



# **AKOESTISCH ONDERZOEK**

**Oostelijke Binnenstad**

**Verkeerslawaaï**

**Stadsdeel Amsterdam-Centrum**

Bestemmingsplan  
Oostelijke Binnenstad

Akoestisch onderzoek

Verkeerslawaaï

Stadsdeel Amsterdam-Centrum

Opdrachtgever : Stadsdeel Amsterdam-Centrum

Uitvoerder : dienst Ruimtelijke Ordening  
A van Dongen tel: 5527885  
Team Juridische en Milieuzaken.

Datum : maart 2010

## Inleiding

Het stadsdeel Amsterdam-Centrum ontwikkelt een nieuw bestemmingsplan voor het bestemmingsplangebied Oostelijke Binnenstad

Het gebied wordt begrensd door de Amstel, de Singelgracht, de Nieuwe Vaart en de Nieuwe Herengracht. Het nieuwe plan is voornamelijk conserverend maar biedt de mogelijkheid om huidige niet-geluidsgevoelige functies om te zetten naar geluidsgevoelige functies zoals woningen, onderwijsvoorzieningen of medische voorzieningen.

De omzetting van niet-woonfuncties naar woningen is mogelijk op een aantal percelen. Deze percelen en kadastrale perceelnummers zijn vermeld op bijlage 1

In en om het plangebied ligt een aantal wegen die op grond van de Wet geluidhinder een zone hebben.

Dat zijn de volgende wegvakken

1. Prins Hendrikkade (Schippersgracht – Kattenburgerstraat)
2. Anne Frankstraat (Nieuwe Herengracht – Plantage Parklaan)
3. Plantage Parklaan (Anne Frankstraat – Plantage Middenlaan)
4. Plantage Middenlaan (Nieuwe Herengracht – Plantage Parklaan)
5. Plantage Middenlaan (Plantage Parklaan – Plantage Kerklaan)
6. Plantage Middenlaan (Plantage Kerklaan – Sarphatistraat)
7. Plantage Kerklaan (Henri Polaklaan – Plantage Middenlaan)
8. Plantage Kerklaan incl. Roetersstraat (Plantage Middenlaan – Sarphatistraat)
9. Weesperstraat (Mr. Visserplein – Sarphatistraat)
10. Weesperstraat (Sarphatistraat – Mauritskade)
11. Sarphatistraat (Amstel – Weesperstraat)
12. Sarphatistraat (Weesperstraat – Roetersstraat)
13. Sarphatistraat (Roetersstraat – Korte 's Gravesandestraat)
14. Sarphatistraat (Korte 's Gravesandestraat – Alexanderplein)
15. Sarphatistraat (Alexanderplein – Zeeburgerstraat)
16. Korte 's Gravesandestraat (Sarphatistraat – Mauritskade)
17. Alexanderplein (Sarphatistraat – Mauritskade)
18. Zeeburgerstraat (Sarphatistraat – Zeeburgerpad)
19. Kattenburger-/Wittenburger-/Oostenburgergracht (Kattenburgerstraat – Czaar Peterstraat)
20. Mauritskade (Torontobrug – Rhijnspoorplein)
21. Mauritskade (Rhijnspoorplein – 's Gravesandestraat)
22. Mauritskade ('s Gravesandestraat – Alexanderplein)
23. Mauritskade (Alexanderplein – Zeeburgerstraat)

Wanneer een nieuw bestemmingsplan het mogelijk maakt nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen te realiseren in de geluidszone van een weg, is toetsing aan de normen van de Wet geluidhinder vereist.

Het stadsdeel Centrum heeft de dienst Ruimtelijke Ordening verzocht de geluidhinder bij deze potentiële nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen te onderzoeken en de resultaten van het onderzoek te toetsen aan de normen van de Wet geluidhinder.

## Normstelling

Volgens de op 1 januari 2007 van kracht geworden Wet geluidhinder bedraagt de voorkeursgrenswaarde van een nieuwe woning in de zone van een bestaande weg 48 dB. Wanneer deze waarde wordt overschreden en geluidsreducerende maatregelen zijn redelijkerwijs niet of onvoldoende mogelijk, kan het dagelijks Bestuur van het stadsdeel een

hogere grenswaarde vast te stellen tot een maximum van 63 dB voor het geluid van bestaande (stedelijke) wegen.

In het Bouwbesluit is opgenomen dat de nieuwe woningen moeten worden geïsoleerd tot een binnenwaarde van 33 dB.

Wanneer een gevel van een woning wordt uitgevoerd als een volledig dichte (blinde gevel) of als een gevel zonder te openen delen (dove gevel), zijn de normen van de Wet geluidhinder niet meer van toepassing. De dove gevels zijn vereist voor verblijfsruimten t.w. woonkamers, slaapkamers en eetkeukens. Er zijn wel te openen delen toegestaan in niet geluidsgevoelige ruimten. Dove gevels mogen onbeperkt aan geluidhinder worden blootgesteld onder de voorwaarde dat het geluidsniveau aan de woningen voldoet aan de wettelijke normstelling.

Het gemeentebestuur van Amsterdam heeft geluidsbeleid ontwikkeld, dat is vastgelegd in de nota "Beleidsvrijheid hogere waardenprocedures Wet geluidhinder". Dit beleid wordt in 2007 geactualiseerd. Volgens dit beleid dienen woningen waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld in principe te beschikken over een stille zijde waaraan slaapkamers gerealiseerd kunnen worden. Van dit principe kan slechts op grond van zwaarwegende argumenten worden afgeweken. Woningen met een dove gevel dienen altijd een geluidsluwe zijde te hebben.

## Verkeersintensiteiten

In een groot deel van het plangebied geldt een snelheidsbeperking van 30 km/uur. Wegen met een dergelijke verkeerssnelheid hebben volgens de Wet geluidshinder geen geluidszone. De geprojecteerde nieuwe bebouwing behoeft langs deze wegen geen toetsing aan de normen.

De verkeersprognose van de dienst IVV is als volgt:

nr	Omschrijving	Jaar																	
		weekgemiddelde					weekgemiddelde					weekgemiddelde							
		Gemiddeld daguur t.b.v. geluidberekeningen:					Gemiddeld avonduur t.b.v. geluidberekeningen:					Gemiddeld nachtuur t.b.v. geluidberekeningen:							
MO	LV	MV	ZV	bus tram	MO	LV	MV	ZV	bus tram	MO	LV	MV	ZV	bus tram					
1	Prins Hendrikkade (Schippergracht - Kattenburgerstraat)	7	530	17	8	25	0	3	350	1	0	11	0	1	129	3	1	9	0
2	Anne Frankstraat (Nieuwe Herengracht - Plantage Parklaan)	5	405	13	4	0	0	3	267	1	0	0	0	1	98	2	1	0	0
3	Plantage Parklaan (Anne Frankstraat - Plantage Middenlaan)	3	300	10	3	0	0	2	198	1	0	0	0	0	73	2	1	0	0
4	Plantage Middenlaan (Nieuwe Herengracht - Plantage Parklaan)	0	31	1	0	1	22	0	17	0	0	0	9	0	6	0	0	1	3
5	Plantage Middenlaan (Plantage Parklaan - Plantage Kerklaan)	3	282	9	3	1	22	2	186	1	0	0	9	0	69	2	1	1	3
6	Plantage Middenlaan (Plantage Kerklaan - Sarphatistraat)	4	310	10	3	1	22	2	205	1	0	0	9	0	75	2	1	1	3
7	Plantage Kerklaan (Henri Polaklaan - Plantage Middenlaan)	1	101	3	1	0	0	1	56	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
8	Plantage Kerklaan/Roetersstraat (Plantage Middenlaan - Sarphatistraat)	2	170	5	2	0	0	1	94	0	0	0	0	0	36	1	0	0	0
9	Weesperstraat (Mr. Visserplein - Sarphatistraat)	15	1149	36	17	0	0	7	758	3	1	0	0	2	279	8	3	0	0
10	Weesperstraat (Sarphatistraat - Mauritskade)	15	1160	37	18	0	0	7	766	3	1	0	0	2	282	8	3	0	0
11	Sarphatistraat (Amstel - Weesperstraat)	2	193	5	2	0	19	1	107	0	0	0	7	0	40	1	0	0	3
12	Sarphatistraat (Weesperstraat - Roetersstraat)	1	82	2	1	0	19	0	45	0	0	0	7	0	17	0	0	0	3
13	Sarphatistraat (Roetersstraat - Korte 's Gravesandestraat)	2	180	5	2	0	19	1	100	0	0	0	7	0	38	1	0	0	3
14	Sarphatistraat (Korte 's Gravesandestraat - Alexanderplein)	1	103	3	1	0	9	1	57	0	0	0	4	0	21	0	0	0	1
15	Sarphatistraat (Alexanderplein - Zeeburgerstraat)	3	230	6	2	0	9	1	127	0	0	0	4	0	48	1	0	0	1
16	Korte 's Gravesandestraat (Sarphatistraat - Mauritskade)	2	176	5	2	0	9	1	97	0	0	0	4	0	37	1	0	0	1
17	Alexanderplein (Sarphatistraat - Mauritskade)	2	216	7	2	1	22	1	143	0	0	0	9	0	53	1	0	1	3
18	Zeeburgerstraat (Sarphatistraat - Zeeburgerpad)	6	545	17	6	8	0	3	360	1	0	4	0	1	132	3	1	3	0
19	Katten-/Witten-/Oostenburgergracht (Kattenburgerstraat - Czaar Peterstr)	6	489	16	5	16	0	3	323	1	0	7	0	1	119	3	1	5	0
20	Mauritskade (Torontobrug - Rhijnspoorplein)	14	1174	34	16	1	0	7	775	2	1	0	0	2	285	7	3	1	0
21	Mauritskade (Rhijnspoorplein - 's Gravesandestraat)	8	642	19	9	0	0	4	424	1	0	0	0	1	156	4	2	0	0
22	Mauritskade ('s Gravesandestraat - Alexanderplein)	7	597	17	8	0	0	4	394	1	0	0	0	1	145	4	1	0	0
23	Mauritskade (Alexanderplein - Zeeburgerstraat)	8	660	19	9	9	22	4	435	1	0	4	9	1	160	4	2	4	3

## Andere gegevens

### Verkeerssnelheid

De verkeerssnelheid op de onderzochte wegen is 50 km/uur. Alle overige straten hebben een verkeerssnelheid van 30 km/uur. De verkeersintensiteit op deze wegen is dermate laag dat geen geluidhinder is te verwachten.

### Wegdektype:

Het wegdek van de onderzochte wegen bestaat uit dicht asfalt beton (DAB).

## **Resultaten van de berekening**

Op de bijgevoegde tekeningen zijn de resultaten van de berekeningen weergegeven. Tevens zijn de berekende geluidniveaus vermeld op de lijst met adressen waar omzetting van niet-geluidsgevoelige functies naar geluidsgevoelige functies mogelijk is (bijlage1).

De gecorrigeerde waarden zijn vermeld. Op grond van artikel 110g Wet geluidhinder wordt 5 dB van het berekende geluidsniveau afgetrokken voor de toetsing aan de normen van de Wet geluidhinder. Deze aftrek is gebaseerd op de verwachting dat de auto's in de toekomst 5 dB stiller zullen worden.

## **Conclusies en aanbevelingen**

### Nieuwe woningen in bestaande bebouwing

- De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt bij een groot deel van de potentieel nieuwe woningen overschreden.
- Geluidsbeperkende maatregelen zijn in de gegeven situatie niet of in beperkte mate mogelijk. Beperking van het autoverkeer is al onderdeel van het Amsterdamse verkeersbeleid. Extra verkeersbeperkende maatregelen worden in het gebied niet voorzien.
- De toepassing van dunne deklagen kan een geluidsreductie geven van 3 dB. De aanleg van dergelijke deklagen is in het plangebied nog niet voorzien.
- Een hogere grenswaarden procedure is onvermijdelijk om de nieuwe woningen in de bestaande bebouwing te kunnen realiseren.
- De geluidsbelasting in een deel van de Weesperstraat en in de Plantage Middenlaan is groter dan maximaal toelaatbaar. Het omzetten van niet woonfuncties in woningen is langs deze wegvakken in strijd met de Wet geluidhinder tenzij dove gevels in het bestemmingsplan worden voorgeschreven.

## **Algemeen**

Beperking van het verkeersaanbod is al onderdeel van het Amsterdamse verkeersbeleid. Dit beleid is verwerkt in de verkeersprognoses die voor dit onderzoek gebruikt zijn. In de gegeven situatie is op grond hiervan geen reductie in de geluidbelasting te behalen.

Woningen die met een dove gevel worden uitgevoerd moeten minimaal één geluidsluwe gevel hebben waaraan verblijfsruimten kunnen worden geprojecteerd. Woningen waarvoor een hogere geluidswaarde wordt vastgesteld, dienen in principe te beschikken over een

stille zijde. Van dit principe kan slechts op grond van zwaarwegende argumenten worden afgeweken. De meeste bebouwing die volgens het bestemmingsplan omgezet kan worden in woonbebouwing, ligt in gesloten bouwblokken. Deze bebouwing heeft daardoor al een stille zijde.



- objecten**
- gebouw
  - rijlijn
  - tram
  - scherp scherm
  - hardzachtlijn
  - hoogtelijn
  - waarneerpunt
  - optrektoeslag
  - +
  - .

**omschrijving**  
Bestemmingsplan Oostelijke Binnenstad  
Noordwestelijk deel  
Gecorrigeerde waarden in Lden

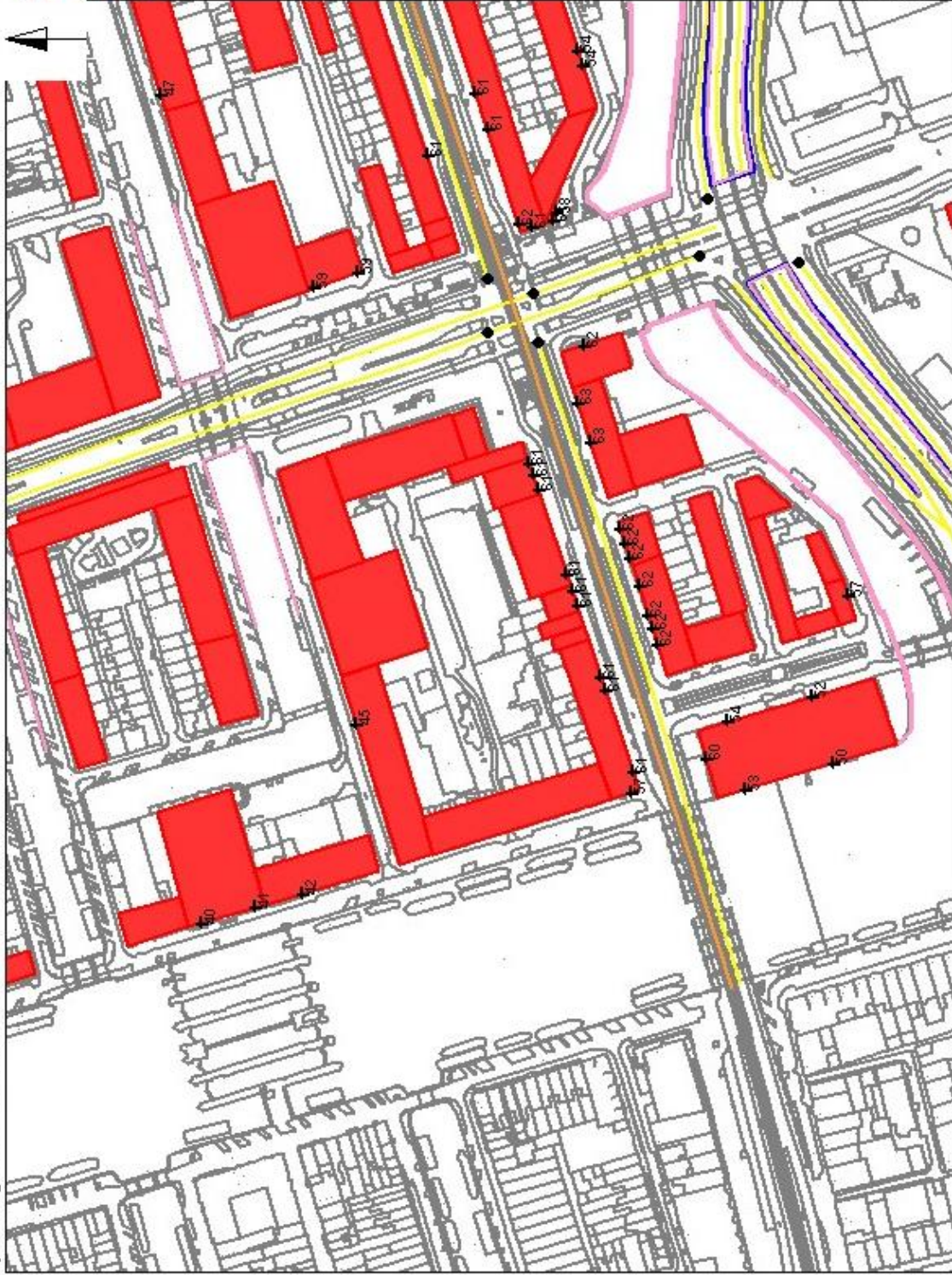






- objecten**
- gebouw
  - rijlijn
  - tram
  - scherm scherm
  - hardzachtlijn
  - hoogtelijn
  - waarneempunt
  - optrekboslag
- + .

**omschrijving**  
Bestemmingsplan Oostelijke Binnenstad  
Noordoostelijk deel  
Gecorrigeerde waarden in Lden

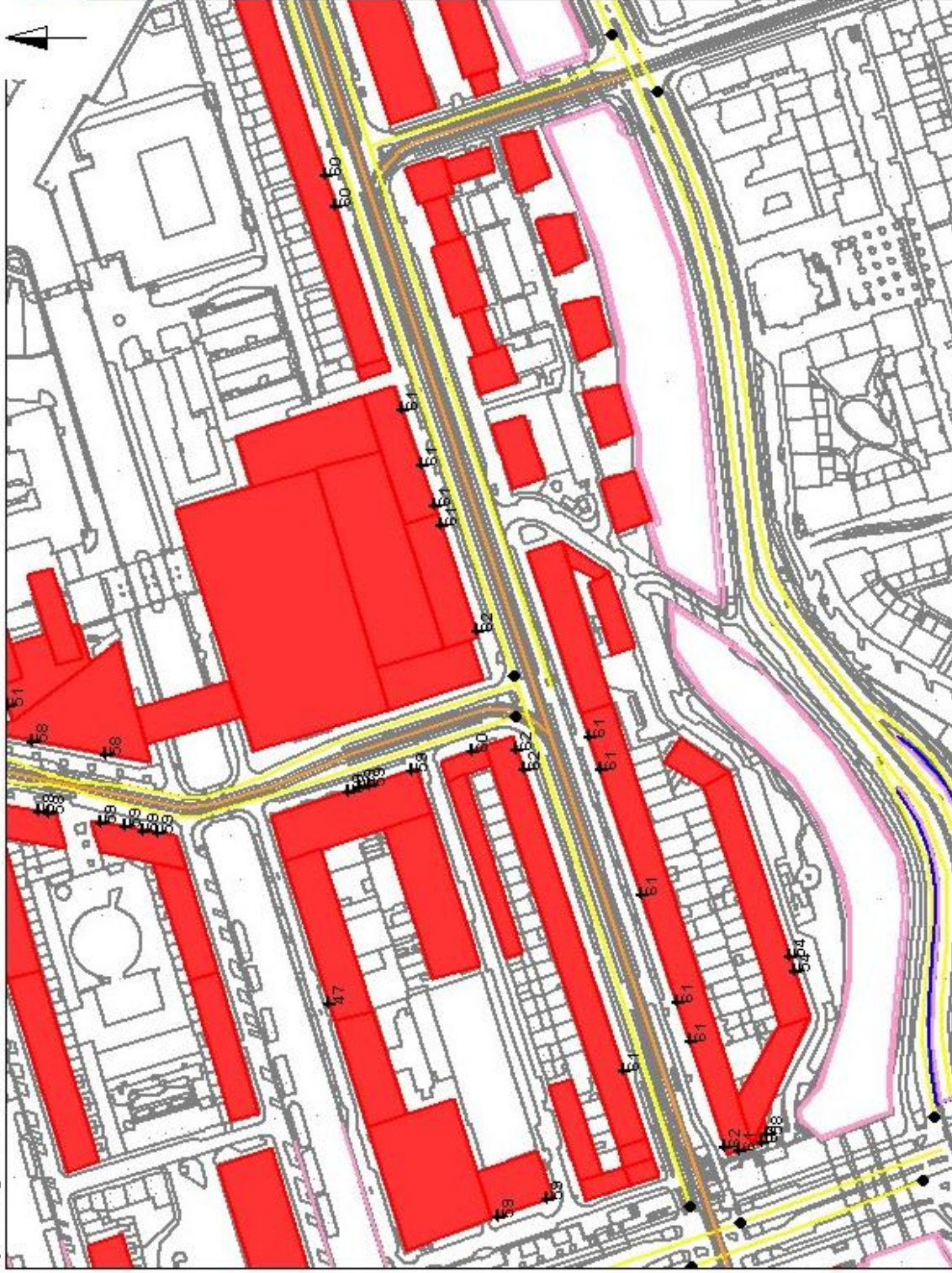


- objecten**
- gebouw
  - rijlijn
  - tram
  - scherp scherm
  - hardzachtlijn
  - hoogtelijn
  - waarneempunt
  - optrektoeslag
  - +
  - .

**omschrijving**

Bestemmingsplan Oostelijke Binnenstad  
Zuidwestelijk deel  
Gecorrigeerde waarden in Lden

opdrachtgever Stadsdeel Centrum



- objecten**
- gebouww
  - rijlijn
  - tram
  - scherp scherm
  - hardzachtlijn
  - hoogtelijn
  - waarnaempunt
  - optrektoeslag
  - +
  - .

**omschrijving**  
Bestemmingsplan Oostelijke Binnenstad  
Zuidelijk deel  
Gecorrigeerde waarden in Lden



- objecten**
- gebouw
  - rijlijn
  - tram
  - scherp scherm
  - hardzachtlijn
  - hoogtelijn
  - waarneempunt
  - optrektoeslag
  - +
  - .

**omschrijving**  
Bestemmingsplan Oostelijke Binnenstad  
Zuidelijk deel  
Gecorrigeerde waarden in Lden



- objecten**
- gebouw
  - rijlijn
  - tram
  - scherp scherm
  - hardzachtlijn
  - hoogtelijn
  - waarneempunt
  - optrektoeslag
- + .

**omschrijving**  
Bestemmingsplan Oostelijke Binnenstad  
Zuidoostelijk deel  
Gecorrigeerde waarden in Lden

**Bijlage 1  
Straatnaam**

<b>Huis nummer</b>	<b>Geluids belasting</b>	<b>Kadastraal perceelnummer</b>
Alexanderkade	18	58 dB ASD11 O 02797 G 58 dB ASD11 O 04395 G
Alexanderkade	64	0000
Alexanderplein	6	62 dB ASD11 O 01961 G 0000
Amstel	81	36 dB ASD11 O 01049 G 0000
Amstel	115	40 dB ASD11 O 01799 G 0000 42 dB ASD11 O 04232 A
Amstel	133 O	0001 58 dB ASD11 O 04741 G
Anne Frankstraat	31	0000 57 dB ASD11 O 04744 G
Anne Frankstraat	121	0000
Entrepotdok	7	-- ASD11 O 01895 G 0000
Entrepotdok	36 A	-- ASD11 O 04274 G 0000 -- ASD11 O 04248 G
Entrepotdok	64 A	0000 -- ASD11 O 04719 A
Entrepotdok	164	0203 -- ASD11 O 04719 A
Entrepotdok	204	0018 -- ASD11 O 04719 A
Entrepotdok	205	0017
Henri Polaklaan	9	46 dB ASD11 O 02572 G 0000
Hoogte Kadijk	8 O	47 dB ASD11 O 00099 G 0000 46 dB ASD11 O 00100 G
Hoogte Kadijk	10 O	0000 50 dB ASD11 O 04330 A
Hoogte Kadijk	412 414	51 dB 0001 55 dB ASD11 O 04181 G
Hortusplantsoen	1	0000
Huddekade	29	57 dB *** 46 dB ASD11 O 02512 G
Kadijksplein	4	0000 46 dB ASD11 O 02512 G
Kadijksplein	4	0000 47 dB ASD11 O 00131 G
Kadijksplein	5	0000 47 dB ASD11 O 00131 G
Kadijksplein	5	0000
Kadijksplein	6	47 dB ASD11 O 00130 G 48 dB ASD11 O 00094 G
Kadijksplein	9	0000
Kadijksplein	10	48 dB ASD11 O 00093 G 0000 48 dB ASD11 O 00092 G
Kadijksplein	11	0000 47 dB ASD11 O 00098 G
Kadijksplein	16 A	0000
Kadijksplein	16 A en B	47 dB ASD11 O 00098 G 0000 46 dB ASD11 O 00098 G
Kadijksplein	16	0000
Kadijksplein	17	50 dB ASD11 O 03879 G 0000 45 dB ASD11 O 03513 G
Nieuwe Achtergracht	110	0000
Nieuwe Herengracht	14	47 dB ASD11 O 04991 G 0000
Nieuwe Keizersgracht	1 A	50 dB ASD11 O 04773 G 0000

Nieuwe Keizersgracht	16	46 dB	ASD11 O 00902 G 0000
Nieuwe Keizersgracht	21 H	55 dB	ASD11 O 04063 A 0001
Nieuwe Keizersgracht	26	47 dB	ASD11 O 00907 G 0000
Nieuwe Keizersgracht	88	58 dB	ASD11 O 03890 G 0000
Nieuwe Vaart	3	56 dB	ASD11 O 03879 G 0000
Plantage Doklaan	18 H	41 dB	ASD11 O 04305 A 0001
Plantage Doklaan	20 H	40 dB	ASD11 O 04305 A 0001
Plantage Doklaan	22 H	40 dB	ASD11 O 04305 A 0001
Plantage Doklaan	24 H	40 dB	ASD11 O 04305 A 0001
Plantage Kerklaan	2 H	59 dB	ASD11 O 04400 A 0001
Plantage Kerklaan	19 H	59 dB	ASD11 O 04810 A 0001
Plantage Kerklaan	25 A	60 dB	ASD11 O 00495 G 0000
Plantage Kerklaan	26 H	59 dB	ASD11 O 02466 G 0000
Plantage Kerklaan	28 H	59 dB	ASD11 O 02465 G 0000
Plantage Kerklaan	32 H	59 dB	ASD11 O 02463 G 0000
Plantage Kerklaan	36	60 dB	ASD11 O 04904 G 0000
Plantage Kerklaan	37 H	55 dB	ASD11 O 04053 A 0004
Plantage Kerklaan	41	55 dB	ASD11 O 04243 A 0001
Plantage Kerklaan	49 A H	54 dB	ASD11 O 03112 G 0000
Plantage Kerklaan	61 A	52 dB	ASD11 O 03186 G 0000
Plantage Middenlaan	2 A	61 dB	ASD11 O 04362 G 0000
Plantage Middenlaan	4 A	64 dB	ASD11 O 00512 G 0000
Plantage Middenlaan	10 C	65 dB	ASD11 O 00527 G 0000
Plantage Middenlaan	17	64 dB	ASD11 O 03944 G 0000
Plantage Middenlaan	19	64 dB	ASD11 O 03302 G 0000
Plantage Middenlaan	22 A	65 dB	ASD11 O 03133 G 0000
Plantage Middenlaan	26	65 dB	ASD11 O 00564 G 0000
Plantage Middenlaan	30 A H	65 dB	ASD11 O 02461 G 0000
Plantage Middenlaan	34	65 dB	ASD11 O 00587 G 0000
Plantage Middenlaan	37	64 dB	ASD11 O 00495 G 0000
Plantage Middenlaan	40	65 dB	ASD11 O 00590 G 0000

Plantage Middenlaan	43	64 dB	ASD11 O 04904 G 0000
Plantage Middenlaan	48	65 dB	ASD11 O 03353 G 0000
Plantage Middenlaan	60	64 dB	ASD11 O 01721 G 0000
Plantage Middenlaan	66 H	64 dB	ASD11 O 00678 G 0000
Plantage Middenlaan	72 H	64 dB	ASD11 O 00696 G 0000
Plantage Middenlaan	76 H	64 dB	ASD11 O 04613 A 0001
Plantage Middenlaan	82 O	64 dB	ASD11 O 01723 G 0000
Plantage Muidergracht	69 H	50 dB	ASD11 O 04481 A 0001
Plantage Muidergracht	89	47 dB	ASD11 O 00605 G 0000
Plantage Muidergracht	135	48 dB	ASD11 O 00717 G 0000
Plantage Muidergracht	137 O	50 dB	ASD11 O 00727 G 0000
Plantage Muidergracht	151 H	52 dB	ASD11 O 04236 G 0000
Plantage Muidergracht	155 H	53 dB	ASD11 O 03555 G 0000
Plantage Parklaan	8	53 dB	ASD11 O 00513 G 0000
Plantage Parklaan	10 H	60 dB	ASD11 O 00453 G 0000
Plantage Parklaan	12 A en B	59 dB	ASD11 O 00451 G 0000
Plantage Parklaan	16	58 dB	ASD11 O 00447 G 0000
Plantage Parklaan	16	57 dB	ASD11 O 00447 G 0000
Plantage Parklaan	18	57 dB	ASD11 O 00442 G 0000
Plantage Parklaan	20 A	57 dB	ASD11 O 04940 G 0000
Plantage Parklaan	20 Z	57 dB	ASD11 O 04401 A 0004
Professor Tulpplein	1	60 dB	ASD11 O 04015 G 0000
Rhijnspoorplein	10 t/m 38	62 dB	ASD11 O 04389 G 0000
Roetersstraat	2 A	58 dB	ASD11 O 04154 G 0000
Roetersstraat	4 H	58 dB	ASD11 O 04155 G 0000
Roetersstraat	4 H	58 dB	ASD11 O 04155 G 0000
Roetersstraat	6 H	58 dB	ASD11 O 04746 A 0001
Roetersstraat	10 H	58 dB	ASD11 O 04728 G 0000
Roetersstraat	10 A	58 dB	ASD11 O 02309 G 0000
Roetersstraat	10 A	58 dB	ASD11 O 02309 G 0000
Roetersstraat	10 B	58 dB	ASD11 O 03741 G 0000



Roetersstraat	11	51 dB	ASD11 O 04163 G 0000
Roetersstraat	12 H	59 dB	ASD11 O 03742 G 0000
Roetersstraat	12 H	59 dB	ASD11 O 03742 G 0000
Roetersstraat	13	58 dB	ASD11 O 04163 G 0000
Roetersstraat	14 H	59 dB	ASD11 O 02321 G 0000
Roetersstraat	16 H	59 dB	ASD11 O 02322 G 0000
Roetersstraat	18 H	59 dB	ASD11 O 02324 G 0000
Roetersstraat	170	59 dB	ASD11 O 04478 G 0000
Roetersstraat	170	59 dB	ASD11 O 04478 G 0000
Roetersstraat	172	59 dB	ASD11 O 04478 G 0000
Roetersstraat	174	59 dB	ASD11 O 01488 G 0000
Roetersstraat	192	59 dB	ASD11 O 01492 G 0000
Roetersstraat	192	59 dB	ASD11 O 01492 G 0000
Roetersstraat	210	60 dB	ASD11 O 03839 G 0000
Sarphatistraat	16 H	62 dB	ASD11 O 01598 G 0000
Sarphatistraat	18 H	62 dB	ASD11 O 01599 G 0000
Sarphatistraat	20 H	62 dB	ASD11 O 01600 G 0000
Sarphatistraat	23	61 dB	ASD11 O 01370 G 0000
Sarphatistraat	23	61 dB	ASD11 O 01370 G 0000
Sarphatistraat	24	62 dB	ASD11 O 01604 G 0000
Sarphatistraat	28	62 dB	ASD11 O 01606 G 0000
Sarphatistraat	30	62 dB	ASD11 O 01607 G 0000
Sarphatistraat	31	61 dB	ASD11 O 02710 G 0000
Sarphatistraat	32 H	62 dB	ASD11 O 01608 G 0000
Sarphatistraat	33	61 dB	ASD11 O 03536 G 0000
Sarphatistraat	42 A	63 dB	ASD11 O 04587 A 0001
Sarphatistraat	42 A	63 dB	ASD11 O 04587 A 0001
Sarphatistraat	43	61 dB	ASD11 O 01380 G 0000
Sarphatistraat	45 C	61 dB	ASD11 O 01381 G 0000
Sarphatistraat	45 C	61 dB	ASD11 O 04909 A 0001
Sarphatistraat	47	61 dB	ASD11 O 03853 G 0000

Sarphatistraat	48	63 dB	ASD11 O 04389 G 0000
Sarphatistraat	54 H	62 dB	ASD11 O 04590 A 0001
Sarphatistraat	54 H	62 dB	ASD11 O 04590 A 0002
Sarphatistraat	59 H	61 dB	ASD11 O 03370 G 0000
Sarphatistraat	61	61 dB	ASD11 O 03370 G 0000
Sarphatistraat	65	61 dB	ASD11 O 04624 G 0000
Sarphatistraat	66	61 dB	ASD11 O 03562 G 0000
Sarphatistraat	70 A	61 dB	ASD11 O 04273 A 0001
Sarphatistraat	84 H	61 dB	ASD11 O 01658 G 0000
Sarphatistraat	87 O	61 dB	ASD11 O 04034 G 0000
Sarphatistraat	87 O	61 dB	ASD11 O 04034 G 0000
Sarphatistraat	100 H	61 dB	ASD11 O 04219 A 0001
Sarphatistraat	100 II	61 dB	ASD11 O 04219 A 0002
Sarphatistraat	102	61 dB	ASD11 O 03668 G 0000
Sarphatistraat	125 H	61 dB	ASD11 O 03840 G 0000
Sarphatistraat	131 A	62 dB	ASD11 O 04795 G 0000
Sarphatistraat	131 B	62 dB	ASD11 O 04795 G 0000
Sarphatistraat	141 H	62 dB	ASD11 O 04795 G 0000
Sarphatistraat	141 K	61 dB	ASD11 O 04795 G 0000
Sarphatistraat	143	61 dB	ASD11 O 04793 G 0000
Sarphatistraat	151	61 dB	ASD11 O 04793 G 0000
Sarphatistraat	159	61 dB	ASD11 O 04793 G 0000
Sarphatistraat	183 H	60 dB	ASD11 O 03012 G 0000
Sarphatistraat	187 H	60 dB	ASD11 O 03014 G 0000
Sarphatistraat	187 H	60 dB	ASD11 O 03014 G 0000
Sarphatistraat	484	61 dB	ASD11 O 04099 A 0001
Sarphatistraat	496	61 dB	ASD11 O 01959 G 0000
Sarphatistraat	510	62 dB	ASD11 O 00759 G 0000
Sarphatistraat	510	62 dB	ASD11 O 00759 G 0000
Sarphatistraat	600	62 dB	ASD11 O 04300 A 0002
Sarphatistraat	602	62 dB	ASD11 O 04300 A 0003

Sarphatistraat	604	62 dB	ASD11 O 04300 A 0004
Sarphatistraat	606	62 dB	ASD11 O 04300 A 0005
Sarphatistraat	608	62 dB	ASD11 O 04300 A 0006
Sarphatistraat	610	62 dB	ASD11 O 04300 A 0007
Sarphatistraat	612	62 dB	ASD11 O 04300 A 0008
Sarphatistraat	614	62 dB	ASD11 O 04300 A 0009
Sarphatistraat	616	62 dB	ASD11 O 04300 A 0010
Sarphatistraat	618	62 dB	ASD11 O 04300 A 0011
Sarphatistraat	620	62 dB	ASD11 O 04300 A 0012
Sarphatistraat	622	62 dB	ASD11 O 04300 A 0013
Sarphatistraat	624	62 dB	ASD11 O 04300 A 0014
Sarphatistraat	626	62 dB	ASD11 O 04300 A 0015
Sarphatistraat	628	62 dB	ASD11 O 04300 A 0015
Sarphatistraat	630	62 dB	ASD11 O 04300 A 0016
Sarphatistraat	632	62 dB	ASD11 O 04300 A 0016
Sarphatistraat	634	62 dB	ASD11 O 04300 A 0016
Sarphatistraat	636	62 dB	ASD11 O 04300 A 0017
Sarphatistraat	638	62 dB	ASD11 O 04300 A 0018
Sarphatistraat	640	62 dB	ASD11 O 04300 A 0019
Sarphatistraat	642	62 dB	ASD11 O 04300 A 0020
Sarphatistraat	644	62 dB	ASD11 O 04300 A 0021
Sarphatistraat	646	62 dB	ASD11 O 04300 A 0022
Sarphatistraat	648	62 dB	ASD11 O 04300 A 0023
Sarphatistraat	650	62 dB	ASD11 O 04300 A 0024
Sarphatistraat	652	62 dB	ASD11 O 04300 A 0025
Sarphatistraat	654	62 dB	ASD11 O 04300 A 0026
Sarphatistraat	656	62 dB	ASD11 O 04300 A 0027
Sarphatistraat	658	62 dB	ASD11 O 04300 A 0028
Sarphatistraat	660	62 dB	ASD11 O 04300 A 0029
Sarphatistraat	670	59 dB	ASD11 O 04479 A 0017
Sarphatistraat	720	60 dB	ASD11 O 03478 G 0000

Sarphatistraat	730	61 dB	ASD11 O 03478 G 0000
Spinozastraat	1	61 dB	ASD11 O 01643 G 0000
Spinozastraat	13 O	54 dB	ASD11 O 01667 G 0000
Spinozastraat	15 D	54 dB	ASD11 O 04546 A 0001
Weesperplein	13 H	59 dB	ASD11 O 02607 G 0000
Weesperplein	21 H	59 dB	ASD11 O 01411 G 0000
Weesperplein	21 H	59 dB	ASD11 O 04405 A 0001
Weesperstraat	3	63 dB	ASD11 O 03882 G 0000
Weesperstraat	5	63 dB	ASD11 O 03882 G 0000
Weesperstraat	5 A	63 dB	ASD11 O 03882 G 0000
Weesperstraat	49	63 dB	ASD11 O 03882 G 0000
Weesperstraat	51	63 dB	ASD11 O 03882 G 0000
Weesperstraat	59	63 dB	ASD11 O 03882 G 0000
Weesperstraat	61	63 dB	ASD11 O 03890 G 0000
Weesperstraat	100	66 dB	ASD11 O 04658 G 0000
Weesperstraat	102	66 dB	ASD11 O 04658 G 0000
Weesperstraat	104	66 dB	ASD11 O 04658 G 0000
Weesperstraat	106	66 dB	ASD11 O 04658 G 0000
Weesperstraat	108	66 dB	ASD11 O 04658 G 0000
Weesperstraat	282	62 dB	ASD11 O 04658 G 0000
Weesperstraat	388 t/m	66 dB	ASD11 O 04658 G 0000
Weesperstraat	408		