieden	Aantal woningen binnen contouren aandachtsgebieden	BAG data woningen