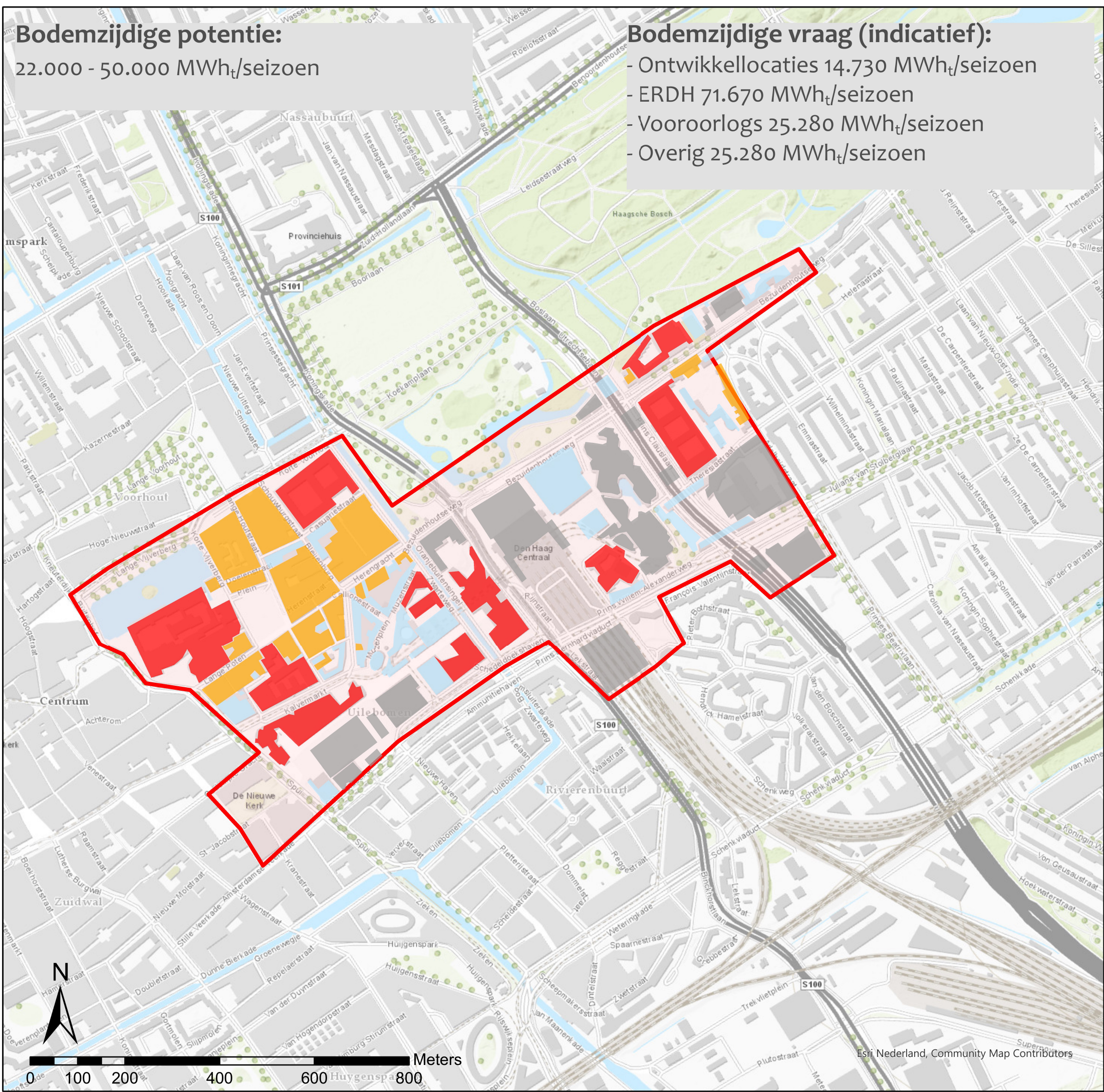




Policy Campus

potentie open bodemenergiesystemen binnen het tweede en derde watervoerende pakket

Legenda:

Plangebied

Ontwikkellocaties op basis van onderzoek Witteveen en Bos

- EnergieRijk Den Haag (ERDH)
- ontwikkellocatie
- overig
- vooroorlogs

Toelichting:

De bodemzijdige potentie is bepaald op basis van het ruimtebeslag van een gemiddeld doublet (100 m³/uur, filterlengte van 40 m, 1.500 vollasturen en een gemiddelde delta T van 5°C). Afhankelijk van het ordeningspatroon kan vervolgens bepaald worden hoeveel “gemiddelde” doubletten er ingepast kunnen worden en wat daarmee de (spreiding in) bodemzijdige potentie is. Hierbij is ook rekening gehouden met de reeds aanwezige bodemenergiesystemen, waardoor de gepresenteerde bodemzijdige potentie de restpotentie van het gebied is.

De gebouwzijdige energievraag is bepaald op basis van de energievraag die is opgenomen in het rapport “Energietransitievisie Policy Campus, Witteveen en Bos, 28-04-2020”. Hierbij is ervan uitgegaan dat de warmtevraag leidend is. De gebouwzijdige vraag is omgerekend naar een bodemzijdige vraag op basis van een COP van de warmtepomp van 4. Hierbij is geen onderscheid gemaakt tussen verschillende gebruikersfuncties dan wel de ruimtelijke verdeling van deze vraag. De getoonde vraag is gebaseerd op het scenario warmte na isolatie en ontwikkeling.

In opdracht van:



Den Haag

Uitgevoerd door:

Kaart: 5
Referentie: 69348
Auteur: R. Schleedoorn
Datum: 22-7-2020
Status: versie 1.0

