

4. Conclusie

De herontwikkelingslocatie kan gekenmerkt worden als 'Woonwijk in stad', overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Dit houdt in dat ter plaatse van woningen een geluidsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde is toegestaan. De rekenresultaten laten zien dat ter plaatse van de rooilijn de 50 dB(A) etmaalwaarde met ten hoogste 5 dB(A) wordt overschreden. Dit geldt echter voor de bijdrage van alle bedrijven tezamen.

Voor de bedrijven afzonderlijk treedt er een probleem op bij drukkerij Advadi. De vergunde 55 dB(A) etmaalwaarde op de grens van de inrichting valt samen met de toekomstige rooilijn. Hier vindt een overschrijding van 5 dB(A) plaats. De directe omgeving van Advadi is om deze reden aandachtsgebied.

De geluidscontouren laten een nog wat inzichtelijker beeld zien. Vanaf de rooilijn tot maximaal 25 meter het plangebied in, is er een gebied waar het geluidsniveau tussen de 55 en 50 dB(A) ligt. Het zwaartepunt ligt bij Advadi Drukkerij.

Arnhem, 26 juli 2006
DGMR, Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

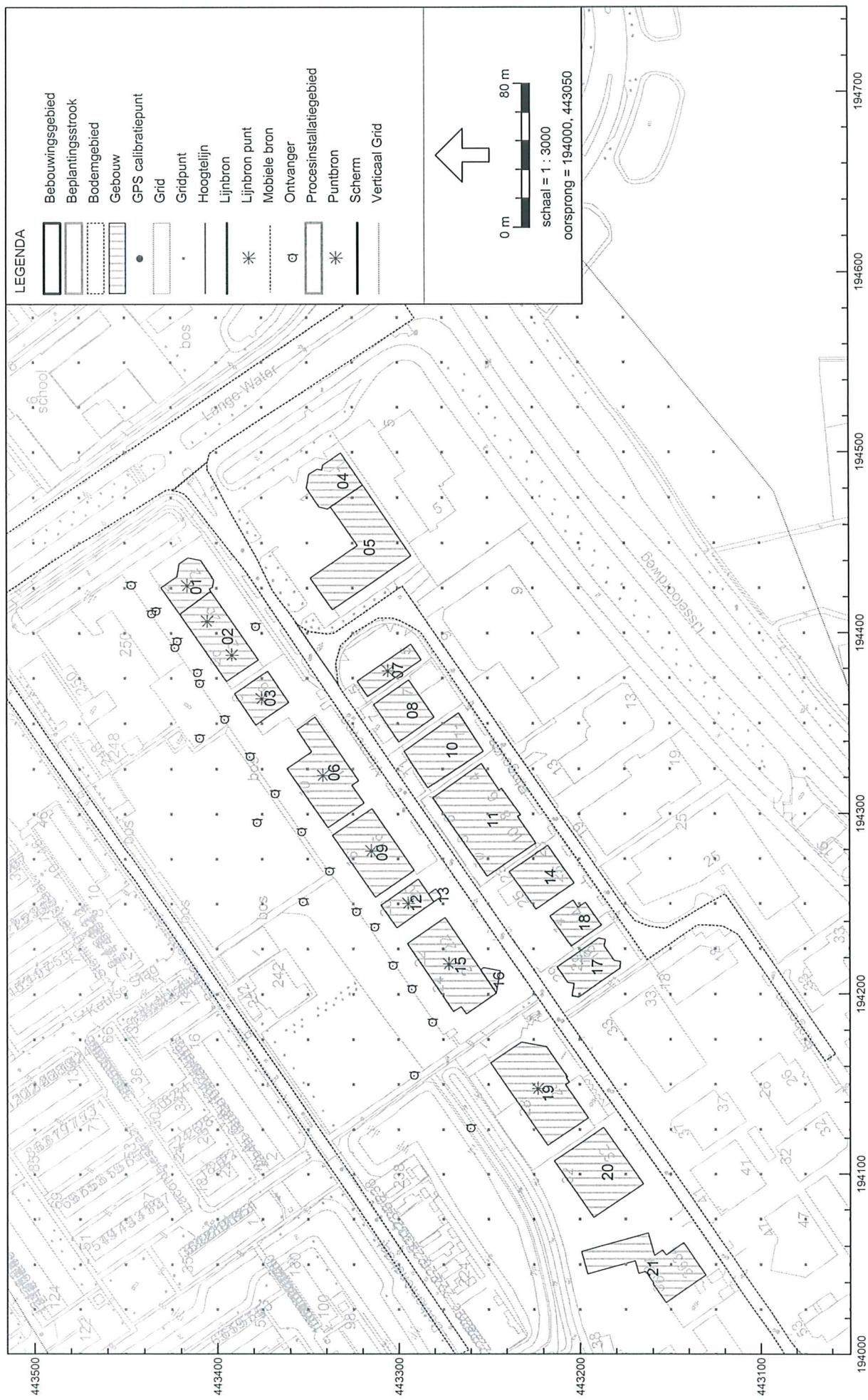
J.F. Cleij
Voor deze: Ing. J.J. Bosman

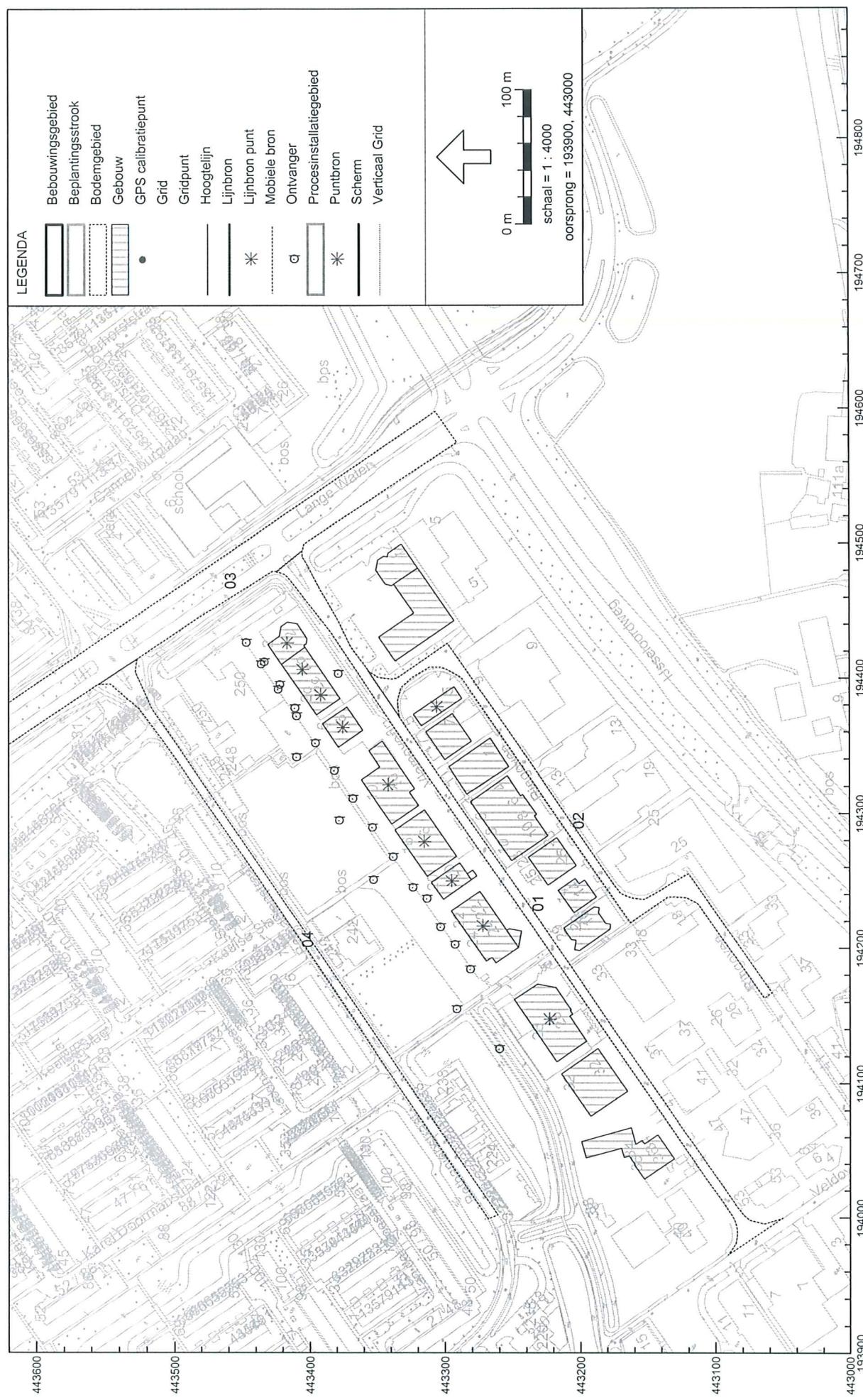
Behandeld door: Ir. R.J. Bos

Overzicht van bedrijven en bijbehorende geluidsvoorschriften

Invoergegevens rekenmodel

- 2.1 Invoergegevens gebouwen**
- 2.2 Invoergegevens bodemgebieden**
- 2.3 Invoergegevens ontvangerpunten**





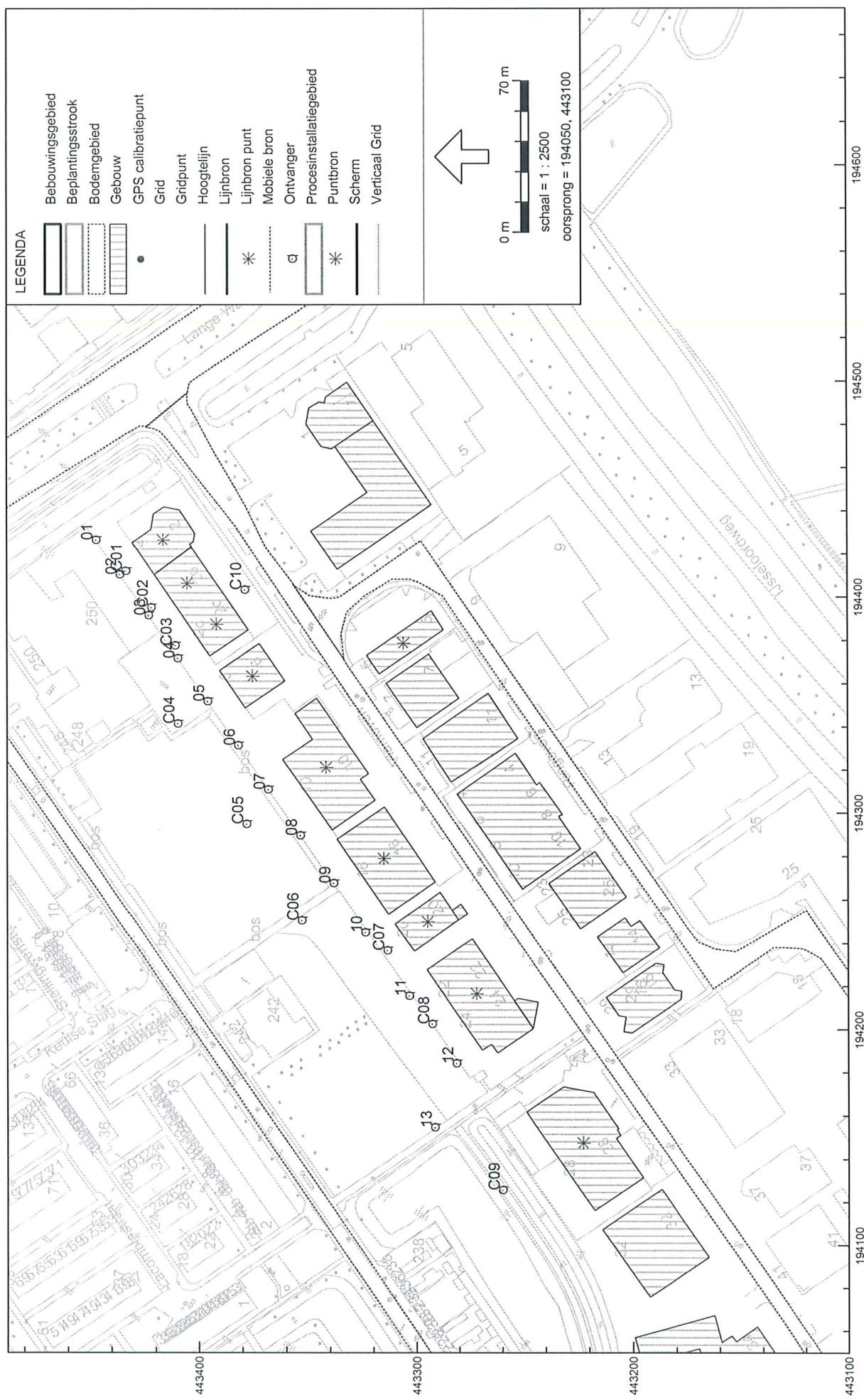
Bijlage 2.2

Invoergegevens bodemgebieden

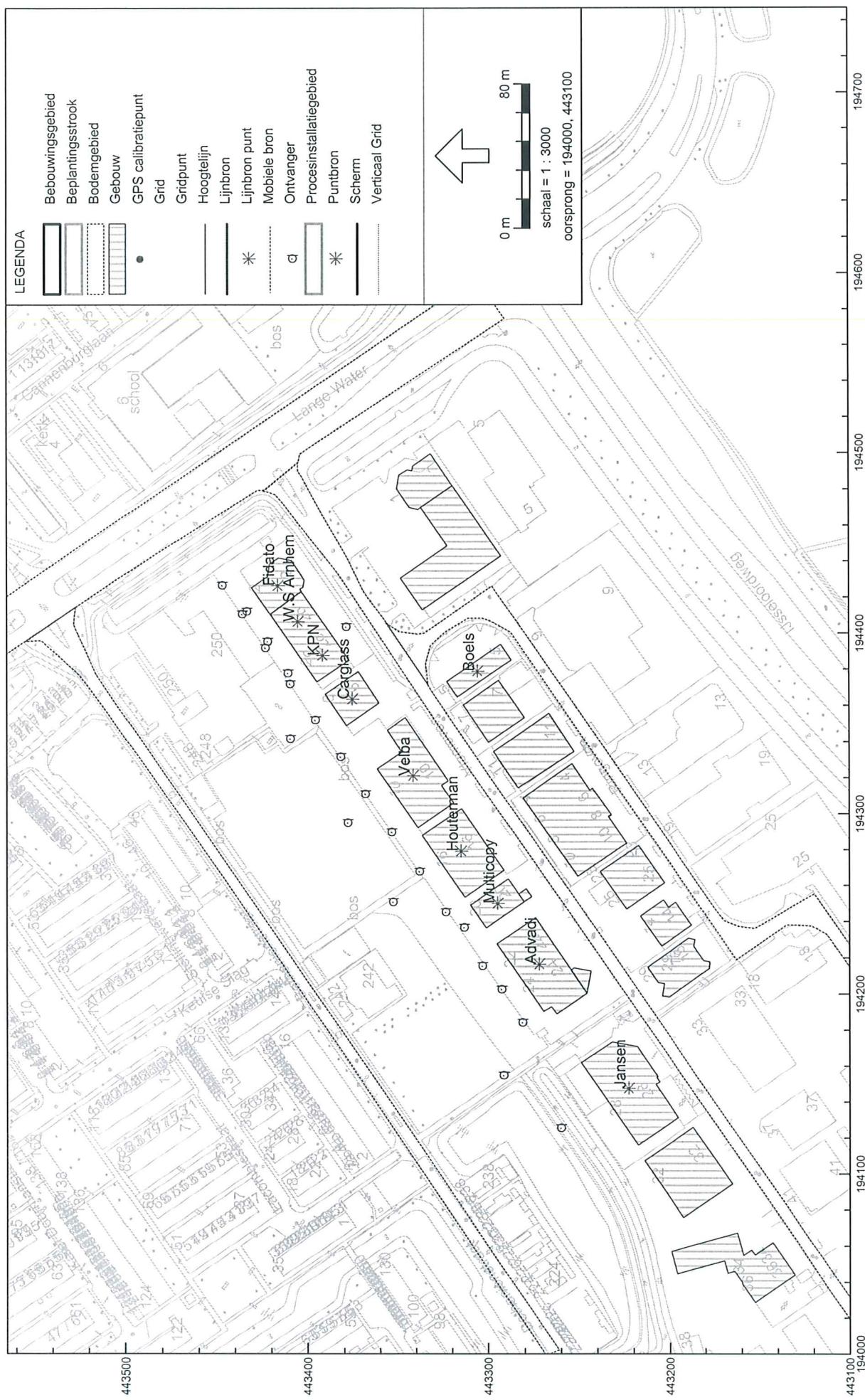
Herontwikkeling Bethaniestraat/Cannenburglaan

Model:situatie 2006
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Vorm	Omtrek	Oppervlak	Bf
01	Vlamoven	194479,07	443424,28	Polygoon	1314,26	4818,06	0,00
02	Ringoven	194405,84	443356,54	Polygoon	942,45	3474,44	0,00
03	Lange water	194347,14	443626,08	Polygoon	865,23	11011,85	0,00
04	Bethaniestraat	194414,35	443527,15	Polygoon	1027,40	3589,45	0,00



Invoergegevens geluidsbronnen



Geluidscontouren

