

De uitdagingen van een groot systeem

Collectieve WKO / 'gewone' WKO



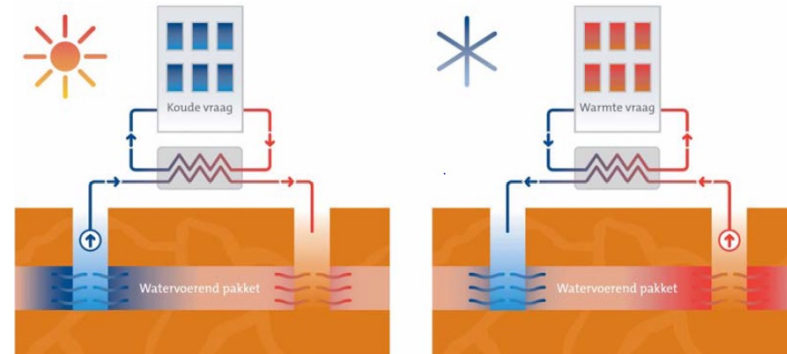
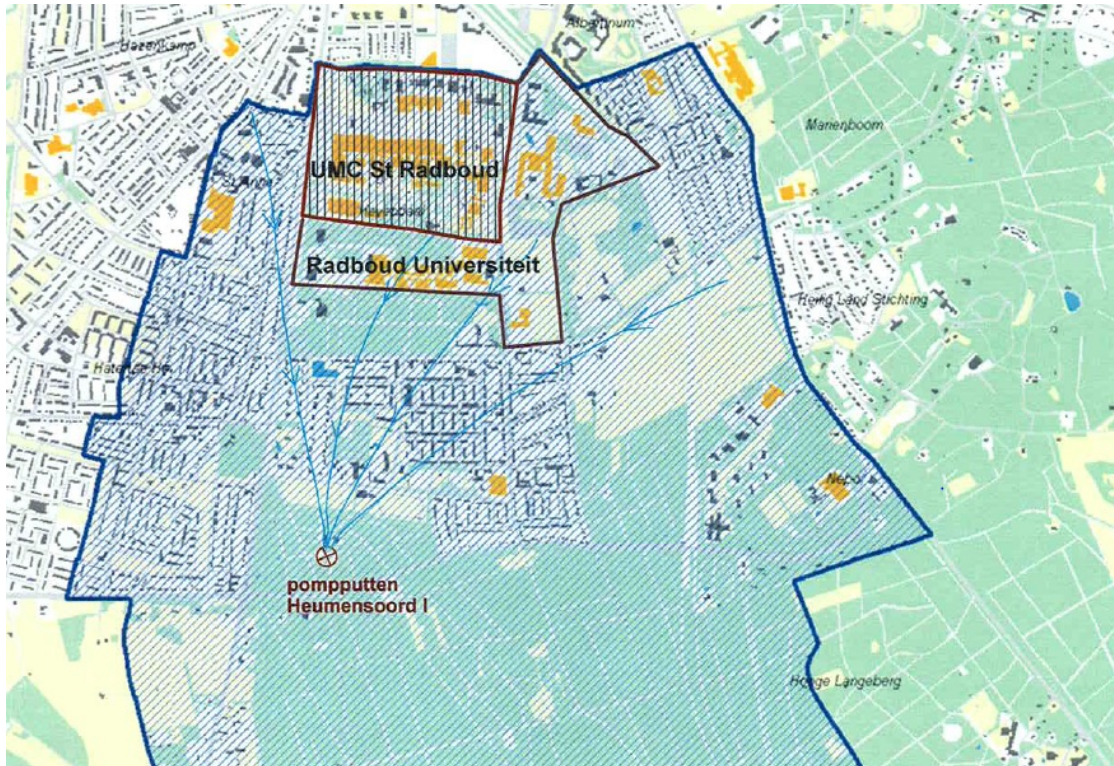
Colofon

Kader presentatie:	Gebruikersplatform Bodemenergie Toepassing WKO-installatie op campussen, kantorenparken en bedrijventerreinen
Auteur:	Wilfried Huis in 't Veld / Niels Leijtens (IF Technology)
Versie:	2
Datum:	8 juni 2022
Referentie:	54271

Inhoudsopgave

1. Achtergrondinformatie / omgevingsbelangen Radboud UMC
2. Verschillen tussen een 'gewone WKO' en een 'collectieve campus WKO'
3. Belangrijke voor- en nadelen
4. Waar moet je op letten tijdens de beheersfase

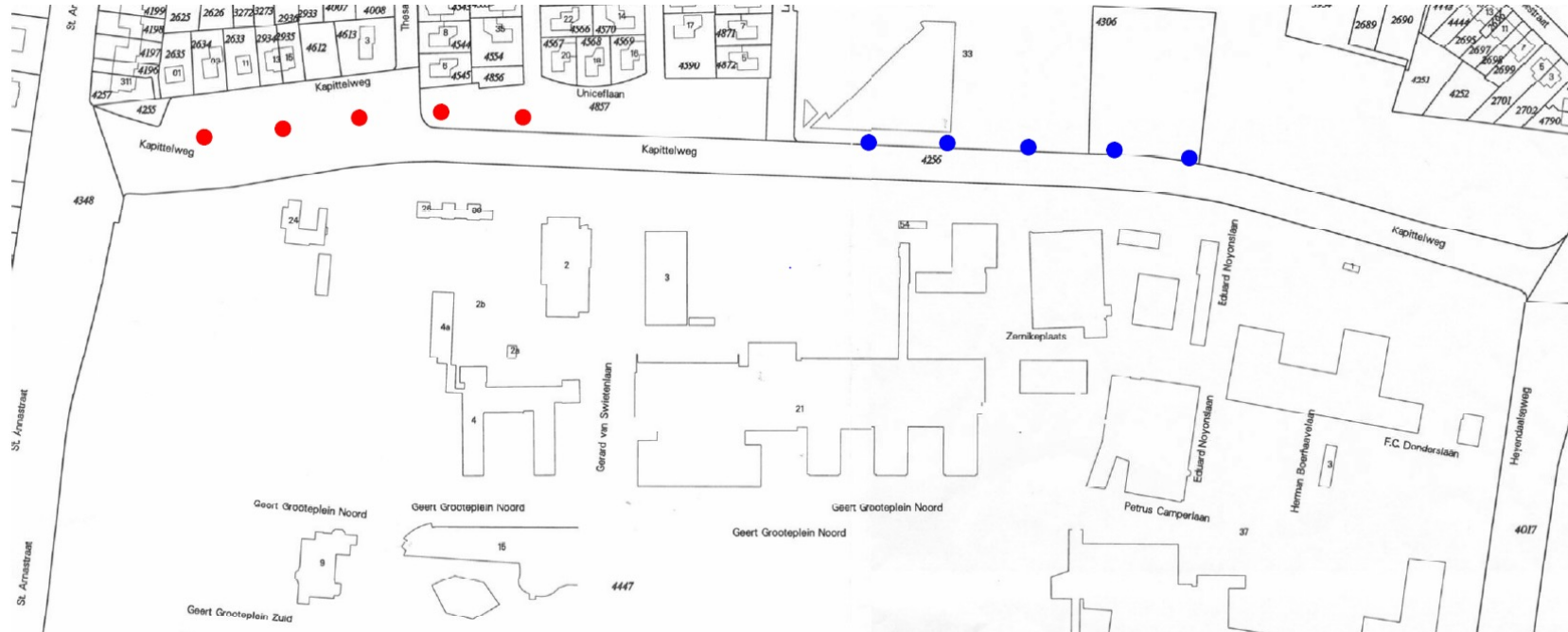
1. Omgevingsbelangen Radboud UMC



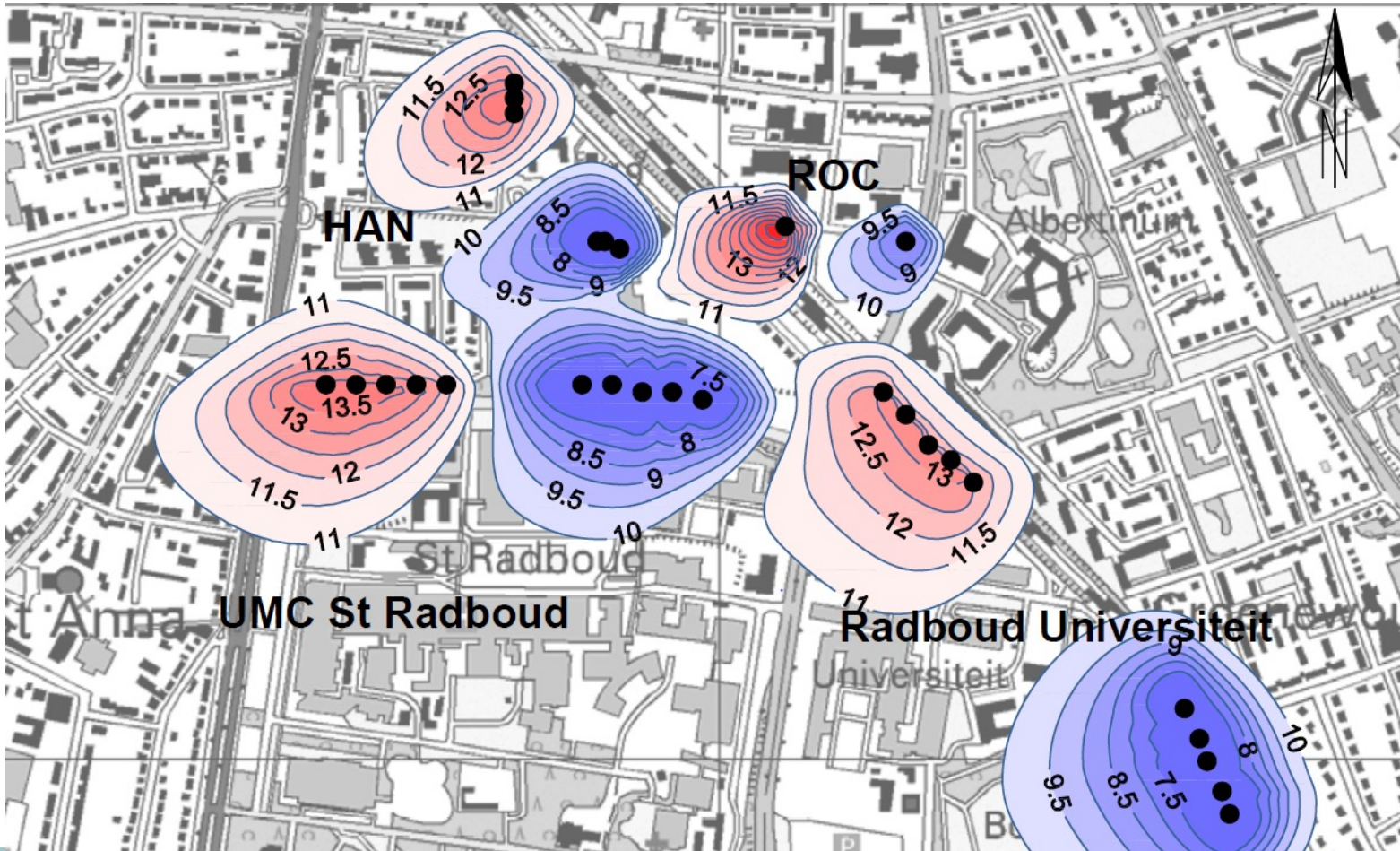
diepte [m-mv]*	lithologie	geohydrologische benaming
0 - 100	matig grof tot zeer grof zand met een enkele klei- en/of leemlaag	1 ^e watervoerende pakket
100 - 155	fijn zand en klei	1 ^e scheidende laag
155 - 195	matig fijn zand	2 ^e watervoerende pakket

* Het maaiveld bevindt zich op circa 30 m+NAP.

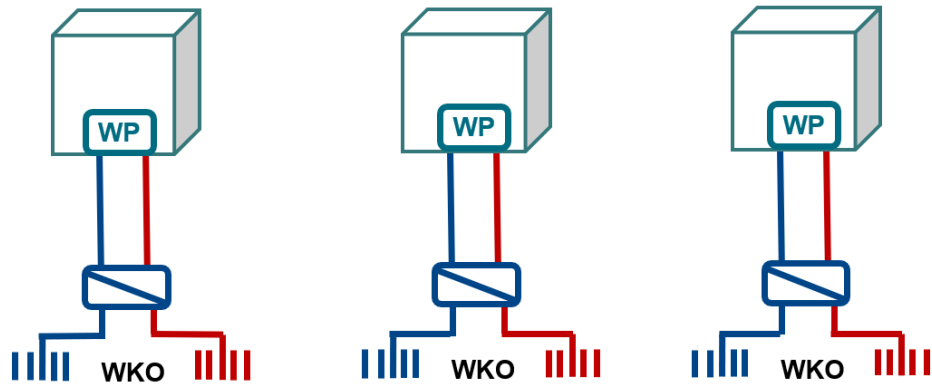
1. Omgevingsbelangen Radboud UMC



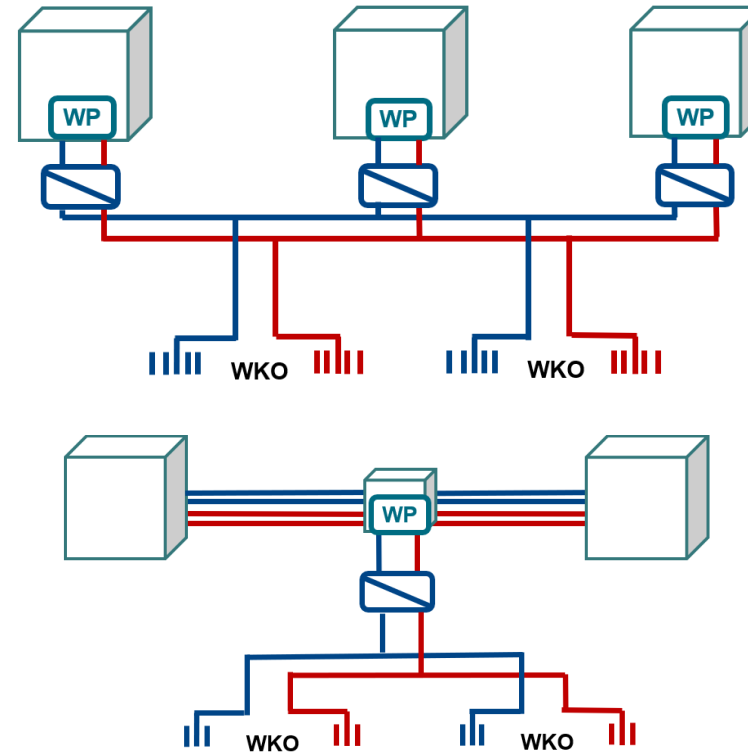
1. Omgevingsbelangen Radboud UMC



2. Gewone WKO vs. Collectief Systeem



Individueel



Decentraal
Collectief

Centraal
Collectief

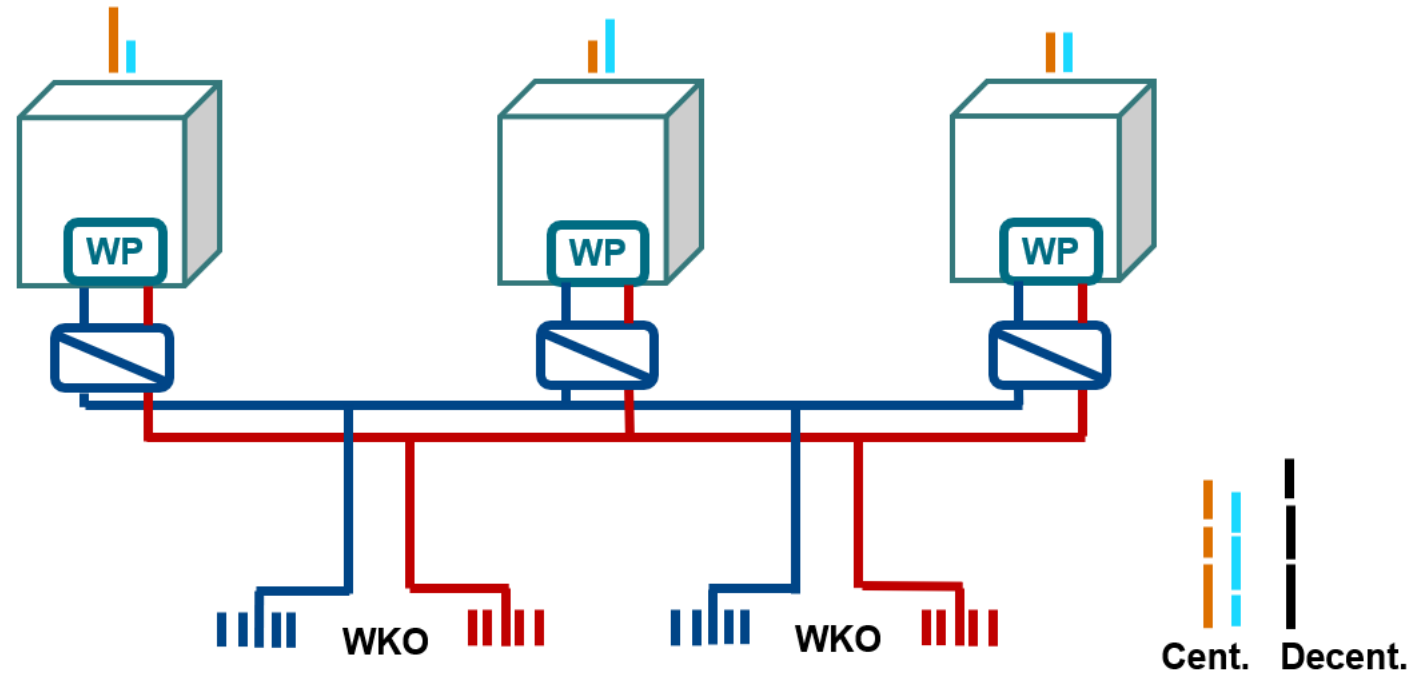
3. Voor en nadelen van Collectief WKO-systeem

Voordelen:

- Samenwerking tussen partijen
 - Uitwisseling van Energie
 - Redundantie
 - Gezamenlijke back-up
 - Gezamenlijke risicospreiding

Nadelen:

- Samenwerking tussen partijen
 - Gezamenlijk proces
 - Fasering
 - Verschillende belangen



3. Voor en nadelen van Collectief WKO-systeem

Ervaring leert dat gebieden met één eigenaar en een stabiele standplaats succesvolle collectieve WKO-installaties kunnen realiseren.

Bij gedeeld eigenaarschap is dit afhankelijk van:

- Intrinsiek gemotiveerde stakeholders
- Breder kijken dan eigen belang
- Duidelijke fasering
- Eén partij als kartrekker.



4. Waar moet je op letten tijdens de beheersfase?

Maak duidelijke en concrete afspraken over:

Organisatorisch:

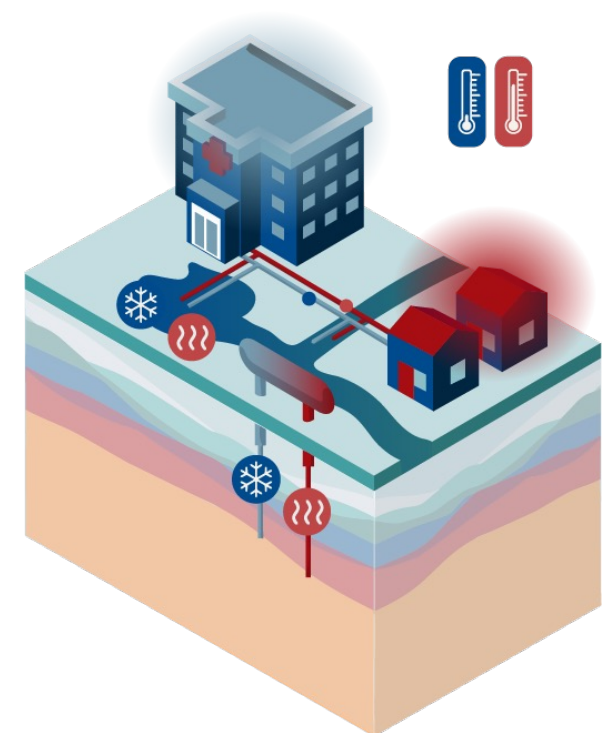
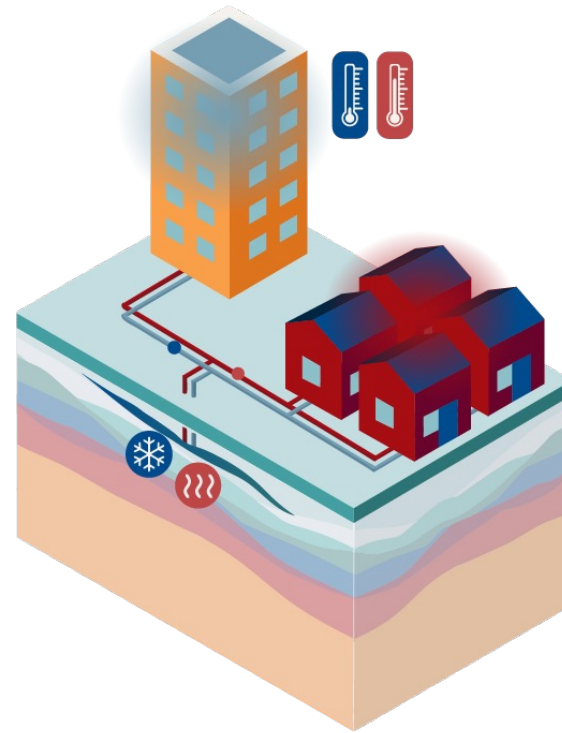
- Wie is verantwoordelijk?
- Wie kijkt waar naar?

Financieel:

- Wie betaald, wanneer?

Technisch

- Flexibiliteit van het systeem
- Leveringszekerheid





IF Technology **Creating energy**