

Opgave 7 – Leefomgeving: De energietransitie in Den Haag

Bij deze opgave horen de bronnen 14 tot en met 16.

Gebruik de bronnen 14 en 15.

Hieronder staan beschrijvingen van drie Haagse wijken:

Geuzen- en Statenkwartier, Moerwijk en Ypenburg.

Wijk 1: in deze wijk heeft gentrificatie plaatsgevonden.

Wijk 2: in deze wijk staan veel portiekflats.

Wijk 3: in deze wijk wonen veel jonge gezinnen met werkende ouders.

- 2p **25** Noteer de cijfers 1 tot en met 3 onder elkaar op je antwoordblad.
Schrijf achter elk cijfer de naam van de wijk waarop deze uitspraak het meest van toepassing is.

Gebruik bron 15.

De gemeente Den Haag wil de wijk Moerwijk verduurzamen. Deze wijk is zeer geschikt om aan te sluiten op het warmtenet. Zonnepanelen op de woningen zullen hier niet genoeg opwekken om alle huishoudens van energie te voorzien.

- 2p **26** Geef aan waarom
- de wijk Moerwijk zeer geschikt is om aan te sluiten op het warmtenet;
 - zonnepanelen op de woningen in de wijk Moerwijk niet genoeg energie zullen opwekken om alle huishoudens van energie te voorzien.

Gebruik bron 16.

DataLab is een website met interactieve data en kaarten over woningtypen en energie. De gemeente Den Haag kan deze website gebruiken om draagvlak bij burgers te creëren bij het nemen van beslissingen over het energiebeleid.

- 1p **27** Geef aan waarom de website DataLab zowel aansluit bij het stadsconcept *smart city* als bij het stadsconcept *sustainable city*;
- 2p **28** Geef **twee** manieren waarop de website DataLab kan helpen om draagvlak bij burgers te creëren bij het nemen van beslissingen over het energiebeleid.

Opgave 7 – Leefomgeving: De energietransitie in Den Haag

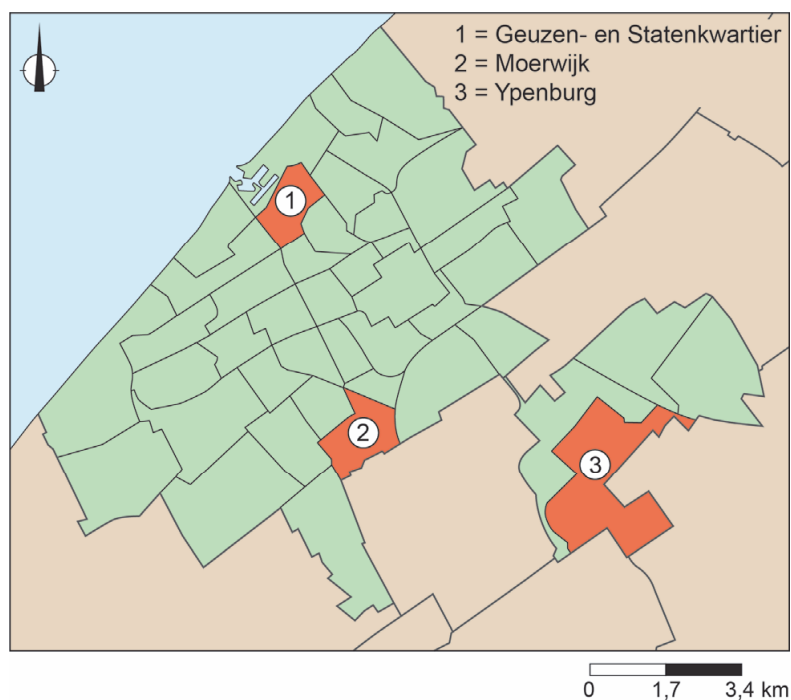
bron 14

De energietransitie in Den Haag

In 2040 wil de gemeente Den Haag dat de energievoorziening in de gemeente klimaatneutraal is. Om dit doel te bereiken worden wijkgerichte en woninggerichte maatregelen genomen.

Een voorbeeld van zo'n maatregel is het aansluiten op een warmtenet van de wijken Moerwijk en Ypenburg. Een warmtenet is een stelsel van buizen dat warm water levert aan huizen. Het water wordt op een centrale plek verwarmd. Dat gebeurt nu nog met aardgas, maar het plan is over te stappen op schonere energiebronnen, zoals restwarmte van fabrieken.

De wijken Geuzen- en Statenkwartier, Moerwijk en Ypenburg in Den Haag



bron 15

Buurtprofielen van Geuzen- en Statenkwartier, Moerwijk en Ypenburg in 2022

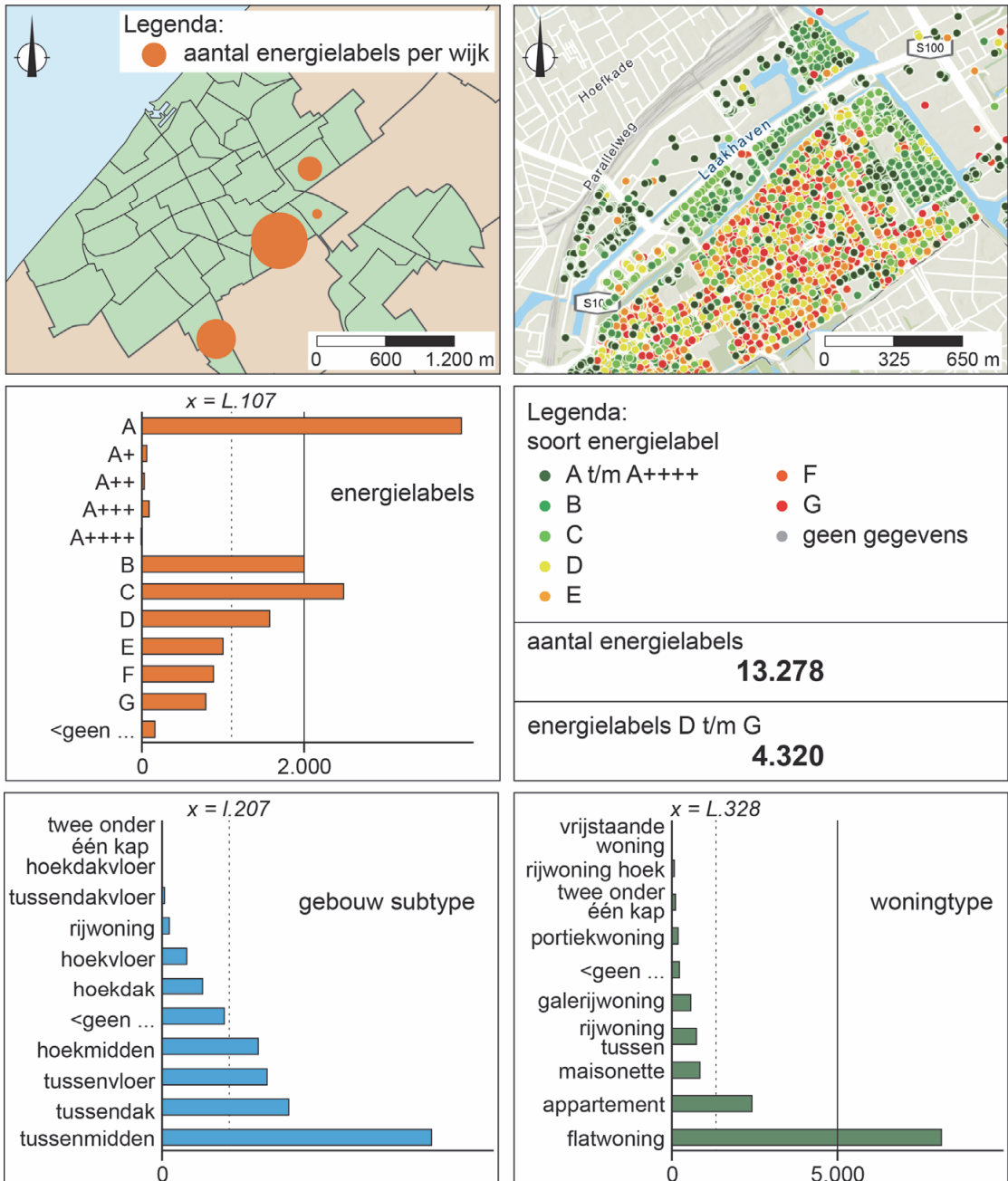
	Geuzen- en Statenkwartier	Moerwijk	Ypenburg
gemiddelde waarde koopwoning	€589.713	€164.066	€379.523
woningtype <ul style="list-style-type: none"> ■ appartementen ■ eengezinswoningen ■ anders 	<p>68% 29% 3%</p>	<p>90% 9% 1%</p>	<p>24% 75% 1%</p>
eigendom <ul style="list-style-type: none"> ■ sociale huur ■ particuliere huur ■ koop ■ geen gegevens 	<p>61% 35% 2% 2%</p>	<p>87% 11% 2% 2%</p>	<p>57% 25% 18%</p>
bouwperiodes <ul style="list-style-type: none"> ■ voor 1915 ■ 1916-1945 ■ 1946-1959 ■ 1960-1980 ■ 1981-2000 ■ 2001-2010 ■ na 2011 	<p>55,1% 21,5% 9,6% 6,5% 11% 0,2% 0,3%</p>	<p>69,7% 14,9% 8,3% 6,4% 4,5% 4,3%</p>	<p>69,7% 24,5% 5,6%</p>

bron 16

DataLab

De gemeente Den Haag heeft een website gebouwd met interactieve kaarten en gegevens, die kunnen helpen bij de energietransitie in de stad. Het 'DataLab', zoals de website wordt genoemd, is voor iedereen toegankelijk. De onderstaande afbeelding geeft een indruk van de mogelijkheden. Met de kaarten en gegevens kunnen medewerkers van de gemeente, maar ook bewoners en instellingen, betere plannen maken voor een buurt of wijk.

Indruk van het DataLab (voorbeeld Laakkwartier)



Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.