

# warmte etiket 2018.

## energiebronnen.

|                      | Alkmaar | Assendelft | Dordrecht |
|----------------------|---------|------------|-----------|
| Afvalenergiecentrale | 14%     | -          | 84%       |
| Bio-energiecentrale  | 85%     | -          | -         |
| Gasmotoren (wkk)     | -       | 60%        | -         |
| Gasketels            | 1%      | 40%        | 16%       |

## milieugevolgen.

|  | Alkmaar | Assendelft | Dordrecht |
|--|---------|------------|-----------|
| Warmtelevering GJ totaal                     | 249.859 | 34.525     | 105.596   |
| CO <sub>2</sub> -besparing (ton per jaar)    | 12.768  | 578        | 3.166     |
| Duurzaam opgewekt                            | 89%     | -          | 55%       |
| CO <sub>2</sub> -reductie t.o.v. HR gasketel | 82%     | 27%        | 52%       |
| CO <sub>2</sub> -uitstoot kg/GJ levering     | 11,5    | 45,9       | 30,0      |

## Bijdrage aan verduurzaming

Het benutten van warmte van de afvalenergiecentrale in Dordrecht en de bio-energiecentrale in Alkmaar draagt bij aan het realiseren van landelijke doelstellingen op het gebied van duurzame energie. Het warmtenet regio Alkmaar werd begin januari 2018 aangesloten op de bio-energiecentrale van HVC. Hierdoor is de geleverde warmte voor alle aangesloten huizen en gebouwen groen.

## Verantwoording cijfers

Innoforte heeft een validatie uitgevoerd op de vermelde CO<sub>2</sub>-reductiegegevens over het jaar 2018. De vermeden CO<sub>2</sub>-uitstoot die in het warmte etiket van HVC staat vermeld, is het resultaat van gevalideerde berekeningen. Deze berekeningen zijn uitgevoerd op basis van het rapport "Voorstel voor inhoud van de rapportageverplichting onder de Warmtewet", opgesteld door Harmelink consulting voor RVO en het ministerie van EZK, dd. 1 februari 2019.



In 2018 is **8 km** aan warmteleidingen aangelegd in de regio Alkmaar waardoor de totale lengte bijna **40 km** is. In Dordrecht is er **5 km** aangelegd met een totale lengte van bijna **22 km**.

**hvc.**