

Memorandum

Aan Volkert Buil / Wieteke van Hulten (Gemeente Gorinchem)
Van Jamy Rockx
Dossier Zaaknummer 0054907 Kenmerk
Datum 4 mei 2011
Onderwerp Geluidcontouren IT Handelskade voor Lingewijk-Noord

Inleiding

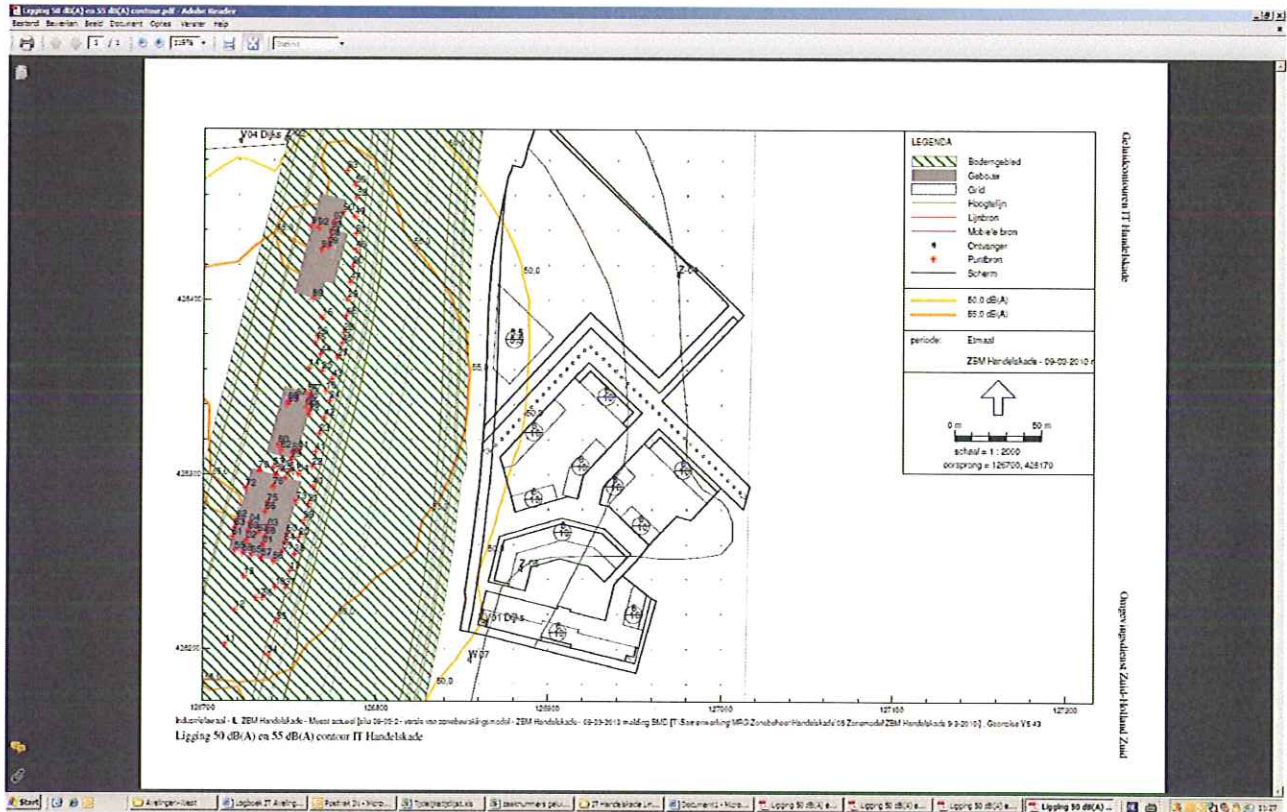
In het bestemmingsplan Lingewijk-Noord (vastgesteld in 2008 en goedgekeurd in 2009) is een uitwerkingsplicht opgenomen voor het gebied in het zuidwestelijk deel van de wijk. Door SAB is een uitwerkingsplan opgesteld voor dit gebied. Het uitwerkingsplan is bedoeld om realisatie van woningbouw mogelijk te maken. Op de plankaart zijn bouwvlakken opgenomen, waarbinnen in totaal 54 grondgebonden rijwoningen gerealiseerd kunnen worden van maximaal 3 bouwlagen. Op basis van door onze dienst aangegeven geluidcontouren is door Gedeputeerde Staten een hogere waarde verleend van 55 dB(A) voor het gehele uit te werken gebied. Volgens artikel 57 van de Wet geluidhinder moet ook voor het uitwerkingsplan een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd. Doel van het onderzoek is te toetsen of de geluidbelasting ter plaatse van de woningen in het uitwerkingsgebied Lingewijk-Noord die liggen binnen de geluidzone IT Handelskade, voldoet aan de vastgestelde hogere waarde van 55 dB(A).

Resultaten

Middels een berekening op basis van het meest actuele zonebewakingsmodel is de ligging van de 50 dB(A) contour (gele lijn) en de 55 dB(A) contour (oranje lijn) bepaald.

In afbeelding 1 is de ligging van beide contourlijnen weergegeven voor een toetshoogte van 5 meter. De afbeelding is evenals bijlage toegevoegd.

Afbeelding 1 Ligging 55 dB(A) en 50 dB(A) contour IT Handelskade (toetshoogte 5 meter)

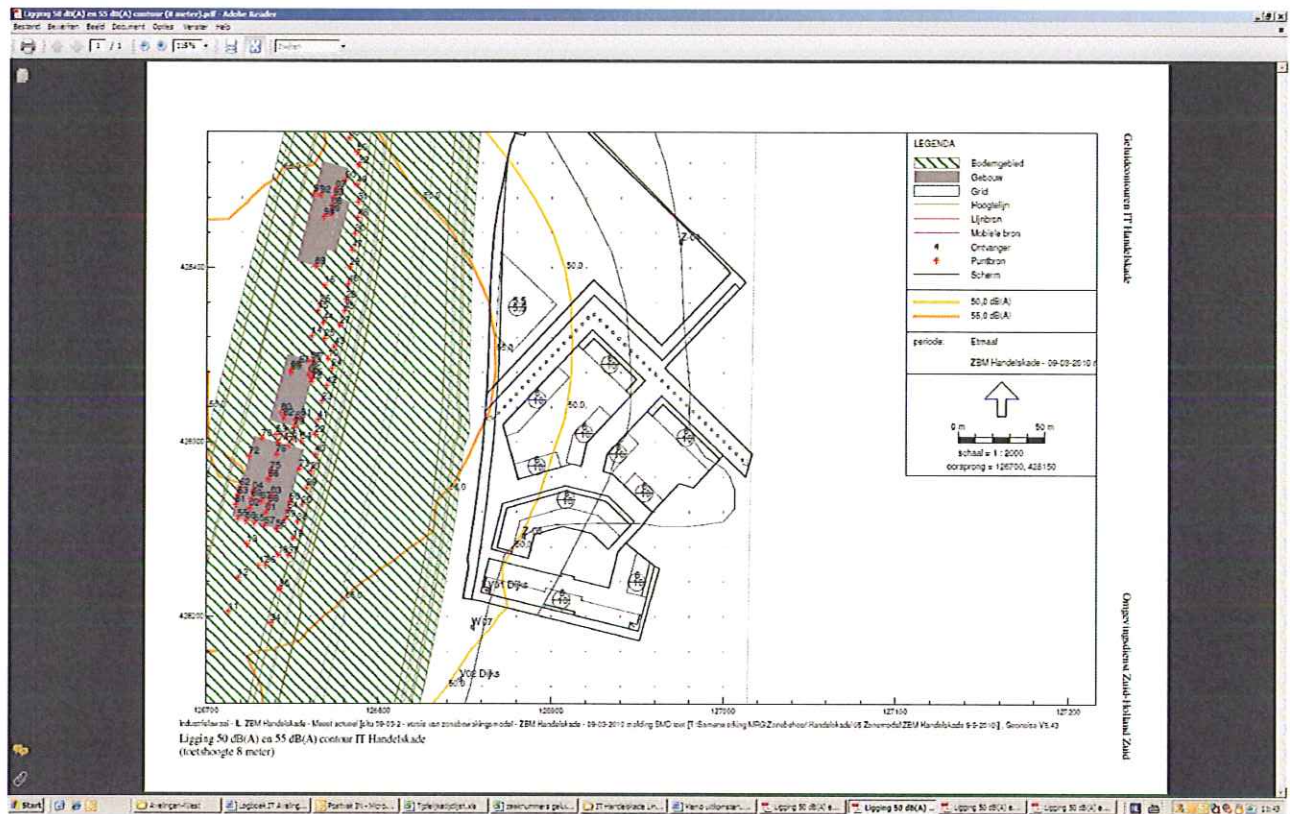


Uit de afbeelding blijkt dat met betrekking tot het plangebied Lingewijk-Noord de 55 dB(A) is gelegen ten westen van het betreffende plangebied. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat conform het meest actuele zonemodell alle geplande woningblokken zijn gelegen buiten de 55 dB(A) contour, uitgaande van een toetsingshoogte van 5 meter (2 bouwlagen). Op alle woningen kan dan voldaan worden aan de vastgestelde hogere waarde van 55 dB(A) etmaalwaarde.

De geplande woningen kennen een maximale bouwhoogte van 10 meter (3 bouwlagen). Aanvullend op de berekeningen op 5 meter hoogte zijn de geluidcontouren eveneens bepaald op een toetshoogte van 8 meter. In afbeelding 2 is de ligging van beide contourlijnen weergegeven voor een toetshoogte van 8 meter. De afbeelding is evenals bijlage toegevoegd.

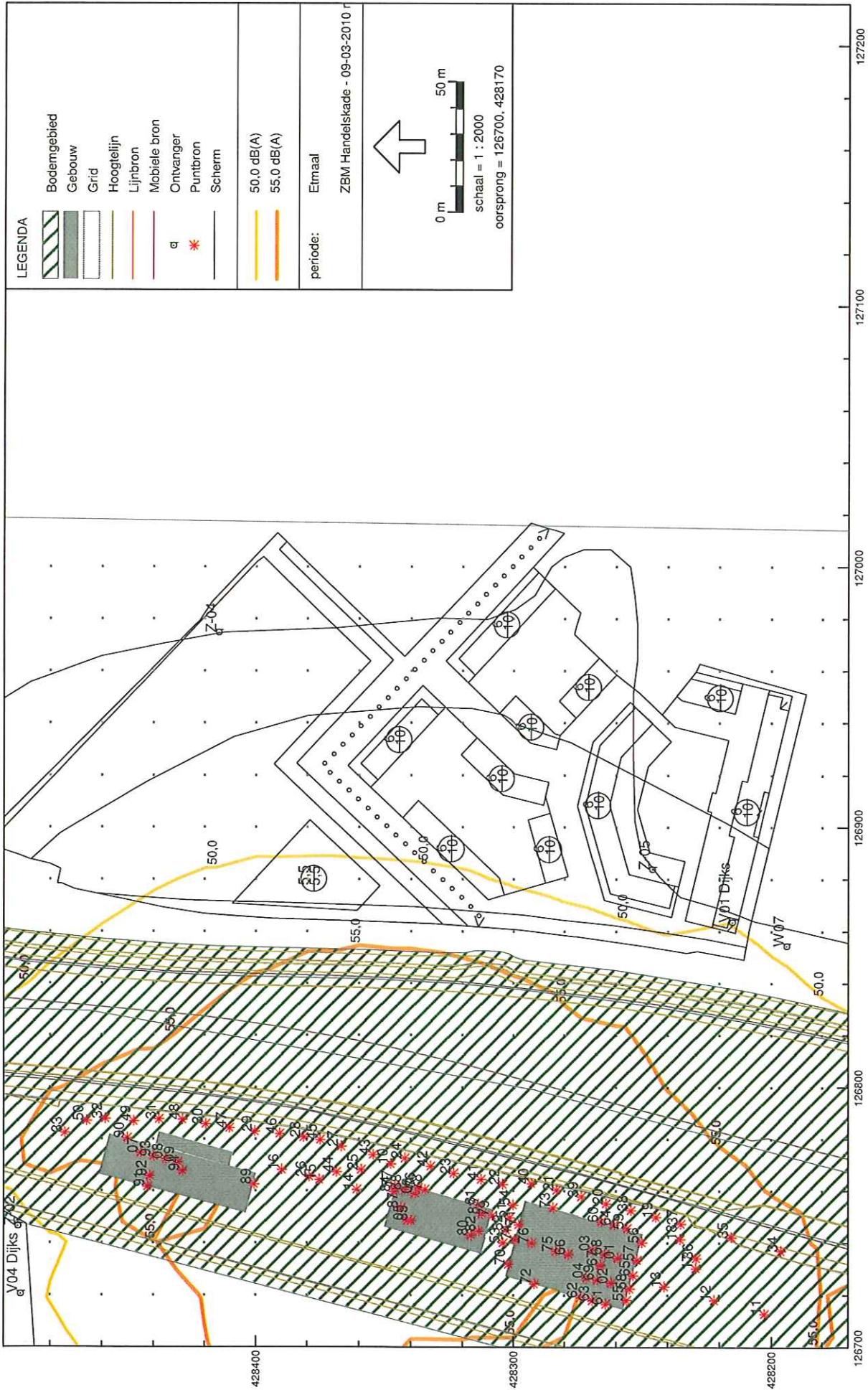
Ook hier kan geconcludeerd worden dat alle geplande bebouwing ten oosten van de 55 dB(A) contour is gelegen en daarmee voldoet aan de eis voor de hogere waarde.

Afbeelding 2 Ligging 55 dB(A) en 50 dB(A) contour IT Handelskade (toetshoogte 8 meter)

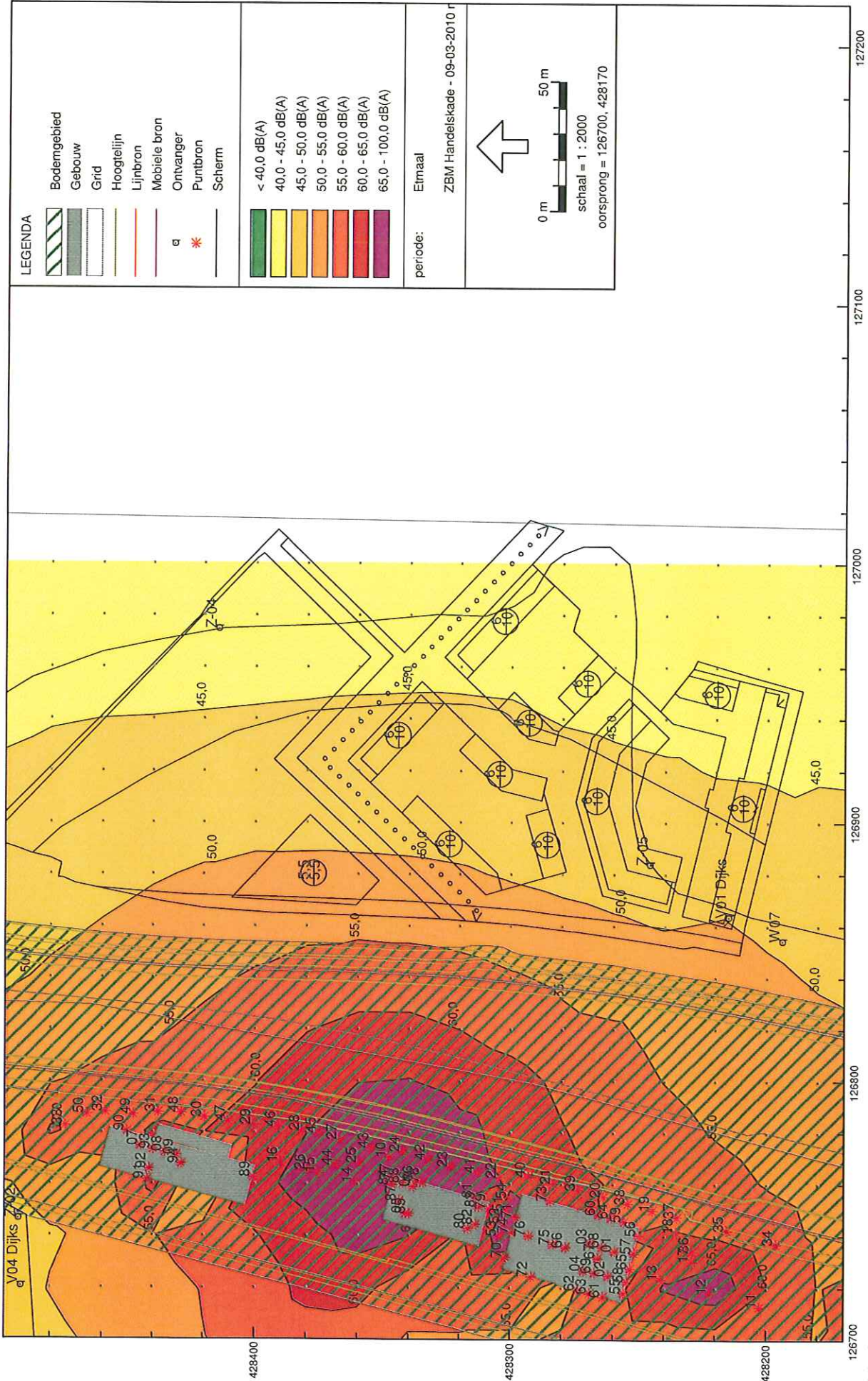


Bijlagen:

- geluidcontouren 50 dB(A) en 55 dB(A) IT Handelskade toetshoogte 5 meter
- geluidcontouren 50 dB(A) en 55 dB(A) IT Handelskade toetshoogte 8 meter

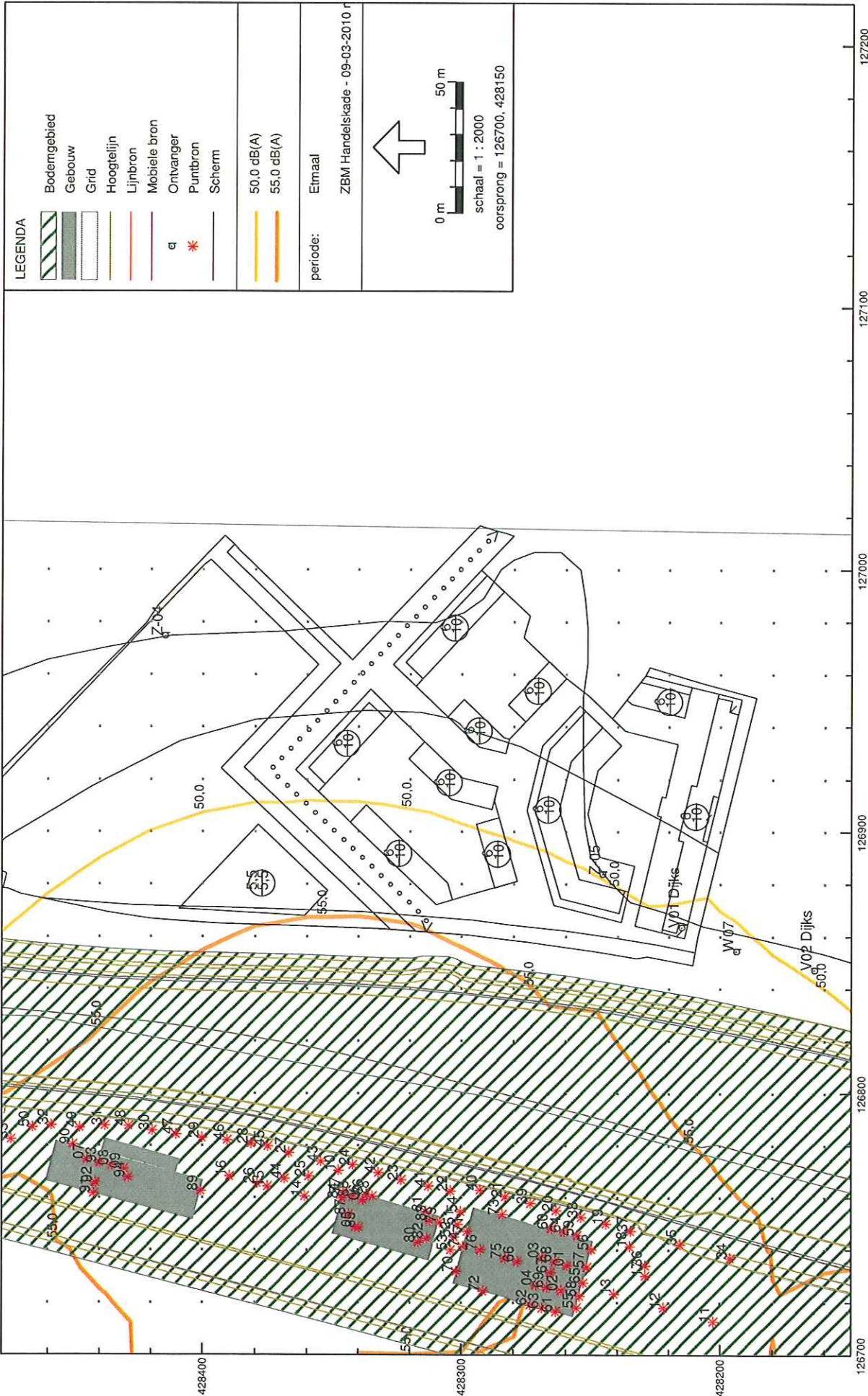


Industrielaai - L. ZBM Handelskade - Meest actueel [situ 09-03-2 - versie van zonobewakingsmodel - ZBM Handelskade - 09-03-2010 melding SMD [T:\Samenwerking\WFG\Zonobehoort\Handelskade\05 Zonemod\ZBM Handelskade 9-3-2010] , Geoniso V5.43
Ligging 50 dB(A) en 55 dB(A) contour IT Handelskade



Industrielaan - IL, ZBM Handelskade - Meest actueel [situ. 09-03-2 - versie van zonobewakingsmodel - ZBM Handelskade - 09-03-2010 melding SMD [T:SamenwerkingMRG:ZonebehoortHandelskade05 ZonemodelZBM Handelskade 9-3-2010] - Geonose V5.43

Ligging 50 dB(A) en 55 dB(A) contour IT Handelskade

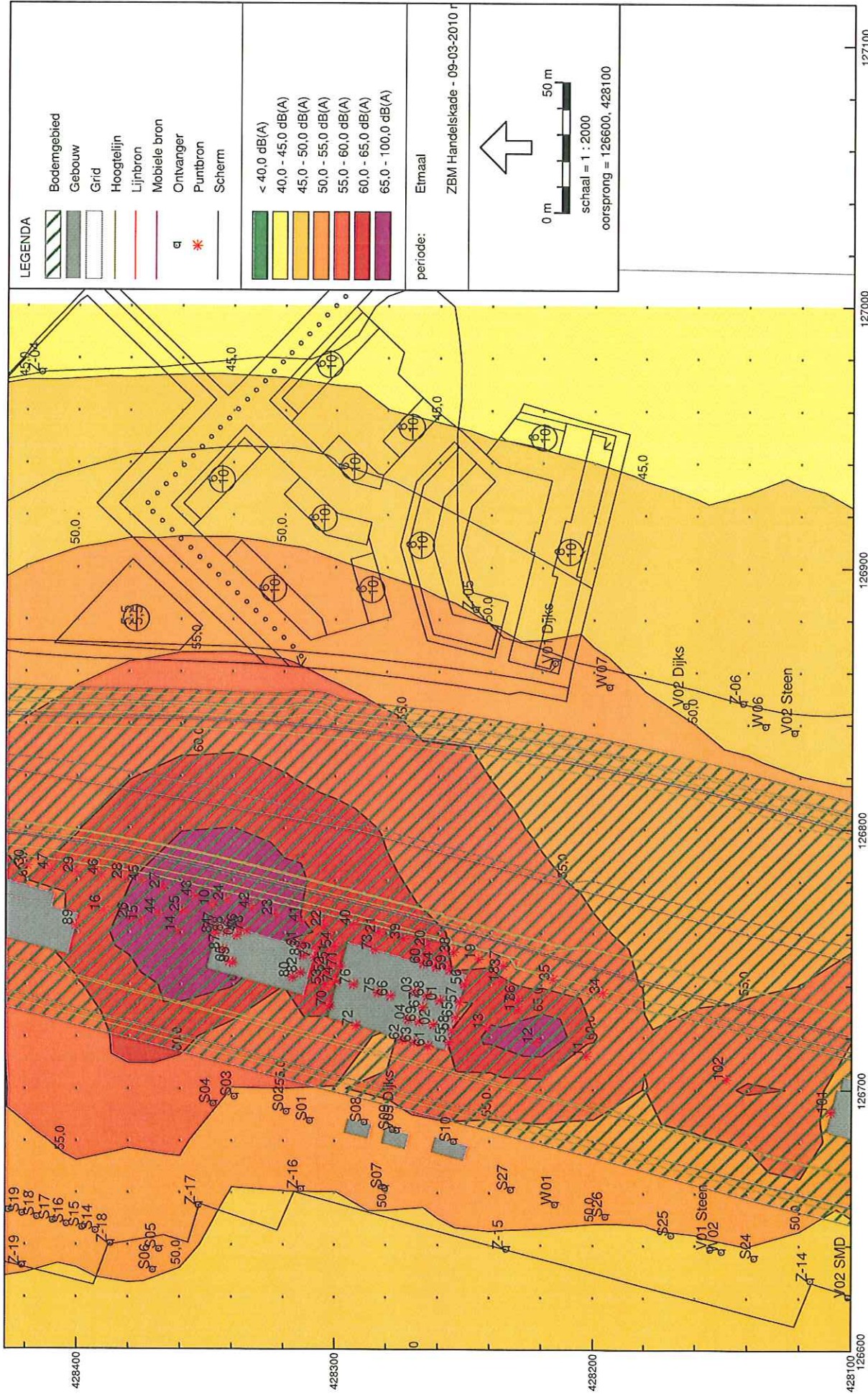


126700 126800 126900 127000 127100 127200

428400 428300 428200

Industrielaan - IL, ZBM Handelskade - Meest actueel [situ 09-03-2 - versie van zonobewakingsmodel - ZBM Handelskade - 09-03-2010 melding SMD toot [T:\Samenwerking\MRG\Zonebehoor\Handelskade05_Zonemodel\ZBM Handelskade 9-3-2010] , Geonoise V5.43

Ligging 50 dB(A) en 55 dB(A) contour IT Handelskade (toetshoogte 8 meter)



LEGENDA

- Bodemgebied
- Gebouw
- Grid
- Hoogtelijn
- Lijnbron
- Mobile bron
- Ontvanger
- Puntbron
- Scherm

- < 40,0 dB(A)
- 40,0 - 45,0 dB(A)
- 45,0 - 50,0 dB(A)
- 50,0 - 55,0 dB(A)
- 55,0 - 60,0 dB(A)
- 60,0 - 65,0 dB(A)
- 65,0 - 100,0 dB(A)

periode: Elmaal
 ZBM Handelskade - 09-03-2010 r

0 m 50 m
 schaal = 1 : 2000
 oorsprong = 126600, 428100

428400 126700 126800 126900 127000 127100

Industrielewaai - IL, ZBM Handelskade - Meest actueel [situ 09-03-2 - versie van zonobewakingsmodel - ZBM Handelskade - 09-03-2010 melding SMD toet (T: Samenwerking)MRGZonebehoortHandelskado05 Zonemodel\ZBM Handelskado 9-3-2010] - Geonnoise V5.43

Ligging 50 dB(A) en 55 dB(A) contour IT Handelskade (toetshoogte 8 meter)