

Maatschappelijk doel 1:

Kaag en Braassem is energieneutraal

Wat willen we bereiken?

- Verduurzamen gemeentelijk vastgoed
- Het energieverbruik op het gemeentehuis en de gemeentewerf terugbrengen
- Het energieverbruik door gemalen en pompen van de riolering met 12.500 kWh per jaar verlagen
- Het restafval per inwoner per jaar is afgenomen naar maximaal 100 kilo
- Energietransitie versnellen door inzet van energiecoaches/-ambassadeurs
- In 2025 willen wij 163 terajoule aan energie besparen (lokale bijdrage aan regionale opgave Energieakkoord)
- In 2025 willen wij 170 terajoule aan duurzame energie opwekken (lokale bijdrage aan regionale opgave Energieakkoord)

Wat gaan we ervoor doen?	2020	2021	2022
Versneld vervangen van de verlichting in het gemeentehuis			
Pilot met het op afstand uitschakelen van de ICT			
Het isoleren van de leidingen en slimmer omgaan met de verwarming in het gemeentehuis en op de gemeentewerf			
Onderzoeken of er extra panelen geplaatst kunnen worden op het gemeentehuis			
Plaatsen van zonnepanelen op de gemeentewerf			
Gemeentelijk wagenbezit stap voor stap verduurzamen wanneer de afschrijfperiode is verstreken			
Uitwerken Warmtevisie Kaag en Braassem (wordt geïntegreerd in Omgevingsvisie)			
Realiseren van andere manieren van inzameling en stimuleren van afvalscheiding op scholen en bij sportverenigingen			
Continueren van inzet op gedragsverandering bij afval scheiden			
Evalueren effectiviteit van Diftar			
Continueren en uitbreiden duurzaamheidslening			
Continueren en uitbreiden energiescans voor verenigingen en MKB			
Ondersteuning en facilitering van de energiecoaches/-ambassadeurs			
Ondersteuning en facilitering van het duurzaamheidsplatform			
Opstellen van een maatregelenpakket om de tussentijdse doelstellingen van het Energieakkoord van Holland Rijnland te behalen			
Ondersteunen / adviseren inwonersinitiatieven (o.a. haalbaarheidsonderzoek)			

Hoe meten/weten we dat?	2018	2019	2020 ¹	2021
Energieverbruik op het gemeentehuis	260.000 kWh 25.682 m3 gas	193.781 kWh 24.349 m3 gas	74.247 kWh 13.558 m3 gas	
Besparing energie pompen en gemalen	150.000 kWh	Niet gedaald ²	Niet gedaald ²	

¹ Gemeten in juli 2020

² Vanwege het feit dat er 50 gemalen in de monitoring zijn bijgekomen, is het totaal aantal draaiuren van de pompen en bijbehorend stroomverbruik niet gedaald maar zelfs gestegen. Het gemiddeld aantal draaiuren per gemaal is daarentegen wel gedaald en dit is een goede ontwikkeling.

Hoe meten/weten we dat?	2018	2019	2020 ¹	2021
Energieverbruik op het gemeentehuis	260.000 kWh 25.682 m3 gas	193.781 kWh 24.349 m3 gas	74.247 kWh 13.558 m3 gas	

Hernieuwbare elektriciteit gemeentehuis op jaarbasis	11.000 kWh	13.000 kWh	8596 kWh	
Hernieuwbare elektriciteit gemeentewerf op jaarbasis	0 kWh ³	11.350 kWh	42.900 kWh	
Restafval per inwoner (kilo per inwoner)	117 kg	105 kg	nbn	
Aantal energieadviezen van de energiecoaches en -ambassadeurs	0	22	30	
Aantal energiescans maatschappelijke verenigingen en MKB	6	35	0	
Aantal terajoule dat duurzaam wordt opgewekt via zonnestroom in de gehele gemeente ⁴	23 terajoule	30 terajoule	nbn	

³ Door stormschade hebben de panelen op de gemeentewerf in 2018 geen stroom opgewekt. Inmiddels zijn de panelen opnieuw geplaatst en aangesloten.

⁴ De eenheid is gewijzigd: voorheen werd het aantal zonnepanelen aangegeven maar het is handiger om de hoeveelheid opwek aan te geven.