

Energieke dorpen Esen  
Verwerking resultaten bevraging  
Januari 2021

## Inleiding

Met het project 'Energiek Dorp Esen' willen het stadsbestuur van Diksmuide en zijn partners de inwoners ondersteunen om minder energie te verbruiken en zelf energie op te wekken.

Het project is gestart met een beknopte enquête bij de inwoners van Esen, om een zicht te krijgen op de energiesituatie in de woningen, en om een idee te krijgen hoe de gemeente gericht informatie kan verstrekken aan de inwoners.

In het najaar van 2020 werd in het kader van het project een enquête afgenomen in Esen.

In wat volgt worden de resultaten van de bevraging beknopt weergegeven.



## De resultaten

De kern Esen telt op 1/1/2020 475 huishoudens.

223 mensen hebben de enquête ingevuld, het betreft info over 219 woningen. Bij de verder verwerking maken we een onderscheid tussen deze cijfers. Bij info over de woning, hanteren we het cijfer 219 als noemer voor de berekeningen. Omdat mensen die op hetzelfde adres wonen soms andere interesses aangeven, wordt bij de verwerking van deze gegevens 223 als noemer genomen.

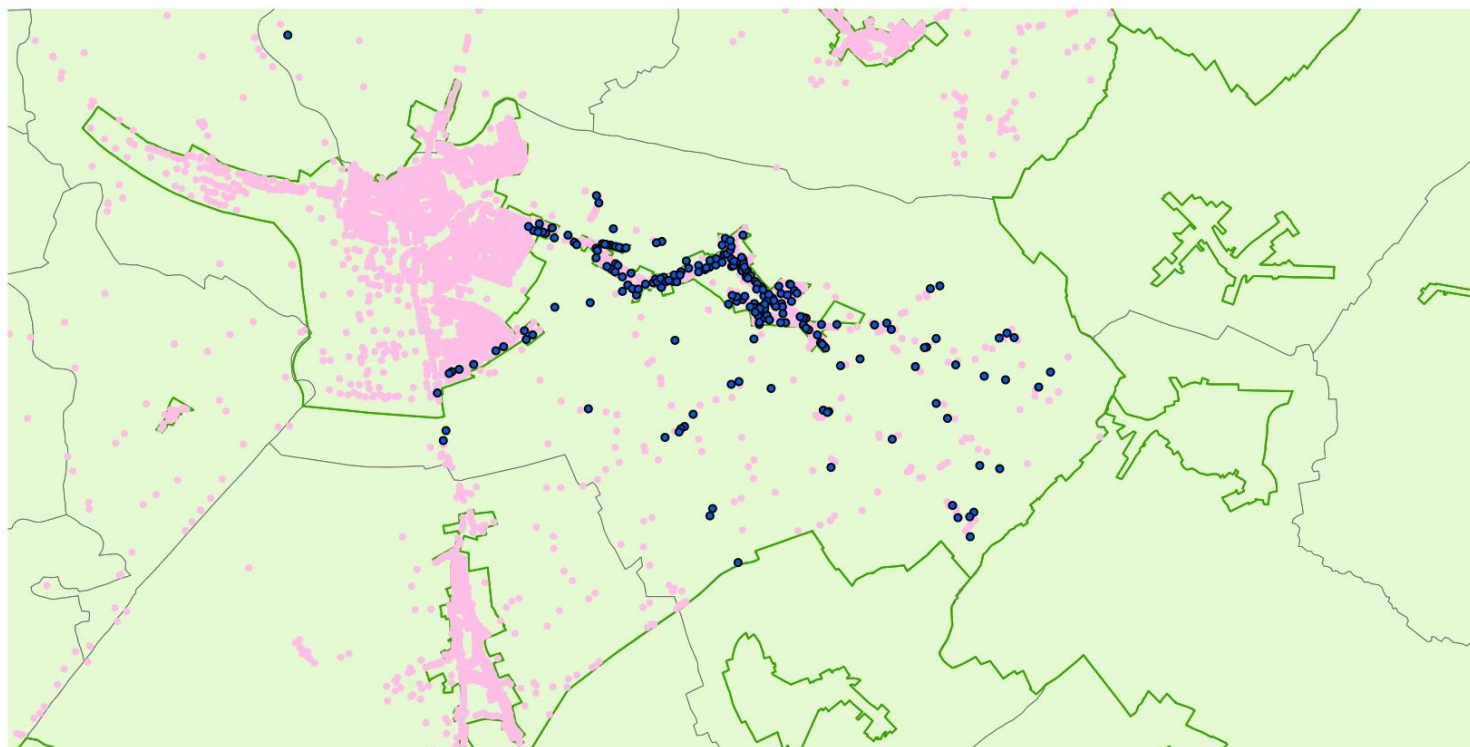
Omdat er ook een aantal mensen de vragenlijst beantwoord hebben die niet in de kern wonen, heeft het geen zin om een percentage van de respons te berekenen.

Ligging van de woningen:

| straat           | aantal adressen | straat            | aantal adressen |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Amphoek          | 3               | Maalderijstraat   | 3               |
| Colombostraat    | 4               | Onbekend          | 2               |
| Eikhofstraat     | 14              | Pluimstraat       | 1               |
| Esenbroekstraat  | 3               | Roeselarestraat   | 37              |
| Esenplein        | 8               | Schaperhoek       | 5               |
| Esenweg          | 50              | Schoorlingstraat  | 5               |
| Herrewijnstraat  | 2               | Steenstraat       | 3               |
| Het bedelf       | 3               | Stokerijstraat    | 2               |
| Hooiweg          | 3               | Turfhoek          | 1               |
| Kapelhoekstraat  | 12              | Veldstraat        | 9               |
| kattestraat      | 2               | Vladslostraat     | 3               |
| klerkenstraat    | 5               | Warestraat        | 1               |
| Korte Veldstraat | 1               | Woumenweg         | 3               |
| Kruisstraat      | 17              | Zuidhillestraat   | 1               |
| Maagdhoeck       | 16              | <b>Eindtotaal</b> | <b>2019</b>     |

Onderstaande kaart toont de spreiding van de adressen waarvoor een enquête werd ingevuld.

Respons bevraging najaar 2020



## Gebruik zonne-energie

| zonne-energie                             | ja |        | neen |        |
|---|----|--------|------|--------|
|   | #  | %      | #    | %      |
| zonnepanelen voor opwekking elektriciteit | 86 | 39,27% | 133  | 60,73% |
| zonneboiler voor productie warm water     | 22 | 10,0%  | 197  | 90,0%  |

Bijna 40% van de woningen waarover informatie beschikbaar is, beschikt over zonnepanelen.

Zonneboiler voor warm water is minder ingeburgerd: 22 woningen of 10% is uitgerust met een zonneboiler.

## Isolatie

| isolatie               | volledig |       | deels |       | nee |       |
|------------------------|----------|-------|-------|-------|-----|-------|
|                        | #        | %     | #     | %     | #   | %     |
| muurisolatie           | 95       | 47,7% | 29    | 14,6% | 75  | 37,7% |
| dak- of zolderisolatie | 172      | 78,5% | 31    | 14,2% | 16  | 7,3%  |
| (drie)dubbel glas      | 181      | 82,6% | 31    | 14,2% | 7   | 3,2%  |
| vloerisolatie          | 72       | 32,9% | 33    | 15,1% | 114 | 52,1% |

Bijna de helft van de woningen is voorzien van volledige muurisolatie, 15% van de woningen is deels voorzien van muurisolatie. Bijna 4 op 10 woningen heeft geen muurisolatie. 20 bewoners geven aan niet te weten of er al dan niet muurisolatie is.

In bijna 8 op 10 woningen is er volledig dak- of zoldervloerisolatie aangebracht. 14% van de woningen is deels voorzien van dak- of zoldervloerisolatie. In 7% van de woningen is er geen dak- of zoldervloerisolatie.

8 op 10 woningen zijn volledig voorzien van dubbel of driedubbel glas. 14% van de woningen is deels voorzien van dubbel of driedubbel glas. Amper 3% van de woningen is niet voorzien van dubbel of driedubbel glas. Daarmee is deze vorm van isolatie meest toegepast in de woningen waarover we informatie hebben.

Vloerisolatie is minst aanwezig: 1 derde van de woningen heeft overal vloerisolatie. 15% van de woningen heeft deels vloerisolatie. In de helft van de woningen is geen vloerisolatie aanwezig.

### Verwarming in de woning

| Hoe wordt het huis verwarmd?     | #   | %     |
|----------------------------------|-----|-------|
| centrale verwarming op gas       | 118 | 53,9% |
| centrale verwarming op stookolie | 64  | 29,2% |
| elektrische verwarming           | 16  | 7,3%  |
| petroleumkachel                  | 1   | 0,5%  |
| warmtepomp                       | 4   | 1,8%  |
| houtkachel                       | 49  | 22,4% |
| kolenkachel                      | 3   | 1,4%  |
| openhaard                        | 18  | 8,2%  |
| gasconvectors                    | 12  | 5,5%  |
| pelletkachel                     | 13  | 5,9%  |
| infraroodstraler                 | 2   | 0,9%  |
| andere                           | 23  | 10,5% |

De meest voorkomende vorm van verwarming is centrale verwarming op gas. 54% van de woningen wordt ermee verwarmd.

De tweede meest voorkomende vorm van verwarming is centrale verwarming op stookolie. In bijna 3 op 10 woningen is er deze vorm van Centrale verwarming. Ruim een vierde van de woningen wordt verwarmd met een houtkachel. In alle gevallen gaat het om een bijkomende verwarming.

| aantal verschillende verwarmingsbronnen | #   | %      |
|---|-----|--------|
| 1                                       | 128 | 58,45% |
| 2                                       | 78  | 35,62% |
| 3                                       | 13  | 5,94%  |

In bijna 6 op 10 woningen is er 1 verwarmingsbron. In 36% van de woningen zijn er 2 verwarmingsbronnen, in 6% van de woningen zijn er 3 verwarmingsbronnen.

Bij 1 verwarmingsbron: in 54% van de gevallen betreft het centrale verwarming op gas, in 29% van de gevallen betreft het centrale verwarming op stookolie.

Wanneer er 2 verschillende verwarmingsbronnen zijn, dan is het vooral in combinatie met een houtkachel (41 van de 78 gevallen), in combinatie met een pelletkachel (11 op 78), in combinatie met een open haard (14 van de 78 gevallen) of in combinatie met elektrische verwarming (10 op de 78 gevallen).

Wie 3 verschillende verwarmingsbronnen aangeeft: er is steeds een combinatie van centrale verwarming (op gas of op stookolie) gecombineerd met elektrische verwarming en verwarming op hout (kachel of open haard).

Er was ook de mogelijkheid om andere verwarmingsbronnen aan te duiden: 23 respondenten gaven een andere verwarmingsbron aan: ander type kachel (speksteen, gas, AGA, spaar-,mazout), cv met andere energiebron (pellets, propaan), airco, eigen windmolen., eigen gastank.

### Interesse in energiezuinige alternatieven.

Een van de doelstellingen van het project energieke dorpen is het aanreiken van informatie aan de burgers. In de enquête konden respondenten aangeven of ze geïnteresseerd zijn in bijkomende informatie.

|               | #   | %      |
|---------------|-----|--------|
| algemene info | 120 | 53,81% |
| info op maat  | 60  | 26,91% |

Ruim de helft van de respondenten geeft aan algemene info te willen over energie en energiezuinigheid.

Ruim een vierde van de respondenten geeft aan energie op maat te willen.

Waarin zijn respondenten meest geïnteresseerd?

| Interesse voor                   | #  | %      |
|----------------------------------|----|--------|
| zonnepanelen                     | 55 | 24,66% |
| zonneboiler                      | 59 | 26,46% |
| muurisolatie                     | 24 | 10,76% |
| dak- of zoldervloerisolatie      | 4  | 1,79%  |
| dubbel of driedubbel glas        | 4  | 1,79%  |
| vloerisolatie                    | 37 | 16,59% |
| centrale verwarming op gas       | 9  | 4,04%  |
| centrale verwarming op stookolie | 1  | 0,45%  |
| elektrische verwarming           | 5  | 2,24%  |
| petroleumkachel                  | 0  | 0,00%  |
| warmtepomp                       | 18 | 8,07%  |
| houtkachel                       | 4  | 1,79%  |
| kolenkachel                      | 1  | 0,45%  |
| open haard                       | 1  | 0,45%  |
| gasconvectors                    | 1  | 0,45%  |
| pelletkachel                     | 4  | 1,79%  |
| infraroodstraler                 | 1  | 0,45%  |

De meeste interesse gaat naar zonneboiler, zonnepanelen, isolatie (vloer – en muurisolatie) en warmtepomp.

Een laatste vraag was of respondenten actief willen mee nadenken over / meewerken aan het project 'Energiek Dorp Esen'.

42 respondenten (bijna 1 op vijf) heeft op deze vraag positief beantwoord.



## Colofon

Deze analyse werd opgemaakt in opdracht van de Deputatie van de provincieraad van West-Vlaanderen.

Carl Decaluwé (Gouverneur)

Bart Naeyaert, Jean de Bethune, Sabien Lahaye-Battheu, Jurgen Vanlerberghe (gedeputeerden)

Geert Anthierens (provinciegriffier)

Redactie: Hilde Coudenys

Verantwoordelijke uitgever: Ann Tavernier, directeur dienst EEIS

Voor meer informatie: <https://www.west-vlaanderen.be/dataanalyse>

[data.analyse@west-vlaanderen.be](mailto:data.analyse@west-vlaanderen.be)