



NIEMAN[®]

DE RAADGEVENDE INGENIEURS

Schets - EOI ruimte

Zadelstede blok 5C te Nieuwegein

Projectnummer: 20210975

Fase: SO

Datum: 02-12-2021 versie A

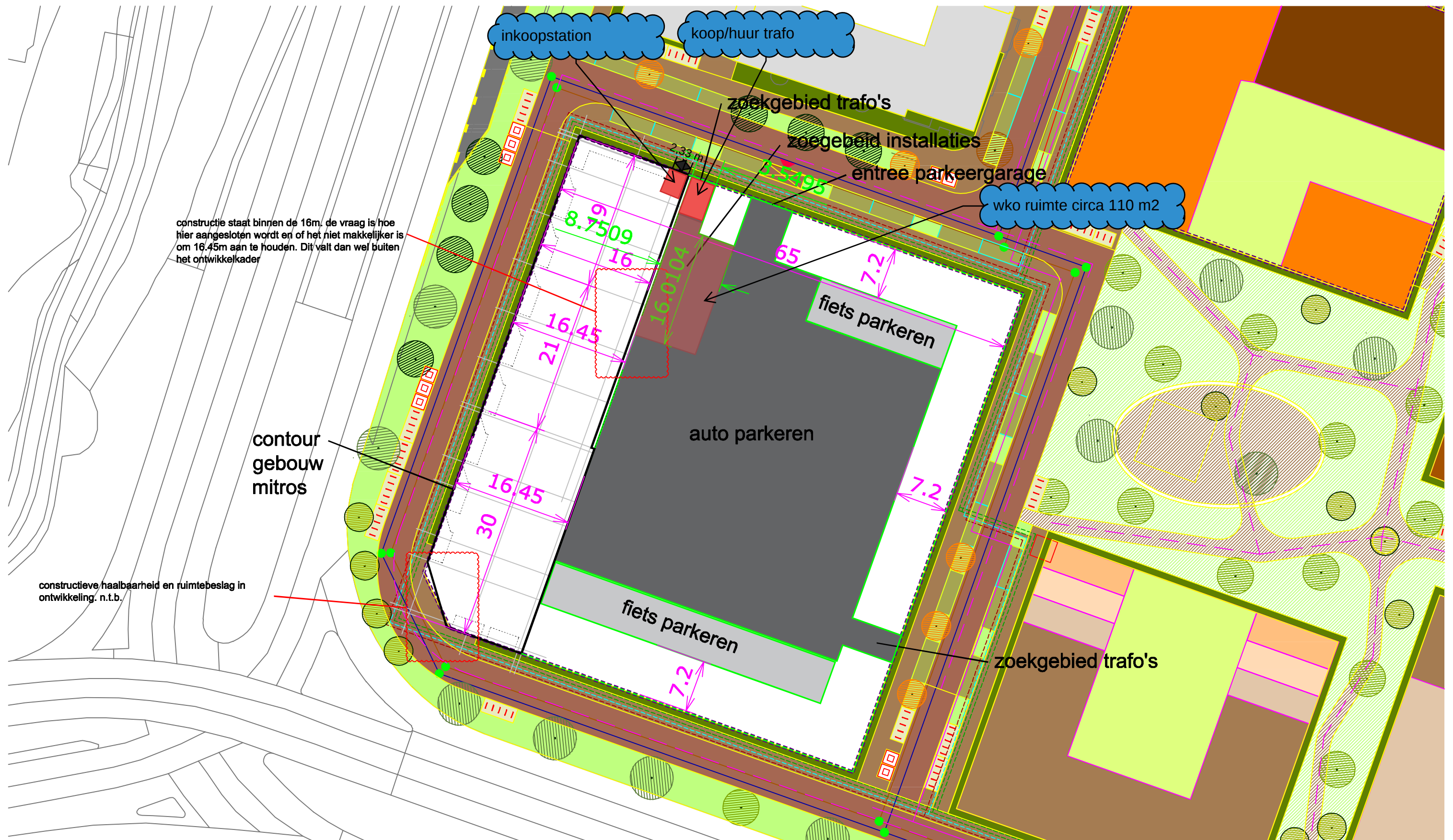
Uitgevoerd door: LDa

Projectmanager: IDu

Versie Bouwbesluit: 01-07-2021

Partner in 't hart van de bouw!

indicatieve Locatie EOI, Zadelstede



indicatieve opzet EOI, Zadelstede

Vermögens:

Piekvermogen verwarming (incl. tapwater):	1.000 kW
Piekvermogen koeling:	280 kW

Buffer capaciteit en opwekking warmtapwater centraal
Buffer capaciteit verwarming en koeling centraal

Warmtapwater	65°C
Verwarming	40°C - 30°C
Koeling	18°C - 21°C

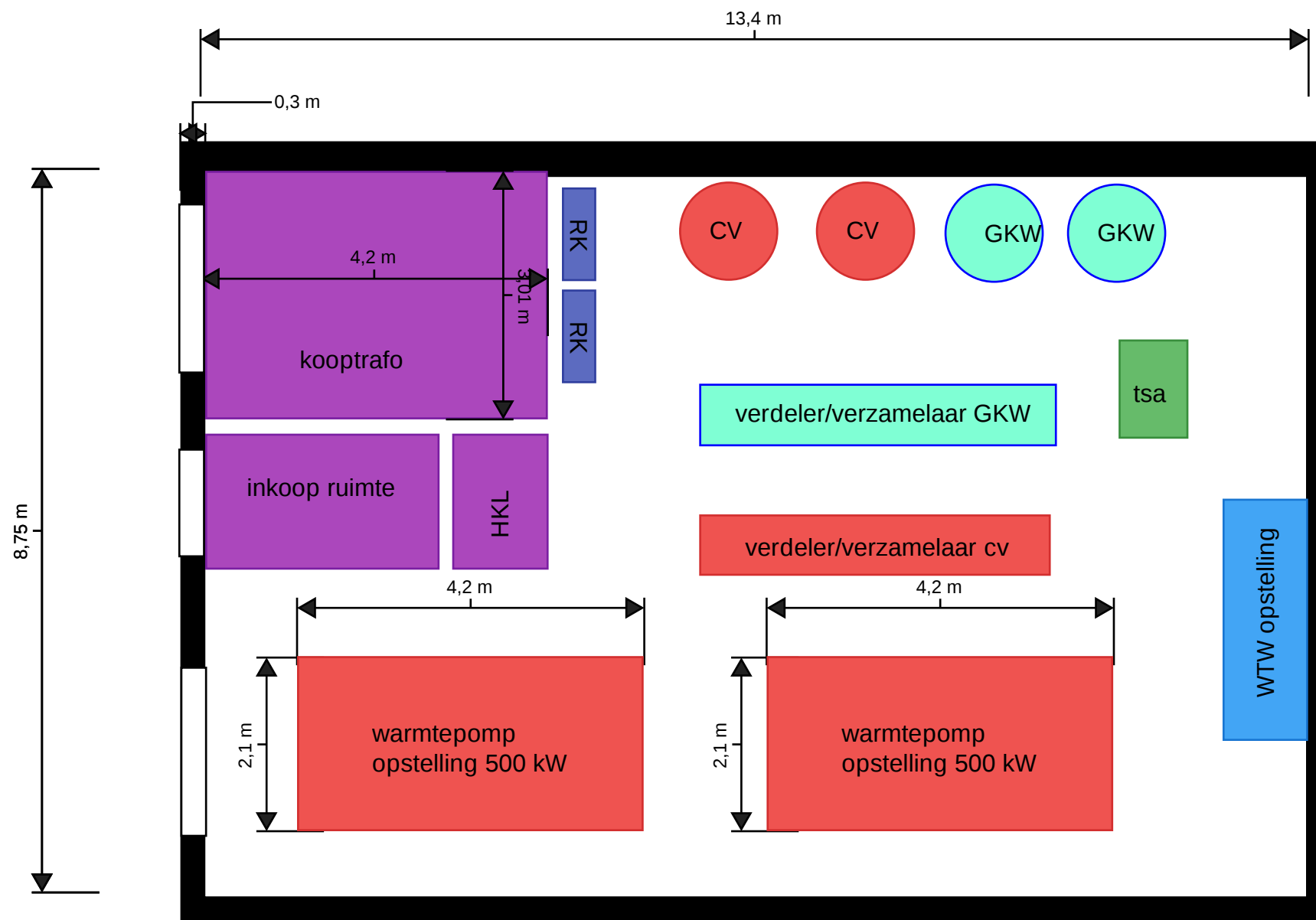
Bouwkundig:

- circa 120 m² (vierkant of rechthoekig)
- wanden en vloeren verzwaarde constructie t.b.v. akoestiek
- hoogte ruimte Netto inwendig > 3 meter
- dubbele deur voor beheer en onderhoud

Installatietechnisch

- kooptrafo met JAZO deuren,
- inkoopstation met JAZO deuren
- toevoer ruimte via rooster in gevel en geïsoleerd kanaal
- basis ventilatiem³/h (n.t.b. door exploitant)
- noodventilatie m³/h (n.t.b. door exploitant)
- schacht ventilatie en regeneratie , circa 600 x 800 mm inwendig
- droge koeler circa 12 ventilatoren tafelmodel - 6 x 2 meter

Indien afblaas op binnentuin, signaalmelding noodventilatie verplicht



indicatieve opzet EOI, Zadelstede

Regeneratie:	
droge koeler:	700 KW
Middels droge koeler of PVT panelen	
Droge Koeler circa 10 ventilatoren: of PVT panelen, circa	6,5 x 2 meter 850 m2

Bouwkundig:
- opstelling op dak, zo dicht mogelijk boven de TR
- Omkasten met een geluidsscherm, vrije ruimte 1 meter rondom
- Uiterlijke afwerking te bepalen door Architect, afstemmen met akoestische scherm, werkruimte en ventilatie eis.

Installatietechnisch
- Aansluitmaten circa DN 80

