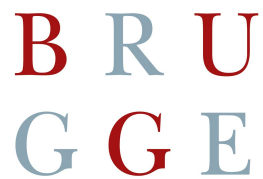


# Rapport Stad Brugge Dienst Leefmilieu Duurzame Bedrijventerreinen

Calix Infrastructure  
December 2019



In uitvoering van de opdracht “Coaching bedrijven richting traject duurzame bedrijventerreinen” werd in de maand november 2019 een bevraging uitgevoerd ten aanzien van de bedrijven aanwezig op de bedrijventerreinen Waggelwater, Herdersbrug (incl Nijverheidsdok) en Blauwe Toren.

Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de bevraging en een samenvatting en analyse van de conclusies. In bijlage bevinden zich een presentatie met samenvatting van de reacties op de bevraging (Bijlage 1) en alle individuele reacties op de bevraging (Bijlage 2). Tevens werd een spreadsheet in softcopy overhandigd met alle reacties op de bevraging (Bijlage 3).

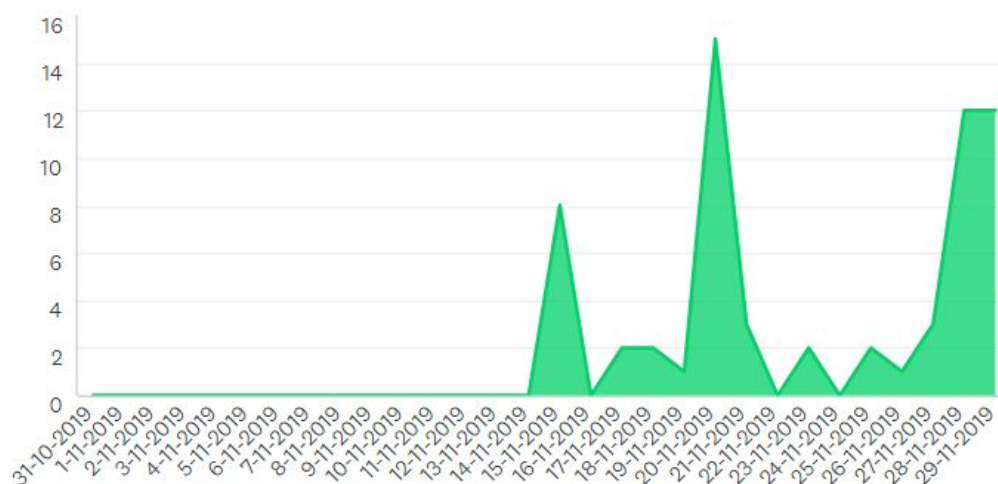
## 1. Bevraging en deelname

311 bedrijven werden aangeschreven. 63 bedrijven reageerden en vulden de enquête nagenoeg volledig in. De gemiddelde invulduur was 5 minuten en 42 seconden.



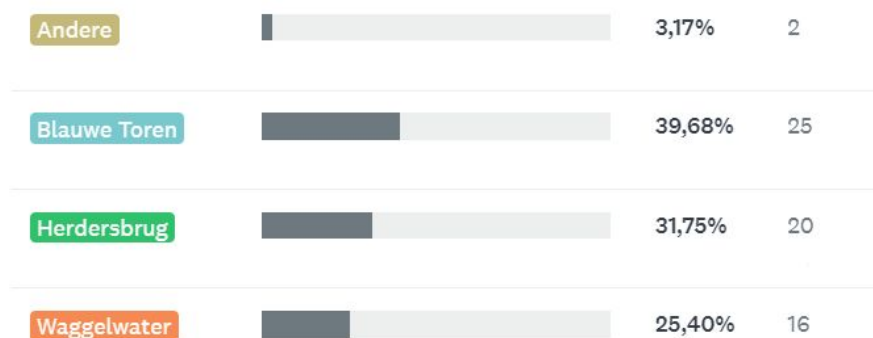
Afbeelding 1. Statistieken bevraging

De enquête liep van 15/11/2019 tem 29/11/2019. Onderstaand wordt het aantal antwoorden per dag gevisualiseerd.



Afbeelding 2. Dagelijkse deelnamegraad

De bedrijven die de vragenlijst hebben beantwoord zijn ongeveer gelijkmatig verspreid over de drie bedrijventerreinen Blauwe Toren, Herdersbrug (incl. Nijverheidsdok) en Waggelwater, met een lichte voorsprong voor de Blauwe Toren.



Afbeelding 3. Verdeling deelname bedrijventerreinen

Er werden 15 vragen gesteld:

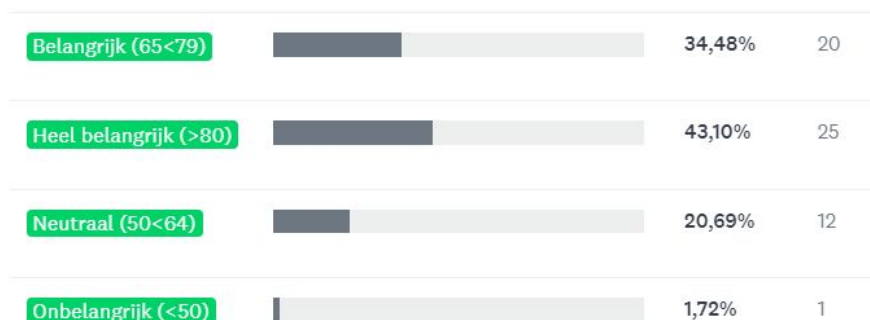
nr.	Vraag	(Potentiële) Antwoorden
1	Wat is uw naam en voor welk bedrijf werkt u?	Naam
		Bedrijf
		Functie
		Bedrijventerrein
2	Is uw bedrijf eigenaar of huurder van het pand dat u gebruikt?	Eigenaar
		Huurder
		Andere, zijnde
3	Wie is er verantwoordelijk voor het luik energiebeheer in het bedrijf?	Ikzelf
		Energiecoördinator
		Andere, zijnde
	Geef ons graag zijn/haar e-mailadres:	Open vraag
4	Hoe belangrijk is energiebesparing voor uw bedrijf?	Schaal van 0 tot 100
5	Heeft u de afgelopen jaren studies laten uitvoeren ter voorbereiding van energie-installaties of energie-efficiëntie (bv. energiescan, energieplan, voorbereiding van investering ...)?	Ja/Nee
6	Heeft u al lichtpunten uitgerust met LED verlichting?	Ja,allemaal/Ja,gedeeltelijk/Nee
7	Welke onderdelen van uw bedrijf of bedrijfsprocessen hebben warmte of koeling nodig? (meerdere keuzes mogelijk)	Burelen
		Koelcellen
		Gekoelde loads of magazijn
		Productieproces

		Ovens
		Verwarmde loods of magazijn
		Overige (geef nadere toelichting)
8	Zou u interesse hebben om te onderzoeken of u kan aansluiten op een collectief warmtenet?	Ja/Ja, indien mij kan worden aangetoond dat het financieel interessant is/Nee
9	Is uw gebouw geïsoleerd?	Ja, geheel/Ja, gedeeltelijk/Nee/Ik weet het niet
10	Beschikt u over eigen energieopwekking (bv. zonnepanelen, WKK, enz.)?	Ja/Nee
11	Indien u nog geen eigen energieopwekking heeft, heeft u dan al onderzocht of het mogelijk is zonnepanelen (of andere duurzame energieproductie) te plaatsen:	Ja, de plaatsing is gepland/Ja, maar het was niet mogelijk/Nee (voer nadere toelichting in)
12	Vindt uw bedrijf duurzaamheid belangrijk voor werkgerelateerde verplaatsingen van personen, inclusief woon-werkverkeer?	Schaal van 0 tot 100
	Welke stappen heeft u daarvoor al ondernomen?	Open vraag
13	Hoe belangrijk is het dat de transportbehoeften van uw bedrijf duurzaam worden ingevuld, bij het vervoeren of verplaatsen van goederen?	Schaal van 0 tot 100
	Welke stappen heeft u daarvoor al ondernomen?	Open vraag
14	Op welke thema's wil u verder inzetten in samenwerking met de stad Brugge in het kader van het project Duurzame Bedrijventerreinen?	Elektriciteit
		Warmte
		Verlichting
		Apparaten
		Mobiliteit
		Geen
		Andere (geef nadere toelichting)
15	Bent u bereid één van de Koplopers te worden in dit project en bezocht te worden door onze partner Calix Infrastructure om bijkomende inzichten te verkrijgen maar ook om uw ervaring meer in detail te delen, zodat ook andere bedrijven van uw ervaring kunnen leren?	Ja/Nee
16	Bedankt dat u onze vragen heeft willen beantwoorden. Uw deelname is erg belangrijk voor ons. Als u nog opmerkingen heeft, dan kan u deze hier invoeren.	Open vraag

## 2. Conclusies

Op 63 respondenten geven 52 als functie CEO, zaakvoerder, gedelegeerd bestuurder of gelijkaardig op. Daarbij duiden 44 van deze 52 bedrijfsleiders aan dat zij verantwoordelijk zijn voor het luik energiebeheer van het bedrijf. Bij **tweederde van de respondenten** valt het energieluik dus onder de directe verantwoordelijkheid van de bedrijfsleider en is er **geen aparte verantwoordelijke voor energiebeheer**. De volledige lijst van contactpersonen voor energiebeheer wordt in bijlage aan dit rapport gevoegd.

De enquête toont dat er wel degelijk **opportunities** zijn **inzake energiebeheer**. Iets meer dan 80% van de respondenten is eigenaar van het gebouw die ze benutte. Ze kunnen dus in principe vrij beslissen over welke maatregelen ze nemen. Daarnaast geeft 62% aan dat ze de laatste jaren geen studies hebben laten uitvoeren ter voorbereiding van energie-installaties of energie-efficiëntie. Ook vindt zo'n 60% energiebesparing belangrijk tot heel belangrijk voor hun bedrijf.



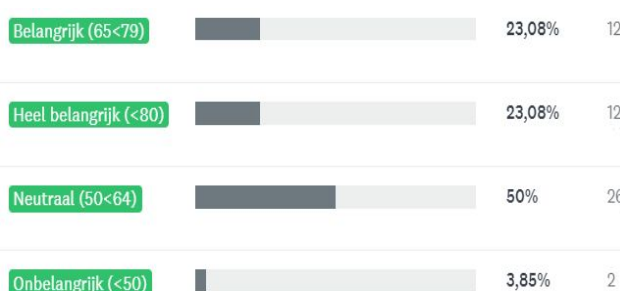
Afbeelding 4. Belang van energiebesparing

De **enquêteresultaten laten niet toe te concluderen dat er nog quick wins te behalen zijn** bij de ondernemingen. 92% van de respondenten geeft aan zijn lichtpunten al geheel of gedeeltelijk met LED te hebben uitgerust. Slechts 16% van de respondenten heeft zijn gebouw nog geheel niet geïsoleerd of weet niet als er isolatie is. En 35,5% van de respondenten geeft aan dat het al eigen energieopwekking heeft. Maar bij de overige 64,5% is voor het merendeel (74% van deze groep) het plaatsen al gepland, werd het onderzocht en was het niet mogelijk of is er geen interesse.

Op het vlak van **duurzame mobiliteit** is het anderzijds duidelijk dat er **veel belang** aan wordt gehecht door de respondenten. Het grootste deel heeft **nog geen stappen ondernomen**, wat dus **ruimte biedt voor ondersteunende beleidsmaatregelen**. Zo vindt bijna 50% van de respondenten duurzame mobiliteit voor personen belangrijk tot heel belangrijk, maar heeft 48% nog geen stappen ondernomen, en vindt 46% duurzame mobiliteit voor goederen belangrijk tot heel belangrijk, maar heeft bijna 42% nog geen stappen ondernomen.



Afbeelding 5. Belang van duurzame mobiliteit voor personen



Afbeelding 6. Belang van duurzame mobiliteit voor goederen

Qua **warmtevraag** zien we een erg **gediversifieerd beeld**:

ANTWOORDKEUZEN		REACTIES	
▼ Burelen		91,80%	56
▼ Verwarmde loods of magazijn		49,18%	30
▼ Productieproces		19,67%	12
▼ Koelcellen		14,75%	9
▼ Gekoelde loods of magazijn		11,48%	7
▼ Overige (geef nadere toelichting)	Reacties	11,48%	7
▼ Ovens		6,56%	4
<b>Totale aantal respondenten: 61</b>			

Afbeelding 7. Processen met warmte- of koeltevraag

Quasi elke respondent heeft kantoren die moeten worden verwarmd, maar daarnaast zijn er heel wat verschillende warmtenoden. Er is een **reële interesse** om dit verder te bekijken, aangezien 15% van de respondenten onvoorwaardelijk antwoord dat zij de mogelijkheid om aan te sluiten op een warmtenet willen onderzoeken en een bijkomende 46,7% aanduidt dat zij dit willen onderzoeken indien hen voorafgaandelijk kan worden aangetoond dat dit financieel interessant zou zijn.

Tenslotte zien we een **erg grote bereidheid van de respondenten om samen met de Stad Brugge in te zetten op de uitwerking van duurzame bedrijventerreinen**. Dit zowel op het vlak van elektrische energie, warmte, verlichting en mobiliteit, als op meer specifieke vlakken zoals apparaten of eigen initiatieven. Daarbij heeft ongeveer één derde van de respondenten gemeld bereid te zijn koploper te worden om bijkomende inzichten te verkrijgen en hun ervaring meer in detail te delen zodat ook andere bedrijven van hun ervaring kunnen leren.

## **Bijlages**

1. Presentatie met samenvatting van de reacties op de bevraging
2. Individuele reacties op de bevraging
3. Excel spreadsheet alle reacties
4. E-mailadressen van de verantwoordelijken voor energiebeheer