Bijlage 1: Monitoring – Stand van zaken

Pijler	Doel	Indicator	Gegevensbron	Stand van zaken	Gegevens van
Energie transitie	CO_2-neutraal in 2040	CO_2-uitstoot	Klimaatmonitor	**205 kton CO_2-uitstoot**	2022
	In 2030 jaarlijks 0,102 TWh windenergie en 0,065 TWh zonne-energie	Opwek hernieuwbare energie	RES-monitor	**0,015 TWh**	2023
	In 2040 zijn alle gebouwen aardgasvrij	Aardgasverbruik woningen	Klimaatmonitor	**13,2 m m3**	2023
	Stimuleren duurzame mobiliteit	Aantal elektrische en plugin-hybride auto's Aantal (semi-) publieke laadpalen	Klimaatmonitor	**420 elektrische auto's** **423 plug-in hybride auto's** **308 laadpalen**	2023
	In 2030 is de gemeentelijke organisatie CO_2-neutraal	1. Gas en elektra verbruik (stadhuis +werf) 2. Opgewekte energie (stadhuis + werf) 3. CO_2-uitstoot wagenpark 4. CO_2-uitstoot woon-	Gemeentelijke organisatie	**1. 19385 m3** **876.498 kWh** **2. 30.620 kWh** **3. 221 CO_2-uitstoot** **4. NTB**	2023

		werkverkeer			
Klimaat adaptatie	In 2030 is 25% van de openbare ruimte onverhard	“Groen binnen openbare ruimte” van de landelijke Klimaateffectatlas	Straatplaten	**17%**	2021
	In 2030 is 50% van het rioolstelsel gescheiden	Bouwkundige tekeningen icm expert judgement gemeente	Straatplaten	**39%**	2021
	In 2040 is 25% van de openbare ruimte beschaduwd	Boomkroon volume volgens AHN2	Straatplaten	**13%**	2021
	In 2030 waterverbruik-reductie van 2,5% (gemeentelijke organisatie)	Waterverbruik (stadhuis + werf)	Gemeentelijke organisatie	**4786 m3**	2023
Natuur, landschap en biodiversiteit	Inzicht in de Meppeler basiskwaliteit natuur	19 leefgebieden met de beschermde en algemeen voorkomende soorten	Natuurwaarden kaarten	**Zie natuur, landschap & biodiversiteit**	2023
	In 2030 passen we op 80% van onze bermen ecologisch beheer toe	Ecologisch beheer op basis van areaal percentage	Gemeentelijke organisatie	**8%**	2023
Circulariteit	De hoeveelheid huishoudelijk	Kilogram huishoudelij	Gemeentelijke organisatie	**151 kg per inwoner**	2023

	afval blijft jaarlijks afnemen	k restafval per inwoner			
	Afvalscheidingspercentage van minimaal 75%	Afvalscheidingspercentage	Gemeentelijke organisatie	**63%**	2023
	In 2030 wordt minimaal 60% van al ons huishoudelijke afval gerecycled.	Recycleperc entage	Gemeentelijke organisatie	**56%**	2023
	We reduceren en recyclen het afval van de gemeentelijke organisatie.	Aantal stortingen restafval-container	Gemeentelijke organisatie	**1815 stortingen**	2023

Energietransitie

Klimaatmonitor

Sector	2019	2020	2021	2022
Gebouwde omgeving	-	-	84,3	73,9
Industrie en bedrijven	-	-	68,3	64,3
Mobiliteit	72,9	63,4	63,2	65,2
Landbouw	1,6	1,0	1,1	1,0
Totale CO_2-uitstoot	239*	211*	217	205

*geschatte waarden

Opwek hernieuwbare energie

Realisatiegraad opwek van elektriciteit in TWh

	RES-opgave	2021	2022	2023
Grootschalige windenergie	0,102	0,002	0,002	0,002
Zonne-energie op dak	0,060	0,008	0,010	0,012
Zonne-energie op land	0,005	0,001	0,001	0,001
Totaal	**0,167**	**0,011**	**0,013**	**0,015**

Aardgasverbruik woningen

	2020	2021	2022	2023
Aardgasverbruik in miljoen m3	17,4	19,7	15,5	13,2
Aardgasverbruik in miljoen m3 temperatuurgecorrigeerd	20,2	20	17,8	14,6

Mobiliteit

	2020	2021	2022	2023
Aantal elektrische personenauto's	117	204	300	420
Aantal plug-in hybride personenauto's	151	246	319	423
Reguliere laadpunten	74	96	148	300
Snellaadpunten	0	6	6	8

Gemeentelijke organisatie

Gemeentelijke organisatie	Eenheid	2020	2021	2022	2023
Stadhuis:					
Gasverbruik	m3	1785	2791	3116	1939
Elektra	kWh	663.867	*	760.021	754.328
Water	m3	932	2518	7559	4262
Opgewekte energie	kWh	18.790	17.470	19.240	13.540**
Gemeentewerf:					
Gasverbruik	m3	14.436	21.104	16.429	17.446

Elektra	kWh	114.975	133.306	121.577	122.170
Water	m3	1.936	1.977	1.731	524
Opgewekte energie	kWh	18.220	16.710	19.120	17.080
CO_2-uitstoot Wagenpark	Ton CO_2	281	216	198	221

Voor de CO_2-uitstoot van de gemeentelijke organisatie zijn voor nu diverse cijfers in kaart gebracht. Vanaf het jaar 2025 zal dit getal bestaan uit:

- CO_2-uitstoot Wagenpark
- CO_2-uitstoot Gasverbruik (aangezien we 100% groene stroom inslaan wordt het elektriciteitsverbruik niet meegerekend)
- CO_2-uitstoot Woon-werkverkeer

Klimaatadaptatie

Tabel 1 - Percentage schaduw in de openbare ruimte per wijk

Wijknaam	Percentage schaduw in de openbare ruimte
Industrieterrein-Noord	12%
Centrum	21%
Haveltermade	18%
Blankenstein	7%
Nieuwveenselanden	6%
Koedijkslanden	16%
Bovenboeren Rogat	21%
Oevers	12%
Berggierslanden	4%
Nijeveen	14%
Ezinge	11%
Oosterboer	16%

Totaal= ongeveer 13%

Tabel 2 - Percentage onverharde openbare ruimte per wijk

Wijknaam	Percentage onverharde openbare ruimte
Industrieterrein-Noord	14%
Centrum	8%
Haveltermade	11%
Blankenstein	18%
Nieuwveenselanden	14%
Koedijkslanden	18%
Bovenboeren Rogat	26%
Oevers	16%
Berggierslanden	21%

Nijeveen	31%
Ezinge	10%
Oosterboer	16%

Totaal = ongeveer 17%

Tabel 3 - Percentage gescheiden inzameling van riool- en hemelwater per wijk

Wijknaam	Percentage gescheiden inzameling
Industrieterrein-Noord	40%
Centrum	95%
Haveltermade	30%
Blankenstein	0%
Nieuwveenselanden	0%
Koedijkslanden	20%
Bovenboeren Rogat	0%
Oevers	0%
Berggierslanden	0%
Nijeveen	70%
Ezinge	0%
Oosterboer	99%

Totaal = ongeveer 30%

Natuur, landschap & Biodiversiteit

Basiskwaliteit Natuur – 2023

Deelgebied Natuurwaardenkaarten	Score 2023 – Basiskwaliteit Natuur	
Kolderveen- en Nijeveengebied	V	
Nijeveen	V/G	
Nijentap	O	
Noord	V	
Nieuwveense Landen Oost	O	
Watertoren en Nieuwveense Landen	V	
Haveltermade	V	
Oevers	V/G	
Centrum	O/V	
Koedijkslanden	V	
Berggierslanden	V/G	
Ezinge	V	
Blankenstein	O/V	
Wold Aa zone	V	
Oosterboer	G	
Broekhuizen	V	
Schiphorst	V/G	
Reestdal	V	
Groenblauwe hoofdstructuur	V	

Voorbeeld uit natuurwaardenkaart Nijeveen

Basiskwaliteit soorten

In deze tabel is weergeven of algemene soorten, die verwacht mogen worden op basis van de kenmerken van dit gebied er ook daadwerkelijk zijn gezien.
Groen: algemeen voorkomend; oranje: schaars aanwezig; rood: niet waargenomen.
De balk aan de rechterzijde geeft een indicatie van de basiskwaliteit van het gebied.

Boomklever	Groene specht	Pimpelmees	Turkse tortel
Boomkruiper	Groenling	Putter	Waterhoen
Bosrietzanger	Grote bonte specht	Ringmus	Wilde eend
Braamsluiper	Houtduif	Roek	Winterkoning
Ekster	Huismus	Roodborst	Zanglijster
Fuut	Kauw	Spreeuw	Zwartkop
Gierzwaluw	Koolmees	Staartmees	
Grauwe vliegenvanger	Merel	Tjiftjaf	



Circulariteit

Grondstoffeninzameling

Indicator	Eenheid	2021	2022	2023
Omvang huishoudelijk restafval Meppel	Kg per inwoner per jaar	151	156	**157**
Landelijk gemiddelde restafval (benchmark huishoudelijk afval)	Kg per inwoner per jaar	167	144	151
Afvalscheidingspercentage Meppel	%	69	64	**63**
Afvalscheidingspercentage landelijk	%	68	70	58
Recyclepercentage Meppel	%			**56**
Recyclepercentage landelijk	%			58

Afval gemeentelijke organisatie

Indicator	Eenheid	2021	2022	2023
Omvang gemeentelijk restafval	Aantal stortingen restafval-container	1224	1441	1815

Toelichting:
In 2024 zetten we een eerste stap in het verkrijgen van inzicht in ons bedrijfsafval. We gaan een sorteerproef uitvoeren om te onderzoeken hoe we ons afval scheiden. Daarbij richten we ons specifiek op het restafval en kijken we naar wat hierin belandt, maar eigenlijk apart zou moeten worden ingezameld als een gescheiden afvalstroom.
We weten hoeveel stortingen we jaarlijks in de restafvalcontainer doen, en zien dat dit aantal toeneemt.