

Bijlage D Menukaart

De Menukaart geeft een overzicht van beschikbare warmtebronnen per buurt. In dit overzicht kunnen gemeenten, bewoners, bedrijven en andere partijen nagaan welke locatiegebonden, collectieve warmtebronnen binnen of op overbrugbare afstand van hun buurt beschikbaar zijn. Niet-locatiegebonden bronnen zoals een nieuw te bouwen biomassacentrale, elektrodeboiler of drycoolers zijn niet opgenomen omdat hun locatie nog relatief flexibel te kiezen is. De beschikbare bronnen per buurt in de Menukaart kan worden gezien als 'fallback' opties naast het voorkeursalternatief dat in de actuele transitievisies wordt aangedragen. De Menukaart is zodanig samengesteld dat er eerder een bron onterecht te veel op staat dan dat er bronnen ontbreken (al kan dat niet 100% worden uitgesloten). De specifieke bedrijven met restwarmte kunnen worden opgezocht in de online publieksversie, in bijlage B (kaarten warmtebronnen) of in de GIS data die ook opgeleverd is.

Achter dit overzicht zit een geografische analyse die afnemers en bronnen aan elkaar koppelt. De getallen van warmtevraag en temperatuur-verdelingen zijn gebaseerd op de isolatie strategie 2, zoals gedefinieerd in de RSW en meer in detail beschreven in het achtergronddocument. In de geografische analyse kan alleen de geclusterde warmtevraag gebruik maken van de warmtebronnen, omdat bij het (rendabel) inzetten van een collectieve oplossing er een minimale schaalgrootte nodig is. De geschiktheid van een warmtebron is gebaseerd op de afstand tussen buurt en bron en op de match tussen temperatuur-behoefte van gebouwen en de bron-temperatuur.

In sommige landelijke buurten kan het voorkomen dat een klein aantal woningen in die buurt dicht genoeg tegen een warmtecluster van een naastgelegen buurt of gemeente liggen, dan kunnen die woningen mogelijk toch gebruik maken van collectieve warmteoplossing. Als er helemaal geen woningen in een warmtecluster vallen zijn er ook geen geschikte bronnen.

Locatiegebonden warmtebronnen, in of nabij de buurt zijn te vinden in de laatste 7 vakken op elke regel. De afkortingen staan

MT: Midden temperatuur restwarmte uit de industrie

LT: Lage temperatuur restwarmte uit de industrie

ZD: Thermische warmte van zon op dak

ZV: Thermische warmte van zon in veld

TEO: Thermische energie uit oppervlaktewater

TEA: Thermische energie uit afvalwater

LTA: Lage temperatuur aardwarmte

Uitleg bij de kleuren codes:

warmtevraag dat binnen een warmtecluster valt zoals beschreven in het achtergronddocument

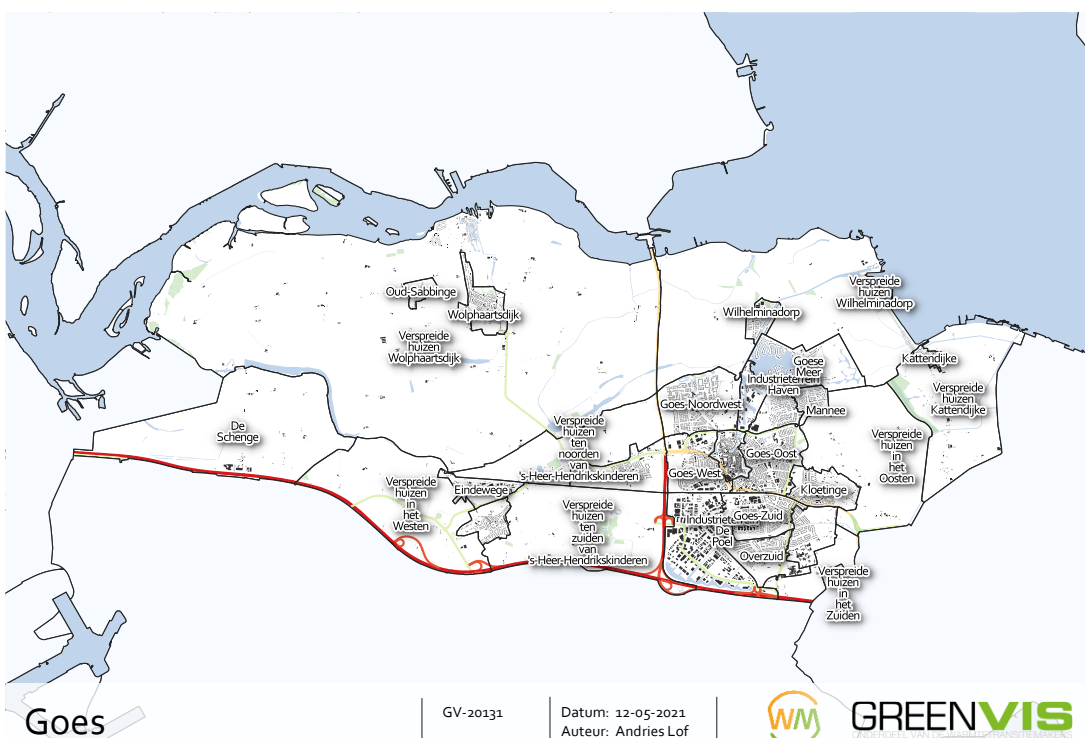
warmtevraag dat buiten een warmtecluster valt

aandeel afnemers dat met 70°C verwarmd moet worden

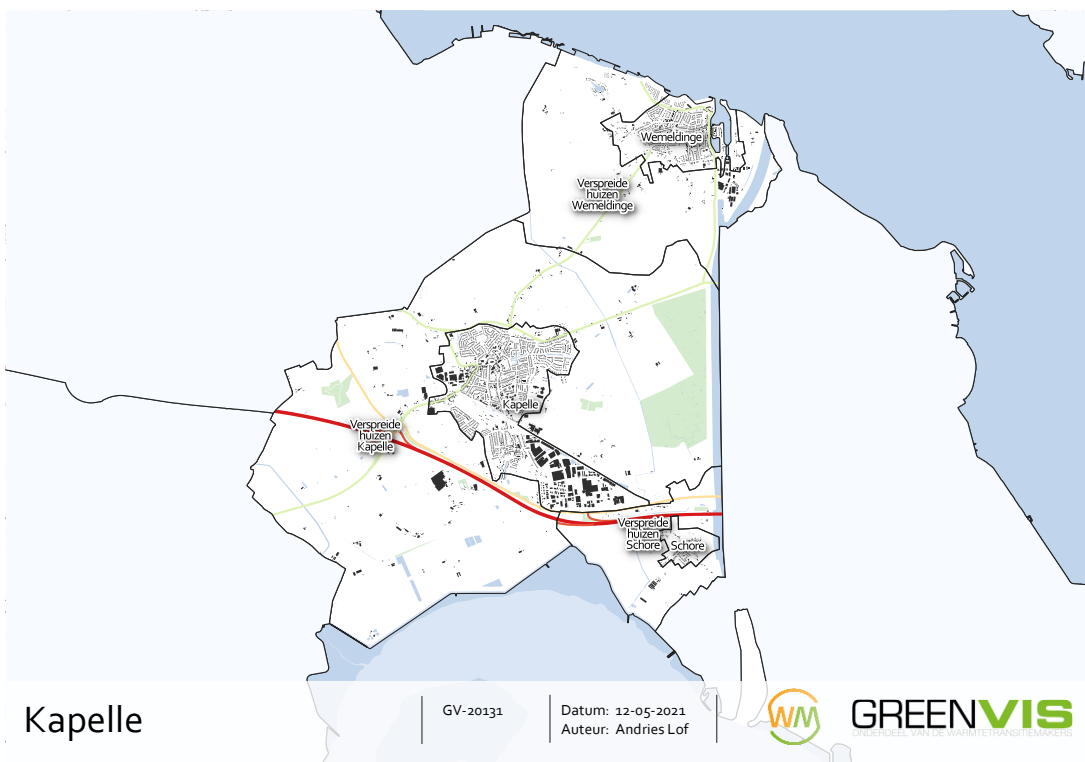
aandeel afnemers dat met 50°C verwarmd moet worden

aandeel afnemers dat met 40°C verwarmd moet worden

[illegible]

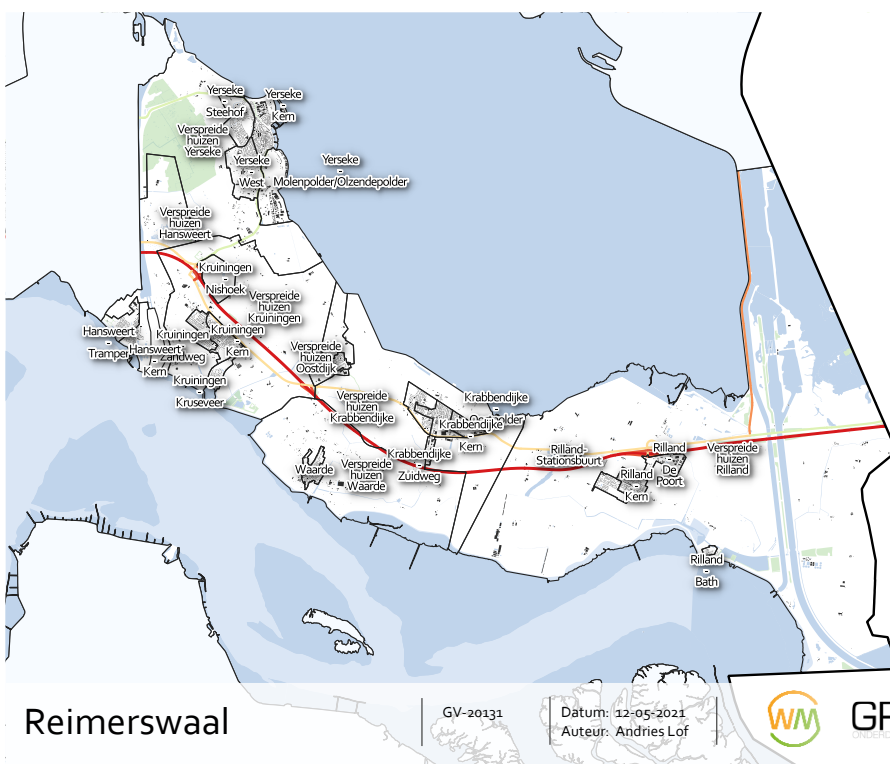
[illegible]

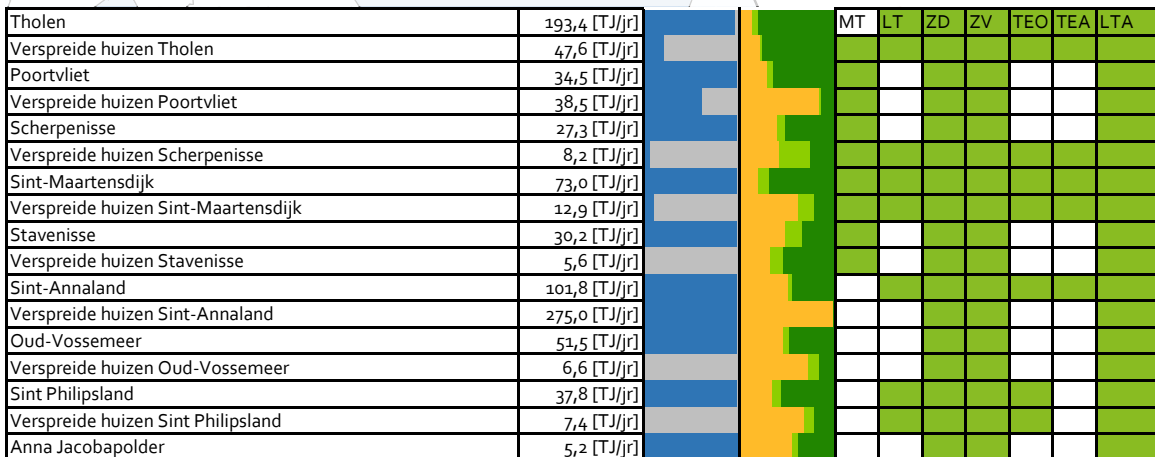
[illegible]

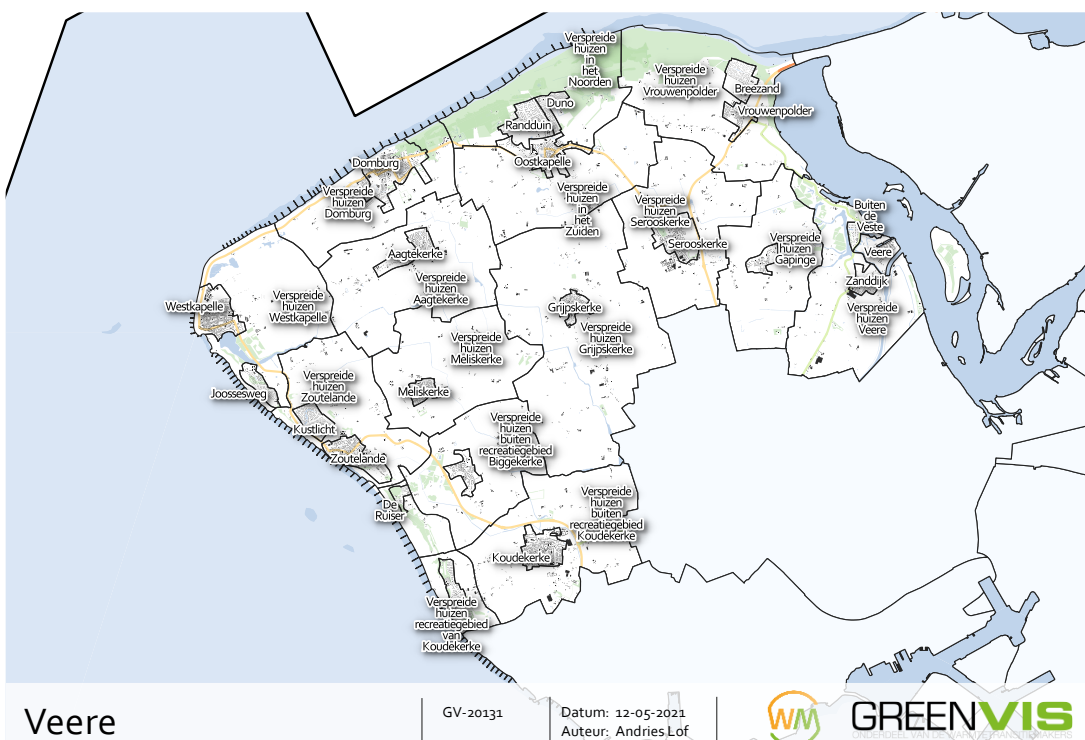


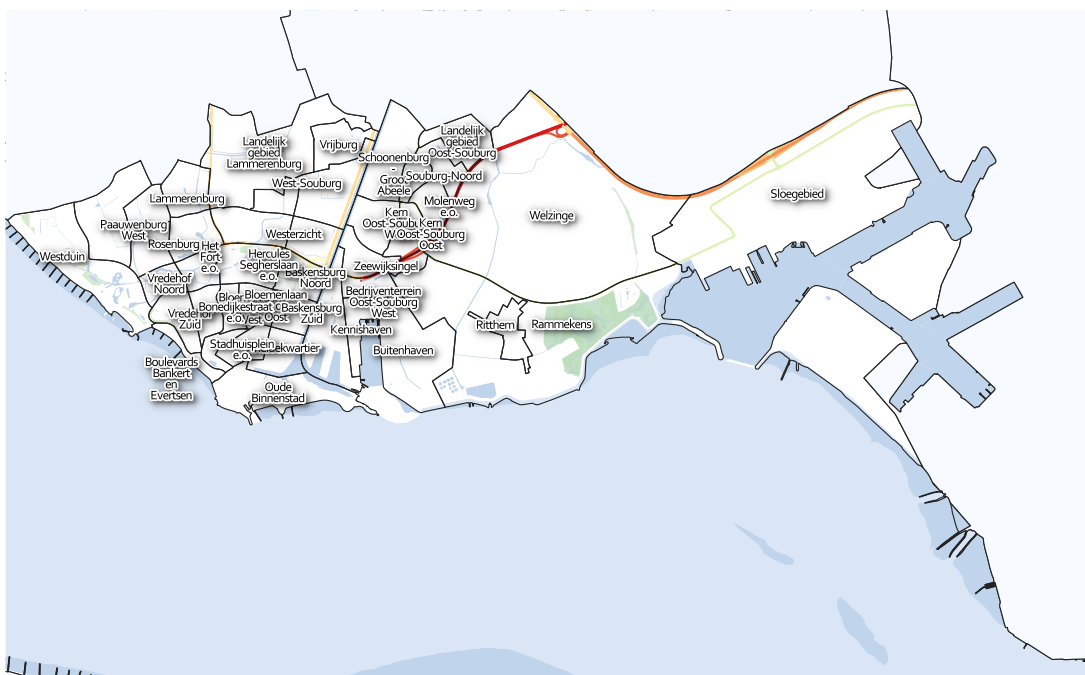
Kapelle	211,4 [TJ/jr]		MT	LT	ZD	ZV	TEO	TEA	LTA
Verspreide huizen Kapelle	509,9 [TJ/jr]								
Wemeldinge	62,1 [TJ/jr]								
Verspreide huizen Wemeldinge	18,1 [TJ/jr]								
Schore	9,3 [TJ/jr]								
Verspreide huizen Schore	2,8 [TJ/jr]								

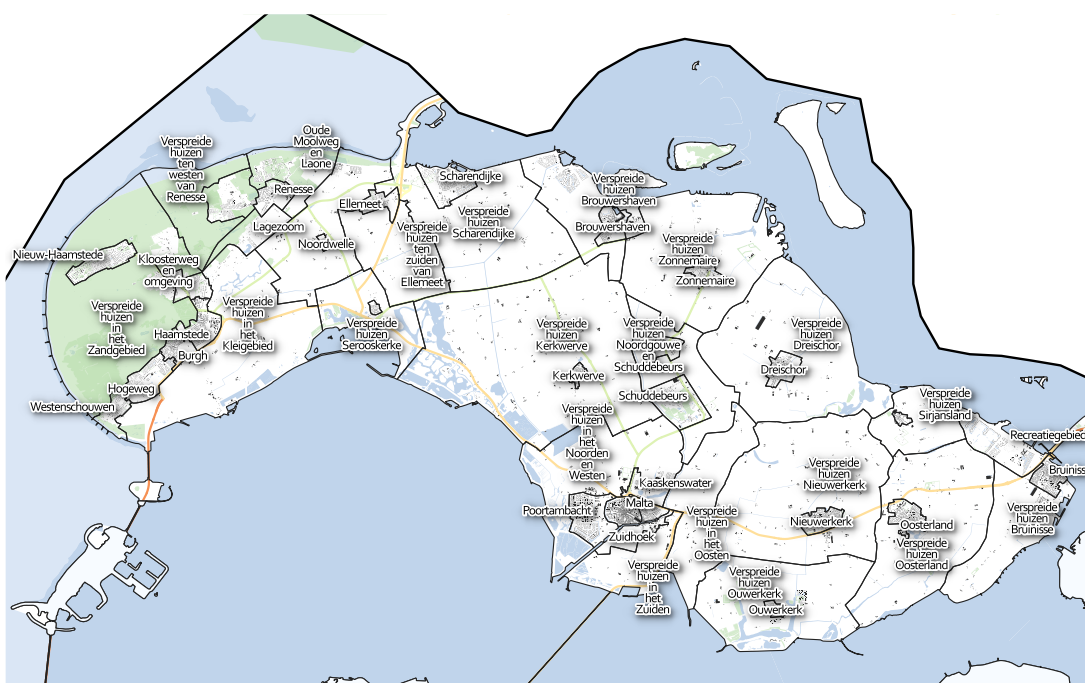
[illegible]

[illegible]

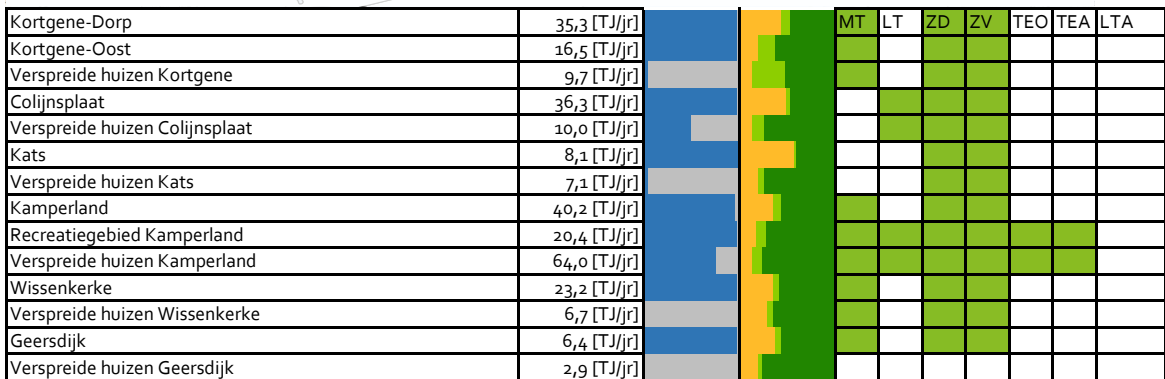


[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]