

Geonose gebruikersdag 2006

Workshop Geonose

Theo Verheij
Projectmanager Software

- Geonoise versies
 - Geonoise V5.20
 - Geonoise V5.21
 - Groepsreducties
- Adrespunten
 - Geonoise
 - Geonoise Analyst
- DGMR Gebruikersforum

- Standaard Karterings Methode (weg en rail)
- T-top schermen (weg)
- Aanmaken ontvangers op gevels
- Optie voor vereenvoudigen geometrie
- Extra nodes t.b.v. bodemmodel worden niet getoond
- Verbeterde multi-edit
- Source Explorer V2.11 (foto, meetgegevens, stoorgeluid)

- Industrielawaai:
 - Overlappende bodemgebieden
- Weg- en railverkeer:
 - Bebouwingsgebieden
- Harmonoise:
 - Plakken bronnen uit SPM en SXP
- Railverkeer:
 - Nieuwe bovenbouwconstructie: “Corus raildempers”
- Algemeen:
 - Metingen: Inlezen gegevens B&K2250 en B&K7843
 - Import DXF: hoogten gebouwen
 - Groepsreducties: gebruik grote reducties

- Resultatenopslag:
 - Bronresultaten → geen probleem
 - Groepsresultaten → afrondingsverschillen
 - Totaalresultaten → niet mogelijk
- Nauwkeurigheid opslag: 2 decimalen
 - $X = 70,00 \text{ dB(A)}$ → $69,995 \leq X \leq 70,004$
- Bij reducties $\leq 15 \text{ dB}$, maximale afwijking 0,5 dB
- Verschil treedt op bij demping van groep met hoogste bijdrage

- Bepaling resultaten incl. groepsreducties:
 1. Bepaal resultaat exclusief subgroepen → $L_{p;groep} - \sum L_{p;subgroep}$
 2. Tel resultaat subgroepen inclusief groepsreductie er weer bij op → $L_{p;groep} + \sum (L_{p;subgroep} - D_{groep})$
 3. Reduceer bijdrage met groepsreductie → $L_{p;groep} - D_{groep}$

Groepsreducties - voorbeeld

Bijvoorbeeld	<u>L_p</u>	<u>D1</u>	<u>D2</u>
Groep 1	63,01	0 dB	8 dB
<i>'losse bronnen'</i>	<i>53,34</i>	<i>→ niet opgeslagen</i>	
Subgroep 1	60,54	4 dB	14 dB
Subgroep 2	58,13	3 dB	13 dB

Voorbeeld D1

- $63,01 - 60,54 - 58,31 = 52,78$
- $52,78 + (60,54 - 4) + (58,31 - 3) = 59,91$
- $59,91 - 0,00 = 59,91 <> 59,97$

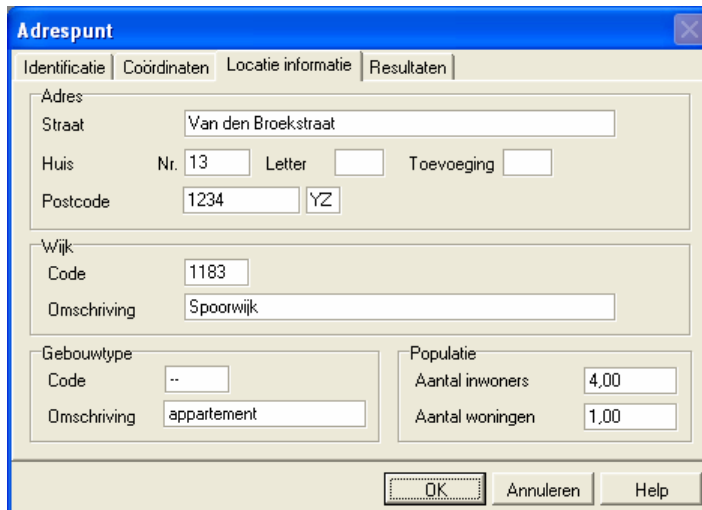
Voorbeeld D2

- $63,01 - 60,54 - 58,31 = 52,78$
- $52,78 + (60,54 - 14) + (58,31 - 13) = 54,29$
- $54,29 - 8,00 = 54,29 <> 54,68$

- Doel
 - Berekening geluidsbelastingen
 - Tellen aantallen woningen en gehinderden
- Geonoise
 - Nieuw item: adrespunt
 - Toekennen resultaten ontvangers aan adrespunten en gebouwen
 - Uitvoer adrespunten en gebouwen naar Shape
- Geonoise Analyst
 - Inlezen meerdere perioden in één keer
 - Analyse op puntniveau
 - Thematisch afbeelden achtergronden

Adrespunten - Geonoise

- Overig item:
 - informatief item
 - geen invloed op de overdrachtberekeningen
- Inlezen met behulp van “Data uitwisseling”
- Vastlegging adresgegevens, inclusief wijk, gebouwtype



The 'Adrespunt' dialog box is shown with the 'Identificatie' tab selected. It contains the following fields:

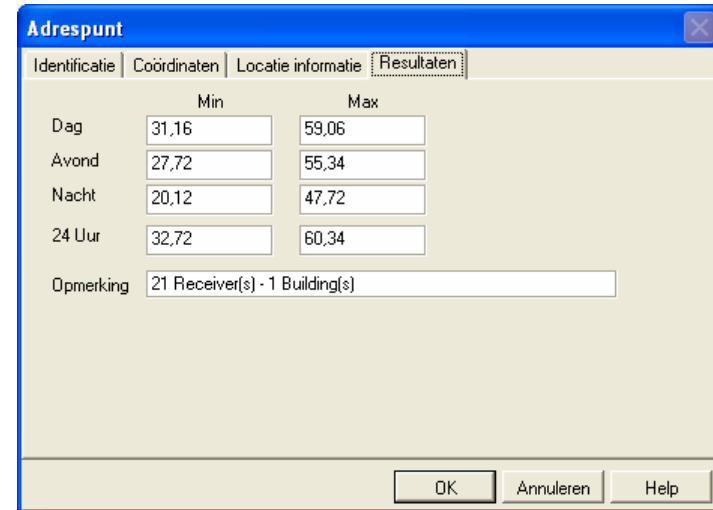
Adres			
Straat	Van den Broekstraat		
Huis Nr.	13	Letter	
Postcode	1234	YZ	

Wijk	
Code	1183
Omschrijving	Spoorwijk

Gebouwtype	
Code	--
Omschrijving	appartement

Populatie	
Aantal inwoners	4,00
Aantal woningen	1,00

Buttons: OK, Annuleren, Help



The 'Adrespunt' dialog box is shown with the 'Resultaten' tab selected. It displays the following data:

	Min	Max
Dag	31,16	59,06
Avond	27,72	55,34
Nacht	20,12	47,72
24 Uur	32,72	60,34

Opmerking: 21 Receiver(s) - 1 Building(s)

Buttons: OK, Annuleren, Help