

De CO₂ prestatieladder in Barneveld

Op weg naar 78% CO₂ reductie



Het begon in 2013

- * Nota Grip op Energie

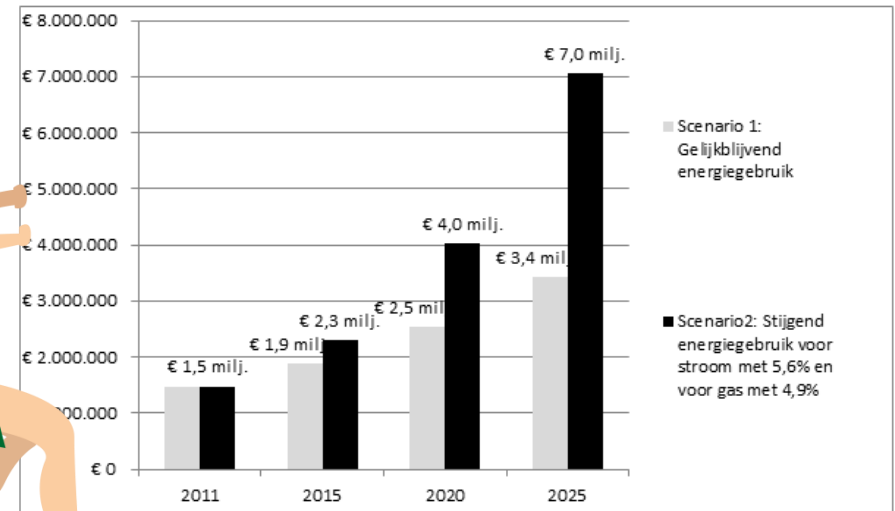
- * Vastgoed en duurzaamheid

- * Andere tijden: terugverdientijden!

- * Investeren €350.000
Besparen €108.000 p/j



Figuur 1 Verwachte energiekosten van de gemeente Bameveld bij een prijsstijging van 5% per jaar.



En we gingen verder....



- * 2015: Energievisie
- * 2016: Plan van aanpak 2% besparing per jaar
- * 2018: Plan van aanpak 20% duurzame energie in 2020 (€ 800.000)

INVESTEREN IN BARNEVELDSE BRONNEN

ENERGIEVISIE GEMEENTE BARNEVELD

2015-2020



De CO₂ ladder komt in beeld

- * Van TVT naar CO₂
- * EED: European Energy Directive
- * Ambitie vastleggen in MT
- * Iets wat niet 'in de la verdwijnt'
- * Niveau 3



Het eerste jaar



- * In beeld brengen energieverbruik en organisational boundary
- * Monitoring
- * Ondersteuning
- * Ambitie: 78% reductie
- * Formuleren maatregelen



Het tweede jaar

- * Geld vastleggen in begroting
- * DMJOP
- * Deelname CoP GEA
- * Interne communicatie
- * >2019: wagenpark, biobrandstoffen, fietsen, inkoop, personeelsregelingen?

CO₂-PRESTATIELADDER

Wat doen we al?

We zijn bezig om de lampen in onze straatlantaarns te vervangen door LED. In 2019 zijn we daar mee klaar. Daarmee besparen we 550.000 kWh elektriciteit of 357 ton CO₂.

In 2020 willen we als gemeentelijke organisatie 20% van ons energieverbruik duurzaam opwekken. Dat doen we met zonnepanelen. Ruim 1600 zijn er al gelegd en daar komen er komend jaar nog minstens even zoveel bij.

Melk, yoghurt, brood, kroketten... sinds vorig jaar zijn er in ons bedrijfsrestaurant (gedeeltelijk) streekproducten te koop. Lekker, vers en veel minder CO₂ omdat er minder ver mee gereden wordt.

Vorig jaar kregen we nieuwe prullenbakken bij de koffiecomers. Hierin kan afval worden gescheiden. Dat doen we al best goed. Alleen de bekers leveren verwarring op. We overwegen volledig over te stappen op biologisch afbreekbare bekers.

Afgelopen jaar reden we ruim 17.000 kilometers naar werkafspraken met onze drie dienstautos op groengas en elektriciteit. We willen dat meer mensen hiervan gebruik gaan maken. Op termijn komen er dus meer dienst (e-)fietsen, e-scooters en e-auto's.

Onze koffie wordt gemaakt van fair trade, rain forest alliance of bio keurmerk bonen.

Voortdurend kijken we hoe we onze gebouwen energiezuiniger kunnen maken. Bijvoorbeeld door LED verlichting, isolatie, beperken van omzetverliezen etc. Voor eigen nieuwbouw lopen we vooruit op wetgeving door nu al bijna energie neutraal te bouwen (BENG).

9.500 LED lampen in lantaarns	
1.600 zonnepanelen	
1.500 flessen yoghurt	
12 nieuwe prullenbakken	
17.000 km groener naar afspraken	
duizenden eerlijke kopjes koffie	
onze gebouwen energiezuiniger	

CO₂ PRESTATIELADDER

CO₂ footprint Gemeente Barneveld

	2015	2018	
	1382 ton	1149 ton	(↓17%)
	998 ton	1065 ton	(↑7%)
	4738 ton	0 ton	(↓100%)



ZORG DAT ALLE APPARATEN UITSTAAN ALS JE NAAR HUIS GAAT!



NEEM EENS WAT VAKER DE TRAP IN PLAATS VAN DE LIFT!

Als je de lift neemt verbruik je 11x zoveel calorieën dan wanneer je de lift neemt!



GA EENS WAT VAKER VOOR EEN VEGETARISCHE OPTIE IN HET BEDRIJFSRESTAURANT!



NEEM JE EIGEN BEKER MEE!

of hergebruik je wegwerpbekers zo vaak mogelijk!

Als je 2 dagen per week geen of eet bespaar je 130 kg CO₂ per jaar!



Wist je dat we ongeveer 5000 wegwerpbekertjes per week weggooien?

Dat zijn er zeker 240.000 per jaar!

WERK WAT VAKER VANUIT HUIS!



1 dag per week thuiswerken bespaart zo'n 110 kg CO₂ per jaar!



RIJ MET EEN COLLEGA MEE NAAR EEN OVERLEG!



OVERLEGGEN KAN OOK VIA FACETIME, DAT BESPAART WEER CO₂!



Of pak een van onze:



KUN JE OP EEN DUURZAME MANIER NAAR JE WERK?

CO₂ Besparing per jaar: (gemiddelde 100 km/uur)

	30 kg/km
	55 kg/km
	80 kg/km
	80 kg/km

CO ₂ footprint gemeente Barneveld	2015	2018	Reductie
Gas	1382 ton	1149 ton	17%
Brandstof	998 ton	1065 ton	-7%
Elektra	4738 ton	0 ton	100%

www.barneveld.nl/over-barneveld/co2-beleid