



Vijf jaar BENG!

de resultaten



Vijf jaar BENG! – de resultaten

versie 28 februari 2019

Inhoud

Inleiding	
Voor een energieneutraal De Bilt	3
In vogelvlucht	3
Informereren	
Breed informeren	4
Informatie aan particulieren	4
Informatie aan bedrijven	5
Adviseren	
Advies aan particulieren	5
Advies aan bedrijven	5
Stimuleren en organiseren	
Projecten voor opwekken zonnestroom	6
Stimuleren transitie	6
Inspireren	
Contacten gemeente	7
Onderzoeken	7
Samenwerken	
Projecten en partners	7
Bestuur en organisatie	8
Bijlagen	
Overzicht soort activiteit per type relatie	9
Overzicht per type activiteiten	10-17
Financieel overzicht 2013-2017	18

Inleiding – Voor een energieneutraal De Bilt

Dit rapport zet de activiteiten en resultaten op een rij van vijf jaar BENG! Een beschrijving die, om te beginnen onszelf, helpt te overzien wat BENG! De Bilt tot nu toe heeft gebracht.

Historie

De doelstelling van onze inspanningen is een energieneutraal De Bilt in 2030. Een belangrijk en ambitieus doel dat de gemeente De Bilt zich medio 2013 stelde. En een doel dat niet haalbaar is zonder de bewustwording, de steun en de acties van de burgers van De Bilt, zo realiseerde de gemeente zich al bij aanvang. Op dat appel reageerde een aantal inwoners, met gevoel voor urgentie en vol ideeën. Zo begon BENG!, de onafhankelijke lokale duurzame-energiecoöperatie van en voor inwoners en ondernemers van De Bilt.

Besparing en opwekking

Een energieneutraal De Bilt heeft twee pijlers: *besparing* van energie en het *lokaal opwekken* van duurzame energie. Onze activiteiten richtten zich op beide. We informeren, adviseren, inspireren en organiseren. Die indeling vindt u terug in de weergave van activiteiten. Dit verslag is niet uitputtend, maar bedoeld als goede indruk van ons werk tot op heden. In ons eerste half jaar (2013) is nog niet veel opgetekend; we beschrijven de activiteiten vanaf 2014 tot en met 2018.

Vooruitblik

Zijn we tevreden? Zeker niet, zolang het doel niet is behaald. Veel van de activiteiten in deze terugblik, gaan dan ook door. Maar we willen meer, en sneller. Daarvoor stelden we concrete doelen vast voor 2023 en herformuleerden we onze rol en aanpak. U vindt die in de notitie *Visie BENG! 2018-2023, De Biltse Energietransitie: Van schattig naar schaal'* (augustus 2018).

In vogelvlucht

Voor een globale indruk noemen we een aantal resultaten:

- Vele **honderden particulieren, bedrijven en VvE's zijn geïnformeerd** en geadviseerd over alle mogelijkheden van energiebesparing en het opwekken van duurzame energie (zonnepanelen). Dat heeft geleid tot veel besparingsmaatregelen en vele **duizenden nieuwe zonnepanelen** in De Bilt.
- BENG! was de initiatiefnemer voor en begeleider van het **zonnepark bij de RWZI**, de rioolwateringzuivering in De Bilt, dat als eerste in De Bilt in 2016 een feit werd met 1000 zonnepanelen.
- BENG! gaf mede de aanzet tot de vorming van het **Bilts Energie Beraad**: een actief overleg- en samenwerkingsverband van 18 grote Biltse bedrijven en organisaties die een strategische positie hebben in de energietransitie. We organiseren bijeenkomsten en stimuleren gezamenlijke initiatieven.
- Om steeds te kunnen bouwen op betrouwbare gegevens over de nieuwste ontwikkelingen initieerde BENG! **diverse onderzoeken**, zoals *Kan De Bilt Energie neutraal zijn in 2030?* (CE/Overview, 2014), en *Hoe kan duurzaam in de warmtebehoefte voorzien worden?* (Sweco, 2018) Daarmee zijn twee fundamenten gelegd voor beleid en meting.
- Om collectieve projecten voor het opwekken van zonnestroom te realiseren en het overstappen op lokaal opgewekte duurzame energie gemakkelijker te maken, richtte BENG! de **nieuwe coöperatie Biltstroom** op (2018).
- Biltstroom realiseerde de **eerste 2 collectieve zonnestroomprojecten** in De Bilt (2018), met samen ruim 700 zonnepanelen en 65 deelnemers.
- BENG! **inspireerde en adviseerde de gemeente** op weg naar de energietransitie, door frequente gesprekken en input in bijeenkomsten en visie.

In de navolgende rapportage vindt u meer activiteiten nader beschreven. De bijlagen geven een overzicht van de soorten activiteiten per type relatie, onze activiteiten chronologisch per type en tot slot een financieel meerjarenoverzicht.

Informereren

Om inwoners, bedrijven en instellingen te bewegen tot verandering en actie is bewustzijn het begin. Door informatie te bieden werkte BENG! aan de bewustwording van de noodzaak van een energietransitie, de urgentie en de kansen. We gebruikten daarbij verschillende communicatiemiddelen, deels breed en deels specifiek gericht op bepaalde groepen zoals particuliere bewoners of Biltse bedrijven.

Informatie – breed gericht *(overzicht 2 in de bijlage)*

Breed gerichte informatie aan inwoners en bedrijven in de zes kernen van gemeente De Bilt verzorgden we via:

- **Website www.beng2030.nl:** Met actuele en praktische informatie, ervaringsverhalen, een overzicht van de adviesdienst en de agenda van informatiebijeenkomsten.
- **Artikelen en persberichten:** Biltse huis-aan-huisbladen worden goed gelezen. Jaarlijks sturen we ongeveer 25 persberichten die altijd zijn geplaatst. 10 keer per jaar leveren we een eigen rubriek/advertorial in de Vierklank, met een actueel thema of interviews met inwoners. Regio TV De Bilt doet regelmatig verslag van activiteiten van BENG!.
- **Social media:** we zetten frequent berichten op Twitter en Facebook met eigen nieuws en verwijzingen naar dat van anderen. Ons Twitteraccount heeft zo'n 1000 volgers en Facebook ongeveer 195.
- **Digitale nieuwsbrief:** maandelijks brengen we hiermee actuele zaken onder de aandacht. De nieuwsbrief heeft 826 abonnees (oktober 2018).
- **Website www.biltstroom.nl:** ontwikkeld en online in 2018, met informatie over collectieve zonnestroomprojecten en lokaal opgewekte groene stroom.

Informatie aan bewoners *(overzicht 3 in de bijlage)*

Veel inspanningen zijn gericht op het informeren van bewoners c.q. huiseigenaren. Daarvoor organiseerden we:

- **BENG-café's:** meer keren per jaar nodigen we alle inwoners van De Bilt uit voor een informele en interactieve bijeenkomst met thema's rond duurzaamheid en energie. Daarmee bereikten we per avond 30 tot 40 mensen.
- **Informatieavonden over zonnepanelen:** elke maand organiseren we een kleinschalige bijeenkomst 'aan de keukentafel' over de mogelijkheden en kansen van zonnepanelen. Met per avond 6 à 8 bezoekers.
- **EnergyBattle:** voor een bewuster energieverbruik daagden we huishoudens uit in een competitie. In verschillende rondes namen ruim 60 gezinnen deel wat zorgde voor blijvende bewustwording en aanschaf van zuinigere apparaten.
- **Informatiebijeenkomsten wijkgericht (Brandenburg-West, Vogelenzang):** bewoners zijn geïnformeerd, geadviseerd en begeleid bij maatregelen om hun huis duurzamer te maken.
- **Presentaties:** we namen gelegenheden te baat of het initiatief voor presentaties. Zoals bij het event NU14, de Energiemarkt Westbroek en voor de Dorpsraad Groenekan.
- **Informatieavonden energieambassadeurs:** sinds eind 2017 organiseren we thema-avonden zoals over warmtepompen, cv-optimalisatie en financiering van duurzaamheid. In 2018 zijn 8 avonden georganiseerd, met in totaal zo'n 250 bezoekers.
- **VvE-platform Duurzaamheid:** BENG! bracht eind 2017 de Biltse VvE's samen, gaf informatie en ondersteunde de oprichting van een platform voor duurzaamheid waarvoor 18 VvE's als lid zijn genoteerd. BENG! organiseert vervolgbijeenkomsten, in 2018 drie keer met per avond 25 à 35 personen.
- **Informatiestands:** voor de collectieve zonnestroomprojecten op Landwinkel De Hooierij en Zorgboerderij Nieuw Toutenburg verzorgden we de werving en promotie.

Informatie aan bedrijven *(overzicht 4 in de bijlage)*

Met gerichte informatie aan bedrijven in De Bilt maken we het nemen van duurzame maatregelen gemakkelijker. Dat deden we door de volgende middelen in te zetten.

- **Website:** www.beng2030.nl heeft speciale pagina's voor bedrijven
- **Bezoeken:** met tien ondernemers is tevoren gesproken over de aanpak van een energiecampagne
- **Energiemarkt Westbroek:** met informatie voor particulieren en bedrijven
- **Bedrijvenontbijt:** In het Gemeentehuis ging de energiecampagne voor bedrijven van start met circa twintig ondernemers
- **Flyers over de energiescan:** breed verspreid, met beknopte info over het aanbod
- **Berichten in Ondernemers Nieuws:** meer keren per jaar belichtten we duurzame thema's.

Adviseren

Veel inwoners en bedrijven hebben niet alleen behoefte aan informatie maar ook aan advies op maat, toegespitst op hun huis of hun onderneming. BENG! beschikt daartoe over een gemotiveerd team van deskundige vrijwilligers, door ons de Energieambassadeurs genoemd. Het advieswerk van BENG! is hieronder weergegeven.

Advies aan particuliere bewoners *(overzicht 5 in de bijlage)*

- **Campagne De Bilt bespaart energie (2015):** grootschalige mailing van 7000 brieven aan huiseigenaren met huizen met bouwjaar voor 1976 met het aanbod van energie-advies aan huis. De uitvoerende opdrachtnemer Susteen voerde daarop 500 adviesgesprekken. Daarop voerden 127 huiseigenaren diverse maatregelen tot verduurzaming uit.
- **Wijkgericht advies – Brandenburg-West (2015):** bewoners zijn op maat geadviseerd en begeleid bij de uitvoering, **Vogelenzang (2018):** adviesavond voor wijkbewoners
- **Huisbezoeken:** op verzoeken via de website reageerden energieambassadeurs met een advies op maat
- **Warmtescans:** Vanaf de start van deze dienst in 2017 ontvingen ruim 150 huishoudens warmtefoto's van hun huis (waar 'lekt' het) met een adviesrapport op maat. De belangstelling blijft groeien.
- **Campagne De Bilt op weg naar energieneutraal (2017):** grootschalige mailing leidde tot 200 adviesrapporten van Susteen en 132 duurzame maatregelen.

Advies aan bedrijven en organisaties *(overzicht 6 in de bijlage)*

De advieswerkzaamheden voor bedrijven en organisaties in De Bilt zetten we hieronder op een rij:

- **Rioolwaterzuivering De Bilt:** advies bij mogelijkheden zonnepark
- **De Nijepoort, Groenekan:** advies bij de nieuwbouw van de basisschool op verzoek van gemeente De Bilt
- **Energiescans en adviesgesprekken bij bedrijven:** bij circa 80 bedrijven en organisaties is een energiescan uitgevoerd met een adviesrapport op maat. Gerichte adviezen zijn onder meer gegeven aan WVT (op basis waarvan in 2018 ruim honderd zonnepanelen werden geplaatst), aan Het Nieuwe Lyceum (eveneens in 2018 bijna achthonderd PV-panelen geplaatst), de Michaelkerk, een appartementencomplex, diverse sportaccommodaties (waar later vele tientallen PV-panelen geplaatst werden), zorgcomplex De Biltse Hof (ca 100 PV-panelen) en verschillende onderwijsinstellingen
- **Poonawalla Science Park B.V.** heeft advies ontvangen als gevolg waarvan de ambitie is bepaald om in 2019 zo'n 3500 zonnepanelen te plaatsen op diverse daken van het complex.

Stimuleren en organiseren *(overzicht 7 in de bijlage)*

BENG! stimuleert duurzame keuzes. Bijvoorbeeld door zonnestroomprojecten bij bedrijven te initiëren of hun eigen initiatief te ondersteunen met onderzoek. We stimuleerden bedrijven om samen te werken, zoals door de oprichting van het Bilts Energie Beraad. We stimuleerden particulieren en bedrijven om over te stappen op lokaal opgewekte groene stroom. En we organiseerden de eerste twee collectieve zonnestroomprojecten in De Bilt en de juridische vorm daarvoor, met de oprichting van de coöperatie Biltstroom. We noemen hieronder projecten waarbij BENG! als ‘aanjager’ en begeleider fungeerde.

Zonnestroomprojecten

- **Zonnepark Rioolwaterzuivering De Bilt:** initiatief, vergunning, subsidieaanvraag en overdracht aan Hoogheemraadschap HDSR. Resultaat: realisatie 1000 zonnepanelen (2016)
- **Zonnepanelen WVT:** onderzoek (2016). Resultaat: plaatsing 103 zonnepanelen (2018)
- **Zonnepanelen Michaelkerk:** onderzoek opties, dakconstructie. Resultaat: positief advies (2016)
- **Zonnestroomproject met Poonawalla Science Park B.V.:** onderzoek, subsidieaanvraag (toegekend) (2017). Realisatie 2019: 3500 zonnepanelen
- **Gesprekken met diverse eigenaren grote daken en landbouwpercelen:** initiatief, haalbaarheidsstudies
- **Oprichting energievoopereatie Biltstroom:** voor collectieve zonnestroomprojecten en wederverkoop lokaal opgewekte duurzame energie. Resultaat: twee eerste projecten gerealiseerd in 2018 op daken van twee zorgboerderijen
- **Collectief zonnestroomproject De Hooierij, De Bilt.** Resultaat: 415 zonnepanelen van 35 deelnemers (2018)
- **Collectief zonnestroomproject Nieuw Toutenburg, Maartensdijk.** Plaatsing 299 zonnepanelen van 30 deelnemende investeerders (2018)
- **Zonneveld Westbroek:** onderzoek, begeleiding
- **Bedrijvenpark Larenstein:** stimuleren onderzoeken mogelijkheden

Andere initiatieven

- **Werving van klanten voor lokale groene stroom:** ruim 100 particulieren stapten over en ook het Utrechts Landschap deed dat met al zijn aansluitingen
- **Bilts Energie Beraad:** initiatief tot onderlinge samenwerking van 18 grote bedrijven en organisaties in De Bilt, organisatie bijeenkomsten, begeleiding actieplannen, rapportage resultaten. Resultaat: een actieve groep bedrijven en instellingen werkt aan duurzaamheid en aan samenwerking daarbij (2016 – heden)
- **NOM (Nul Op de Meter)-woning Looydijk:** initiatief voor het energieneutraal maken van een jaren-70-rijtjeswoning. Resultaat: waardevolle ervaring. De woning kreeg in november 2018 in de categorie tussenwoning een landelijke prijs voor het Duurzaamste huis van Nederland
- **Overleg dun elektriciteitsnetwerk:** initiëren en organiseren contact gemeente en Stedin
- **Business Contact De Bilt:** motiveren tot activeren van aangesloten ondernemers

Inspireren *(overzicht 8 in de bijlage)*

BENG! wil inspireren. We droegen onderwerpen aan, deelden ideeën, brachten urgentie over, gaven input en dachten mee over kansen. Ook namen we geregeld het initiatief voor het laten uitvoeren van onderzoek. Bijvoorbeeld het onderzoek naar de mogelijkheden voor een energieneutraal De Bilt, waarvan de uitkomsten een goed fundament vormden voor beleidsvorming en metingen.

Onze belangrijkste gesprekspartner in dit licht is de gemeente De Bilt. Het is immers de gemeente die de regie voert bij het behalen van de doelstelling. BENG! onderhield nauwe contacten, leverde frequent gevraagd en ongevraagd advies aan wethouders en politieke partijen en steunde in de uitvoering. In het onderstaande vindt u voorbeelden.

Contacten gemeente

- Input Gemeentelijk Coalitieakkoord 2014-2018: thema duurzaamheid wordt belicht en de rol van BENG! benoemd
- Bilts Energie Beraad: initiatief, agenda, begeleiding (2014 – heden)
- Maandelijks gesprekken met de wethouders – inhoudelijke input, doorlopend
- Raadsinformatieavond op initiatief van CDA (2017: samen met NMU over opwekking van windenergie)
- Bijeenkomst gemeente en Tweede Kamerleden in 2017 – inhoudelijk bijdragen
- Omgevingsvisie Kern De Bilt, 2017 – inhoudelijke bijdragen
- Excursie voor wethouders en raadsleden langs duurzaamheidsprojecten (2018)
- Scholierendebat met raadsleden over duurzaamheid (2018) – organisatie met HNL en Sweco
- Verkiezingsprogramma's partijen 2018 – input voor het thema duurzaamheid
- Seminar bij het eerste lustrum van BENG! met sprekers Reinier van den Berg en Marjan Minnesma (2018).

Onderzoeken

- Onderzoek RUU: naar de mogelijkheden van besparing en opwekking in De Bilt (2014)
- Onderzoek Overview en CE- De Bilt energieneutraal in 2030 (2016)
- Onderzoek – Nulmeting energieverbruik De Bilt (2016)
- Onderzoek naar status van actieplannen van de leden van het Bilts Energie Beraad (2017)
- Onderzoek – 1-meting energiegebruik De Bilt (2017)
- Onderzoek: VvE's in De Bilt in kaart (2018)
- Onderzoek Sweco naar warmtevraag De Bilt per wijk (2018).

Samenwerken *(overzicht 9 in de bijlage)*

Samenwerking zien we als middel om de slagkracht te vergroten. We werkten samen met:

- Samen voor De Bilt: vanaf 2014 – heden diverse gezamenlijke activiteiten zoals de maatschappelijke beurs en Week van de Duurzaamheid
- Transition Towns De Bilt: overname werkgroep Energie, organisatie Energiemarkt
- Stichtse Rijnlanden: voorbereiden en realiseren van zonnepark Rioolwaterzuivering De Bilt, 2015-2016
- Regionale Sociale Dienst: opleiden werkzoekenden tot energiecoaches, 2015, 2016
- Stimular: werkzoekenden opleiden tot energie-coaches, 2015,2016
- Duurzame Energie Unie, om|: werving klanten voor lokale groene stroom, vanaf 2015 – heden
- Energiecentrum De Bilt: inspiratie van BENG! bracht ondernemers op energiegebied bij elkaar, 2015
- Achttien bedrijven en instellingen, leden van het Bilts Energie Beraad: gezamenlijke activiteiten en actieplannen, 2016- heden
- Susteen (in 2015 en 2017): verzorgde de opvolging van aanvragen voor energie-advies en de uitvoering van de maatregelen bij de particulieren.
- Grontmij, later Sweco: reflectie gegeven op het duurzaamheidsbeleid van Sweco op basis van hun maatschappelijke jaarverslag (2016-2018)
- DuurzaamDeBilt.nl: gezamenlijke activiteiten van 6 organisaties, zoals in De Week van de Duurzaamheid 2018
- SSW: samenwerking rond het programmatisch verbeteren van onroerend goed binnen de doelstelling van gemeente en BENG! en de doelstelling van SSW om het woningbezit te verduurzamen
- Stedin: samenwerking binnen de doelstelling van gemeente en BENG! en de doelstelling van Stedin om, waar nodig en mogelijk, geen gasleidingen meer te vervangen
- NMU: gezamenlijk ontwikkelen en benutten van kennis van NMU en van andere energiecoöperaties binnen de provincie.

Bestuur en organisatie *(overzicht 10 en 11 in de bijlage)*

Energiecoöperatie BENG! bestaat uit een bestuur van vrijwilligers, een compacte groep leden die zijn bijdrage levert aan activiteiten en 'passieve' leden die BENG! steunen en geïnformeerd blijven (ruim 300). Binnen het bestuur is expertise op de gebieden energietransitie, collectief opwekken van zonnestroom, financiën, verandermanagement en projectmanagement. De bestuursleden beschikken over een groot netwerk op het terrein van energietransitie. Kennisontwikkeling gebeurde onder meer door werkbezoeken. Bij het advieswerk aan inwoners en bedrijven speelt de groep Energieambassadeurs een belangrijke rol. Deze technisch deskundigen deelden hun kennis (over isoleren, zonnepanelen, warmtepompen, cv-optimalisatie, financiering) en hielden die up-to-date. Een kleine groep leden verzorgde de pr en communicatie-activiteiten. Waar dat nodig (en mogelijk) is voor continuïteit en professionaliteit zet BENG! betaalde menskracht in.

Strategie

De doelen en de strategie van BENG! zijn in verschillende notities verwoord. We noemen:

- Werkprogramma BENG! 2014-2015
- Strategisch Kader BENG! tot 2018 (2014)
- Speerpuntwijken voor besparing, 2014
- Jaarplannen en Jaarverslagen 2014, 2015, 2016, 2017
- Visie BENG! 2018 – 2023, *Van Schattig naar Schaal*, 2018

Oprichting Biltstroom

BENG! heeft begin 2018 de coöperatie Biltstroom opgericht, waarin de productie en het beheer plaatsvindt van lokaal opgewekte groene energie. De leden van Biltstroom zijn de deelnemers in de gerealiseerde postcoderoos-projecten. Tussen BENG! en Biltstroom is sprake van nauwe samenwerking, de afstemming tussen beide coöperaties is vastgelegd in een samenwerkingsovereenkomst. Zo verzorgt BENG! de projectontwikkeling van de collectieve energie-opwekprojecten die uiteindelijk door Biltstroom worden geëxploiteerd. BENG! verzorgt in dat kader ook de voorfinanciering van sommige kosten, zoals de communicatie en de netaansluiting.

Bijlagen

Overzicht 1: Type activiteiten vijf jaar BENG! per soort relatie 2014-2018

Relatie of doelgroep	Activiteiten	Aantal, bereik tot nu tot
Breed gericht	<ul style="list-style-type: none"> - Website, blog - Vragenloket via website - Persberichten - Berichten op social media - Advertorials met informatie en ervaringen 	Wekelijkse vragen Circa 2 per maand voortdurend maandelijks
Bewoners, huiseigenaren	<ul style="list-style-type: none"> - BENG!-café met informatie en discussie - Campagnes voor energie-advies op maat - EnergyBattle - Energie-advies aan huis - Warmtescans aan huis - Informatieavonden zonnepanelen - Informatieavonden door energie-ambassadeurs - Presentaties - Wijkavonden - Oprichting coöperatie Biltstroom - Website Biltstroom - Realiseren collectieve zonnestroomprojecten 	2 grootschalige mailingen 60 huishoudens Ca 100 Ca. 300 bezoekers 5 x 30 bezoekers 2 wijken 2 projecten: ruim 700 panelen
Bedrijven	<ul style="list-style-type: none"> - Campagne voor energie-advies op maat - Energie-advies op maat - Website – pagina's voor bedrijven - Berichten in ondernemersmedia - Gesprekken voor projecten op grotere daken 	Grootschalige mailing met aanbod 80 adviesrapporten
Gemeente	<ul style="list-style-type: none"> - Initiatief diverse onderzoeken - Input coalitieakkoorden - Inhoudelijke bijdragen voor bijeenkomsten en nota's - Inspiratie en advies wethouders - Input programma politieke partijen - Excursie naar duurzame projecten - Organisatie ontmoeting leerlingen-raadsleden 	maandelijks
Partners Bilts Energie Beraad	<ul style="list-style-type: none"> - Initiatief oprichting - Organisatie bijeenkomsten - Stimulans actieplannen en samenwerking - Werving leden - Onderzoek resultaat actieplannen 	2 x per jaar 18 leden (2018)
Instellingen en organisaties	<ul style="list-style-type: none"> - Presentaties - Energie-advies op maat - Onderzoek naar mogelijkheid zonnepanelen - Gezamenlijke informatiebijeenkomsten - Gezamenlijke projecten - Samenwerking in Week van de Duurzaamheid 	-
VvE's	<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoek: in kaart brengen VvE's - Informatiemarkt (2018) - Oprichting Platform - Informatiebijeenkomsten duurzaamheid - Advisering 	20 VvE's, 100 personen 18 VvE's 2 x (2018)
Leden, abonnees	<ul style="list-style-type: none"> - Bijeenkomsten, ALV - Digitale nieuwsbrief - Kosteloos advies voor leden 	Ruim 300 leden, 2 x per jaar Ca. 830 abonnees

Overzicht 2: Informeren – breed

	Activiteit	Toelichting	Frequentie	Bereik/resultaat
2014	Berichten en artikelen in Vierklank, Biltse Courant, Stadspers en AD-UN	Huis-aan-huisbladen	Regelmatig	
	Items op Regio TV De Bilt		regelmatig	
	Twitter, Facebook, LinkedIn		wekelijks	
	Nieuwe website www.beng2030.nl	Met agenda, nieuws, links		
	Digitale nieuwsbrief		regelmatig	
2015	Communicatieplan voor Nul-op-de-meterwoning Looydijk	Op verzoek		
	Rubriek in Vierklank	Huis-aan-huisblad	10 x per jaar	Verspreiding: 20.500 adressen
	Persberichten in huis-aan-huisbladen en AD-UN		24 x per jaar	
	Digitale nieuwsbrief		12 x	500 abonnees
	Twitter			579 volgers
	Facebook			91 likes
2016	Uitbreiden website	meer informatie over energiebesparing in huis		
	Digitale nieuwsbrief		10 x	Ruim 600 abonnees
	Vernieuwen vormgeving website en actualisering	Tips, ervaringsverhalen, achtergrondinformatie		
	Start blog	Met wethouder Brommersma en gastbloggers		
	Advertorials in de Vierklank	Interviews met actieve bewoner	12 x	Verspreiding: 20.500 adressen
	Website-uitbreiding			10.384 bezoekers in 2016
	Persberichten in huis-aan-huisbladen	Onder andere over zonnepark en Bilts Energie Akkoord		
2017	Website – uitbreiding	Informatie over energietransitie		
	Digitale nieuwsbrief			738 abonnees
	Website	actueel aanbod van bijeenkomsten en diensten, meer ervaringsverhalen		12.560 bezoekers in 2017
	Advertorials in Vierklank	Informatie en ervaringen inwoners	10 x	20.500 adressen
	Diverse persberichten	Bij elk evenement of nieuwe dienst	Altijd geplaatst in lokale bladen	
	Sociale media: Twitter, Facebook	Eigen nieuws, informatie, retweets		
2018	Informatiebrochure collectief zonnestroomproject De Hooierij	Uitgebreide informatie, op de site beschikbaar		
	Realisatie website www.Biltstroom.nl	Over collectieve zonnestroomprojecten en lokaal opgewekte groene stroom		
	Website	Actualiseren		
	Digitale nieuwsbrief		10 x	Circa 800 abonnees
	Advertorials in Vierklank	Ervaringsverhalen	10 x	20.500 adressen
	Persberichten en sociale media	Nieuws, informatie		

Overzicht 3 – Informeren van particulieren/huiseigenaren

	Activiteit	Toelichting	Frequentie	Bereik/resultaat
2014	BENG!-lounge 7 januari			
	BENG!-café 28 januari	Voor alle inwoners van De Bilt, met thema en discussie		60 bezoekers
	Bijeenkomsten over zonnepanelen	Mogelijkheden zonnepanelen	8 x	Totaal 44 bezoekers
	Energiemarkt Westbroek 6 februari	Over energiebesparing		
	BENG! café 8 mei	Met presentatie onderzoek studenten UU over mogelijkheden De Bilt		
	Presentatie op Duurzaamheidsevent NU14 17 mei	Energiebesparing		
	BENG!-café 8 december	Groenekan. Met spreker Reinier van den Berg		
2015	Informatieavonden Brandenburg-West	besparing	2 x	17 bewoners
	EnergyBattle	Wie bespaart het meest?	3 rondes	10 huishoudens
	Infoavonden zonnepanelen	Soorten, kosten, leveranciers, opbrengst	5 x	30 bezoekers
2016	EnergyBattle	Bewustwording, besparing	4 rondes	Totaal 26 deelnemers
	Bijeenkomsten Brandenburg-West	Besparing		2 huizen met investeringen en 2 gepland
	Infoavonden zonnepanelen	Mogelijkheden, soorten, kosten	8 x	62 bezoekers
	BENG!-café		3 x	25-35 bezoekers
	Ledenbijeenkomst		2x	
	Twitter en Facebook			
2017	EnergyBattle/Scan uw stroomverbruik	Bewustwording		26 huishoudens
	Infoavond zonnepanelen		9 x	Totaal 56 bezoekers
	Ontwikkeling van informatieavonden met een thema	Over warmtepompen, cv-optimalisatie		Presentaties ontwikkeld voor leden en niet-leden
	VvE-informatiemarkt november	Besparing, opwekken		Circa 100 bezoekers van 22 VvE's
	Oprichting VvE-platform			18 VvE's
	BENG!-café 21 maart	Presentatie KNMI over klimaatverandering		Circa 30 bezoekers
	Presentatie voor dorpsraad Groenekan 30 oktober	Over mogelijkheden besparing en (gezamenlijke) opwekking		Circa 50 bezoekers
	BENG!-café en ALV 7 november	Presentatie Biltse architecten		Circa 25 gasten
	Informatieavond cv-optimalisatie 20 december	Primeur voor dit onderwerp		Circa 30 bezoekers
2018	Informatiekraam over Biltstroom op lokale evenementen	Werving voor collectieve zonnestroomprojecten De Hooierij en Nieuw Toutenburg		Aanmeldingen deelnemers aan de projecten
	Presentatie Biltstroom op Kunstmarkt De Bilt	Ludieke standpresentatie met acteurs		Naamsbekendheid, veel bezoekers gesproken
	Informatieavond zonnepanelen	In De Bilt en Groenekan	10 x	Totaal 63 bezoekers
	Informatieavonden over warmtepomp	Over warmtepompen,	3 x	Circa 150 bezoekers samen

	Informatieavond over cv	Nieuw ontwikkeld in 2018	3 x	Totaal ruim 100 bezoekers
	Informatieavond over financiering verduurzaming	Nieuw ontwikkeld in 2018	2 x	Totaal circa 30 bezoekers
	Wervingsacties voor collectief zonnestroomproject Nieuw Toutenburg in Maartensdijk	Tijdens open dag, op de markt etc.		Vele bezoekers gesproken
	Informatieavond VvE's De Bilt	Voortgang contacten en advies	3x	22 VvE's
	Actie scan uw stroomverbruik	Vervolgform van Energybattle	10 huishoudens	bewustwording

Overzicht 4 – Informeren van bedrijven

	Activiteit	Toelichting	Frequentie	Bereik
2014	Website beng2030.nl	Pagina's voor bedrijven		
	Energiemarkt Westbroek 6 februari	Over energiebesparing		<schatting bezoekers>
2015	Bedrijvenontbijt 9 november	Start energiecampagne in gemeentehuis		Circa 20 ondernemers
	Website	Over energiescan bedrijven		
	Flyer over energiescan	Over energiescan bedrijven		
	Berichten in Biltse Ondernemers Nieuws		3 x	
2016	Berichten in Biltse Ondernemers Nieuws		3x	
2017	E-enquête onder bedrijven die energie-advies kregen			Aanvullend advies
2018	Bedrijvenpark Larenstein	Diverse gesprekken: Informeren en stimuleren		
	Business Contact De Bilt	Diverse gesprekken: stimuleren		Aangesloten ondernemers

Overzicht 5- Advies aan particulieren/huiseigenaren

	Activiteit	Toelichting	Bereik, resultaat
2014	Voorlichtingstafel tijdens Repaircafé	Advies bij energienota van bezoekers	
	Ontwikkeling campagne eigenaars huizen met bouwjaar voor 1976		
2015	Start campagne De Bilt bespaart energie	Mailing met aanbod energieadvies aan huis	Advies aan 500 huiseigenaren, 127 huishoudens namen duurzame maatregelen ter waarde van totaal een miljoen euro
	Project Brandenburg-West		8 adviesrapporten, 5 gepland
	Uitbreiding team energieambassadeurs		Nu 13 vrijwilligers
	Introductie warmtescan via infrarood foto	Gratis voor leden BENG!	
2016	Lokaal Energieloket		
	Huisbezoeken door Energieambassadeurs	aanvragen via de website	
	Warmtescans met advies op schrift	Winteractiviteit	30 x
	CV-check aan huis		
	Project Brandenburg-West – advies op maat bij vergunning, tekeningen, offertes		
	Ontwikkeling tweede campagne -De		

	Bilt op weg naar Energieneutraal		
2017	Campagne De Bilt op weg naar Energieneutraal afgerond	400 reacties op mailing, 200 adviesrapporten	55 deelnemers hebben samen tenminste 132 duurzame maatregelen genomen met een investering van 270.000 euro
	Warmtescans - nieuw aanbod met infraroodcamera	Waar 'lekt' uw huis?	55 huishoudens
	Vragen via de website		Wekelijks een vraag op maat beantwoord
	Klantonderzoek onder particulieren die energieadvies (via Susteen) kregen	Aan deelnemers van de campagnes	60 respondenten
2018	Wijkavond Vogelenzang	Informatie en advies samenwerking	
	Warmtescans	Met advies op maat	93 huishoudens kregen advies

Overzicht 6 – Advies aan bedrijven en organisaties

	Activiteit	Toelichting	Resultaat
2014	Advies nieuwbouw Basisschool De Nijepoort	Op verzoek gemeente	Advies bij duurzaam ontwerp
2015 en 2016	Uitvoeren van energiescans en adviesgesprekken		Bij 35 instellingen en bedrijven
	Adviesproject zonnestroom aan WVT	Verschillende opties gepresenteerd	Resultaat: 103 zonnepanelen mogelijk
	Adviesproject zonnestroom Michaelkerk	begeleiding	Positief advies
	Adviesproject zonnepanelen op appartementen Lugtensteyn – eigenaar SSW	236 zonnepanelen mogelijk	
	Bijeenkomsten met sportorganisaties (BSF), ondernemers (BCB) en onderwijsinstellingen (HNL)	Over hun mogelijkheden voor besparing en opwekking	Kennisoverdracht, inspiratie
2017	Energiescans en adviesgesprekken		Bij 45 bedrijven
	Adviesproject zonnestroom aan WVT	begeleiding	Plaatsing 103 zonnepanelen
	Adviesproject Poonawalla Science Park B.V.	Onderzoek, subsidietraject, begeleiding	Realisatie 3500 zonnepanelen in 2018 verwacht
2018	Adviesgesprekken bij onder meer onderwijsinstellingen		7 adviesgesprekken, waarna diverse activiteiten (zoals Golfclub De Pan, Nieuwe Kerk, Aeres)

Overzicht 7 – Stimuleren en organiseren

	Activiteit	Toelichting	Resultaat
2015	Zonnepark Rioolwaterzuivering voor Hoogheemraadschap HDSR	Initiatief, vergunning, subsidie, start aanleg	Vorbereiding 1000 zonnepanelen
	Zonnepanelen VVSO WVT	onderzoek	201 zonnepanelen mogelijk
	Zonnepanelen appartementencomplex Lugtensteyn	Onderzoek	236 zonnepanelen mogelijk
	St Michaelkerk	Analyse opties eigen gebruik of collectief	146 panelen mogelijk
2016	Zonnepark Rioolwaterzuivering Hoogheemraadschap HDSR	Begeleiding en overdracht	Aanleg 1000 zonnepanelen- juni
	Zonnepanelen VVSO WVT	Begeleiding keuzes	Besluit: 146 panelen voor eigen gebruik
	St Michaelkerk	Onderzoek dakconstructie	Uitkomst positief
	Zonnepanelen appartementencomplex	Begeleiding	SSW stelt beleid op

	Lugtensteyn		
	Werving – wederverkoop lokaal opgewekte energie	Klanten voor Duurzame Energie Unie	20 x
	Werving – wederverkoop lokaal opgewekte energie	Utrechts Landschap wil overstap voor alle levering overweging	
	Vorming Bilts Energie Beraad – samenwerking 17 Biltse grote bedrijven en organisaties	Initiatief en begeleiding,	Rapportage actieplannen 3 x bijeenkomst
2017	Bilts Energie Beraad	Bijeenbrengen, inspireren tot onderlinge samenwerking	2 x bijeenkomst studie en rapportage van activiteiten van de leden
	Gesprekken diverse eigenaren van geschikte (grote) daken en percelen	Haalbaarheid in kaart, advies, voorbereiding realisatie	Ca. 5 ondernemers en organisaties
	Voorbereiding eerste collectieve zonnestroomproject: De Hooierij in De Bilt	Onderzoek, offertes, begeleiding	
	Oprichting energiecoöperatie Biltstroom, voor collectieve projecten en wederverkoop	Onderzoek, juridische zaken,	
	Voorbereiding tweede collectieve zonnestroomproject: Nieuw Toutenburg in Maartensdijk	Onderzoek, begeleiding, offerte-aanvraag	
	Zonnestroomproject met Poonawalla Science Park B.V.	Initiatief, begeleiding, subsidieaanvraag	Subsidie toegekend voor 3500 zonnepanelen
	Werving – Utrechts Landschap stapt over op lokaal opgewekte energie		Per 1 mei 2017
	Werving – wederverkoop lokaal opgewekte energie	Wederverkoop door om	Stand: 108 aansluitingen
2018	Zonneveld Westbroek	Onderzoek, begeleiding	
	NOM-woning Looydijk gerealiseerd	Initiatief bestaande woning	Ervaring, Energieneutrale tussenwoning
	Opening collectief zonnestroomproject De Hooierij in De Bilt – 415 zonnepanelen	Viering en promotiestand op Boer-gondische markt	35 deelnemers aan project, vele andere bezoekers
	Opening collectief zonnestroomproject Nieuw Toutenburg in Maartensdijk – 299 zonnepanelen	Feestelijke bijeenkomst	30 deelnemers
	Gesprekken gemeente en Stedin – oplossing te dun elektriciteitsnetwerk	Ook landelijk probleem	
	Gesprekken Business Contact De Bilt	Stimuleren aangesloten ondernemers	
	Overleg bedrijvenpark Larenstein	Over mogelijkheden zonnepanelen e.a.	
	Zonnestroomproject Poonawalla Science Park B.V.	Begeleiding en stimulans realisatie	3500 zonnepanelen gepland

Overzicht 8 - Inspireren

	Activiteit	Toelichting	Resultaat
2014			
	Gemeentelijk Coalitieakkoord 2014-2018 'Oog voor de toekomst'	Input op thema duurzaamheid	Onderwerp Duurzaamheid belicht, Rol van BENG! benoemd
	Onderzoek RUU-studenten Geowetenschappen naar de mogelijkheden voor besparing en opwekking in De Bilt	Begeleiding, presentatie in H.F. Wittecentrum	Kennisontwikkeling, kennisdeling
	Nulmeting – onderzoek energieverbruik gemeente De Bilt	Stand: 72 miljoen energiekosten in 2013. Rekenmodule gemaakt voor monitoring.	Gegevens nulmeting. Methode om te blijven monitoren
2015			

2016	Onderzoek De Bilt energieneutraal in 2030 – door bureaus Overview en CE	Initiatief, input – voor o.a. nulmeting en haalbaarheidsstudie	Basis voor beleid en meting
2016	Onderzoek naar VvE's		Gegevens VvE's in De Bilt met adviezen en aanbeveling voor aanpak duurzaamheidsproject
2017	Onderzoek warmtevraag De Bilt – door Sweco	Initiatief, input	
	1-meting energieprestaties gemeente De Bilt		
	Bijeenkomst gemeente en Tweede Kamerleden	Inhoudelijke bijdragen	
	Verkiezingsprogramma's alle Biltse partijen	Input over duurzaamheid en energietransitie	
	Omgevingsvisie Kern De Bilt	Inhoudelijke bijdragen	
	Bilts Energie Beraad – 18 grote Biltse bedrijven en organisaties	Programma, agenda, rapportage activiteiten van leden, ideeën voor samenwerking	bijeenkomsten, gezamenlijke initiatieven van leden onderling
	Gesprekken met de wethouder	Over energietransitie en de te volgen strategie	Maandelijks
	Raadsinformatieavond samen met de NMU over windenergie		
2018	Excursie voor wethouders en raadsleden langs duurzaamheidsprojecten		
	Scholierendebat met raadsleden over duurzame toekomst De Bilt		
	Seminar bij eerste lustrum BENG! met lezingen en workshops in Het Lichtruim	Sprekers Reinier van den Berg en Marjan Minnesma	120 gasten
	Maandelijkse gesprekken met wethouders	Kennisdelen, input beleid en stimulans tot actie	

Overzicht 9 - Samenwerken

	Organisatie	Toelichting	Resultaat
2014	Samen voor De Bilt	Start samenwerking naar aanleiding van Duurzaamheidsevent NU 14	Gezamenlijk voorbereid en gerealiseerd
	Transition Towns (TT) De Bilt	Werkgroep Energie van TT opgegaan in team Energieambassadeurs van BENG!	Start van team Energieambassadeurs
	Samenwerkingsafspraken Stichtse Rijnlanden	Over mogelijk zonnepark op terrein Rioolwaterzuivering, acties en haalbaarheidsonderzoek	Realisering zonnepark (in 2016)
	Transition Towns De Bilt	Organisatie Energiemarkt voor bewoners en bedrijven Westbroek	Informatiemarkt Westbroek over energiebesparing, februari
	Universiteit Utrecht, faculteit Geowetenschappen	Project voor 7 studenten voor onderzoek energietransitie De Bilt	Rapportage, presentatie op 8 mei
2015	Regionale Sociale Dienst	Initiatief – opleiding zes werkzoekenden tot energiecoaches. Deze voerden energiescans uit bij Biltse bedrijven, begeleid door Stimular	Bedrijvencans uitgevoerd. Vier energiecoaches kregen betaalde baan.
	Energiecentrum De Bilt	Inspiratie tot samenwerking van vijf Biltse bedrijven met diensten op het gebied van duurzame energie	Oprichting Energiecentrum De Bilt, partner voor de uitvoering van uitgebrachte adviezen van BENG!
	Duurzame Energie Unie	BENG! start verwijzing naar De Unie (aanbieder van lokaal opgewekte	Korting voor leden BENG!, vergoeding voor BENG!

		duurzame energie)	
	Susteen (in 2015 en 2017):	verzorgde de opvolging van aanvragen en uitvoering voor energie-advies uit de campagnes van BENG!	Vele duurzame maatregelen van huiseigenaren
2016	Regionale Sociale Dienst en Werkgevers Servicepunt	Begeleiding – opleidingsproject 35 bijstandsgerechtigden tot energie-adviseur	Opgeleide energieadviseurs
	Samenwerkingsafpraak met Grontmij, nu Sweco– februari	Reflectie op duurzaamheid op grond van hun maatschappelijk jaarverslag 2016-2018	
	Duurzame Energie Unie	Verwijzing naar deze duurzame aanbieder	20 particuliere klanten aangebracht, Utrechts Landschap stapt met alle aansluitingen over
	Bilts Energie Beraad	Initiatief oprichting en organisatie samenwerkingsverband grote Biltse bedrijven en organisaties	17 leden en gemeente De Bilt, onderlinge inspiratie en samenwerking voor duurzaamheid
	Stimular	werkzoekenden opleiden tot energie-coaches	
2017	BCB, LTO, BSF, BOF		
	Ondernemingsverenigingen?		
	Onderwijsinstellingen?		
2018	Sweco/HNL/Samen voor De Bilt	Initiatief en organisatie workshops voor leerlingen van HNL bij Sweco met thema duurzaamheid	60 Havoleerlingen volgen workshops duurzaamheid
	DuurzaamDeBilt.nl – Week van de Duurzaamheid	Samen organiseren, website met activiteiten, bijlage in De Vierklank	
	SSW	samenwerking rond doelstelling gemeente en verduurzamen van woningbezit	
	Stedin	Samenwerking rond doelstelling gemeente en niet meer vervangen gasleidingen	
	NMU	Gezamenlijk ontwikkelen en benutten van kennis van NMU en andere energie coöperaties in provincie Utrecht	

overzicht 10 - Bestuur en organisatie

	Activiteit	Toelichting	Resultaat
2013	Oprichting BENG!		
2014	Werkprogramma BENG! 2014-2015 in uitvoering genomen, januari		
	Formeren van een groep Energieambassadeurs	Deels afkomstig van Transition Towns De Bilt	Deskundig team vrijwilligers
	Aandeel in diverse kennissessies		presentaties in bijeenkomsten, van o.a. Hier Opgewekt en NMU
	Werkbezoek O-op-de-meter proefwoning Heerhugowaard	Door voorzitter bestuur	Meer kennis van O-op-de-meter-verbouwing
	Ontvangst twee energiecoöperaties voor werkbezoek	Bezoekers: coöperatie regio Arnhem, Energie Dongen en directie Natuur en Milieu Utrecht	kennisdeling
	Overname Werkgroep Energie van Transition		Groei aantal

	Towns		energieambassadeurs van BENG!
	Drie speerpuntwijken benoemd voor besparingscampagnes	Weltevreden, Centrum-2 en Westbroek	Focus voor campagne energiebesparing particulieren
	Ledenwerving		Ledenbestand: 125
2015			
2016	Werven energieambassadeurs	Aantal stabiel, ieder verbonden aan 1 of 2 projecten/thema's	8 à 9 energieambassadeurs
	Ledenvergaderingen	Met een discussiedeel	2 ledenbijeenkomsten
	Ledenwerving		Ledenbestand 198 waarvan 17 bedrijfsleden
2017	Kennisontwikkeling rond windenergie, warmtepompen en geothermie		Actuele kennis
	Ledenwerving		Eind 2017: 260 leden
2018	'Heidag' bestuur, januari	Ontwikkeling vijfjaarplan	Vernieuwde visie
	Visiedocument BENG! 2018 – 2023, september	Veranderde context, keuze rol en positie	Koers, rol en concrete doelen voor 2023
	Aanschaf infraroodpaneel	testen	Kennis, ervaring
	Ledenwerving		321 (september 2018)

©BENG!

Alle rechten voorbehouden

De Bilt, 28 februari 2019