

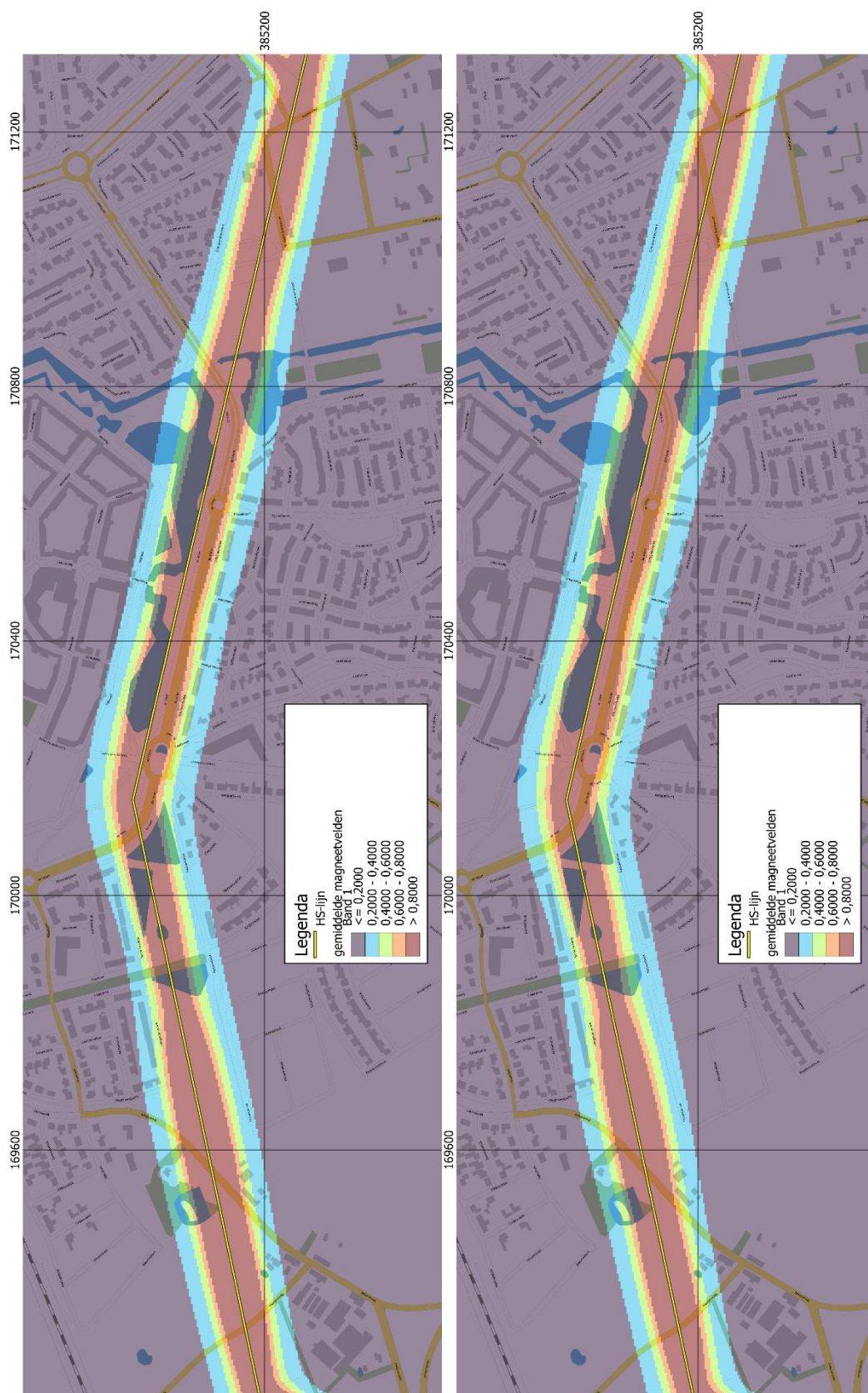
MEMO

PROJECT	GE210600-Helmond 'Meten is Weten'
ONDERWERP	Resultaten 'Meten is Weten' 2023
REFERENTIE	GE210600-N02
AAN	Gemeente Helmond
AUTEUR	Pieter Westerik
DATUM	22 februari 2024

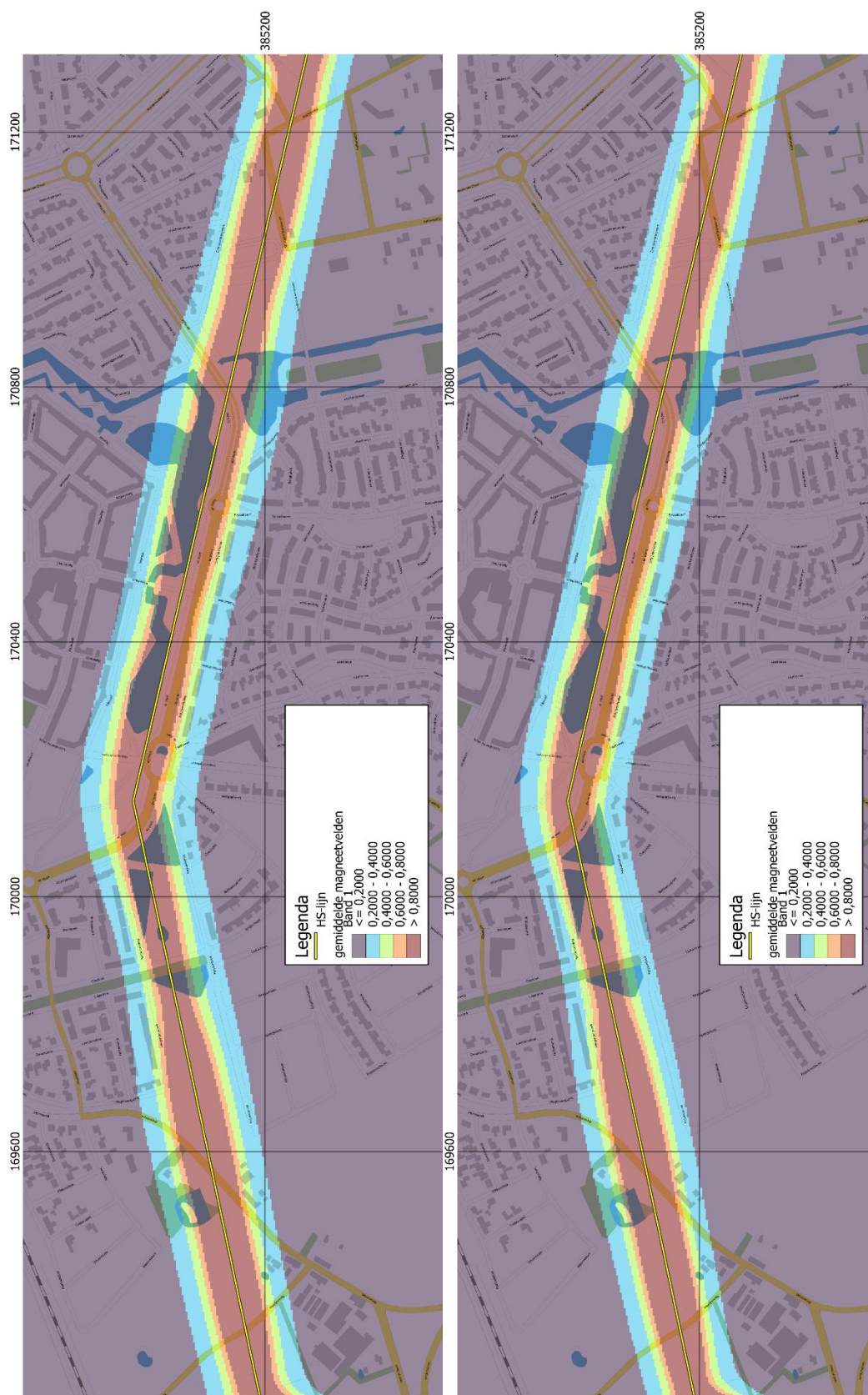
In onderstaande figuren zijn de gemiddelde magneetvelden in Q1 t/m Q4 van 2023 weergegeven, in de wijk Brandevoort, voor zover deze afkomstig zijn van de daar aanwezige hoogspanningslijn. Deze waarden zijn bepaald op basis van magneetveldmetingen die in de wijk zijn uitgevoerd, en van de stroomwaarden zoals die in de hoogspanningslijn gemeten zijn.

De magneetveldmetingen in de wijk zijn op 33 locaties uitgevoerd, op afstanden tussen de 35 en 75 meter van de hoogspanningslijn, telkens voor ten minste een uur. De stroomwaarden zijn gedurende het hele jaar gemeten door TenneT. Op basis van deze twee typen metingen zijn voor het hele aangegeven gebied magneetveldwaarden bepaald. Hoe dit precies gedaan is staat uitgebreid beschreven in WSP-rapport "Meten is Weten - Analyse verband tussen stromen en magneetvelden – wijk Brandevoort, Helmond". In dit rapport is ook aangegeven dat vanwege enkele onzekerheden in de metingen er een 'veiligheidsmarge' is aangehouden bij het bepalen van de gemiddelde waarden. Dat betekent dat de gemiddelde magneetveldwaarden in werkelijkheid mogelijk iets lager liggen.

De hier getoonde resultaten hebben niet dezelfde status als een berekening van de specifieke magneetveldzone volgens de handreiking van het RIVM. De hier getoonde 'zones' hebben geen juridische waarde en houden er geen rekening mee dat de stromen in de hoogspanningslijn in de toekomst nog hoger kunnen komen te liggen. Ook zijn bij de bepaling van de hier getoonde waarden andere bronnen van magneetvelden zo veel mogelijk vermeden. In de praktijk kunnen echter hogere magneetvelden optreden, bijvoorbeeld op momenten dat de stromen in de hoogspanningslijn boven het gemiddelde liggen, of ten gevolge van ondergrondse elektriciteitskabels of huishoudelijke apparatuur.



Figuur 1: gemiddelde magneetvelden op basis van metingen, voor Q1 (links) en Q2 (rechts) van 2023



Figuur 2: gemiddelde magneetvelden op basis van metingen, voor Q3 (links) en Q4 (rechts) van 2023