



**Gemeente Rotterdam**

**Gemeentewerken**

Ingenieursbureau

## **BUS-Saneringsplan Benthemplein te Rotterdam**

**Projectcode**

2012-0183

**Datum**

20-06-2012

**Opdrachtgever**

Stadsontwikkeling

**Opsteller**

M. Rehorst

**Projectleider BRLSIKB 6001**

D. Noordzij

**Teamhoofd**

F. van Keulen

**Paraaf opsteller:**

**Paraaf projectleider:**

**Paraaf teamhoofd:**





# Melding Tijdelijk uitplaatsen BUS sanering

## Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	nummer		
Behandelnummer	<input type="text"/>		
Dossier	<input type="text"/>		

## 1 Saneringslocatie

1.1 Wanneer wordt gestart met de werkzaamheden?	<input type="checkbox"/> Vijf weken na indienen melding <input type="checkbox"/> Vijf werkdagen na indienen melding > Zie verder de opmerking bij vraag 9a					
1.2 Locatienaam	<input type="text"/>					
	Straat		Huisnummer		Huisletter	Toevoeging
1.3 Adres	<input type="text"/>					
	Postcode		Plaats			
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
1.4 Kadastrale gegevens	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Kadastraal perceel 11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

## 2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

### 2.1 Contactgegevens saneerder

Contactpersoon

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

### 2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van één of meerdere van de percelen ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> Indien saneerder anders dan de eigena(a)r(en)/erfpachter(s), documenten waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen

☐ Anders, namelijk

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.2

## 3 Afbakening reikwijdte

3.1 Is er sprake van een landbodem? ☐ ja ☐ nee

3.2 De verontreiniging is veroorzaakt voor 1 januari 1987 (voor asbest 1 juli 1993)? ☐ ja ☐ nee

3.3 Het betreft een immobiele verontreinigingssituatie? ☐ ja ☐ nee

3.4 Het betreft een verontreiniging met stoffen zoals bedoeld in bijlage 6 van de Regeling onder de categorie Tijdelijk uitplaatsen? ☐ ja ☐ nee

> Indien alle vragen met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de reikwijdtecriteria die gelden voor werkzaamheden die met dit formulier gemeld kunnen worden. Indien één of meerdere vragen met nee beantwoord zijn, wordt niet voldaan aan de criteria en kan geen gebruik gemaakt worden van dit formulier. Zie voor meer informatie het stroomschema op de website of neem contact op met het bevoegd gezag.

## 4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 De saneringslocatie is gelegen in een beschermingsgebied? ☐ ja ☐ nee

4.2 Zo ja, welk soort beschermingsgebied

Gebruik	Huidig	Toekomstig
4.3 Het gebruik van de saneringslocatie		
(Wonen met) moestuin of volkstuin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wonen met (sier)tuin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaatsen waar kinderen spelen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Natuur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Landbouw	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Groen met natuurwaarden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Overig (openbaar) groen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infrastructuur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bedrijfsterrein, industrie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Overig namelijk,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 5 Uitgevoerd bodemonderzoek

- 5.1 Is er een vooronderzoek uitgevoerd conform NEN 5725? ☐ ja ☐ nee
- 5.2 Is er een verkennend onderzoek uitgevoerd conform NEN 5740? ☐ ja ☐ nee
- 5.3 Is er asbest onderzoek uitgevoerd conform NEN 5707? ☐ ja ☐ nee
- 5.4 Is er andersoortig onderzoek uitgevoerd (bijvoorbeeld nader onderzoek)? ☐ ja ☐ nee

> De hierboven bedoelde onderzoeksrapporten, voor zover relevant en actueel, als bijlage toevoegen.

## 6 Verontreinigingssituatie

- |  | Stof | Max. Concentratie mg/kg |
|--|------|-------------------------|
| 6.1 Vier maatgevende stoffen voor de sanering, die in de <b>grond</b> voorkomen in een gehalte groter dan de interventiewaarde zijn (in mg/kg.ds). |      |                         |
|  |      |                         |
|  |      |                         |
|  |      |                         |
| > Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.  |      |                         |

- 6.2 Wordt tot onder het grondwaterniveau ontgraven? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, ga door naar blok 7

- 6.3 Is de kwaliteit van het grondwater onderzocht? ☐ ja ☐ nee

- |  | Stof | Max. Concentratie ug/l |
|--|------|------------------------|
| 6.4 Vier maatgevende stoffen, die in het <b>grondwater</b> voorkomen in een gehalte groter dan de tussenwaarde zijn (in ug/l): |      |                        |
|  |      |                        |
|  |      |                        |
|  |      |                        |

## 7 Aanleiding sanering

- 7.1 Wat is de aanleiding voor de werkzaamheden?
- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Aanleg / onderhoud / verwijderen kabels / leidingen | <input type="checkbox"/> Aanleg / onderhoud / verwijderen rioleringen |
| <input type="checkbox"/> Aanleg / onderhoud / verwijderen duikers            | <input type="checkbox"/> Aanleg / onderhoud / verwijderen funderingen |
| <input type="checkbox"/> Aanleg / onderhoud / verwijderen kelders            | <input type="checkbox"/> Herprofilering / onderhoud wegen             |
| <input type="checkbox"/> Archeologische opgraving / onderzoek                |   |
| <input type="checkbox"/> Ander infrastructuureel werk, namelijk              |   |

## 8

## Saneringsaanpak

- 8.1 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld  meter
- 8.2 Betreft het een reeds gesaneerde locatie voorzien van een isolatielaag (leeftlaag of aaneengesloten afdeklaag)? ☐ ja ☐ nee
- 8.3 Zo ja, wat is de code (GLOBIS/squit) van de saneringslocatie?
- 8.4 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is  m<sup>3</sup>
- 8.5 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats? ☐ ja ☐ nee
- 8.6 Wordt alle grond weer teruggeplaatst in ontgravingsprofiel? ☐ ja ☐ nee

## 9

## Saneringsuitvoering

## 9a Termijn uitvoering en kosten

- 9a.1 Wat is de geplande startdatum?  Dag  maand  jaar
- > Aanvullend op deze melding dient tevens uiterlijk vijf werkdagen vantevoren een melding start sanering te worden gedaan bij het bevoegd gezag
- > Starten met de werkzaamheden mag pas **vijf weken** na indienen van de melding. Alleen indien wordt voldaan aan alle hieronder genoemde voorwaarden, mag reeds na **vijf werkdagen** worden begonnen met de werkzaamheden:
- De bodem is verontreinigd tot de ontgravingsdiepte.
  - Er is geen isolatielaag aanwezig die moet worden hersteld.
  - De verontreinigde grond die wordt ontgraven wordt na afloop volledig teruggebracht in de ontgraving, met uitzondering van eventueel niet terug te plaatsen overtollige grond indien deze hoeveelheid niet meer bedraagt dan 25 m<sup>3</sup>.
- 9a.2 Wordt de sanering onder milieukundige begeleiding uitgevoerd? ☐ ja ☐ nee
- > Milieukundige begeleiding is verplicht indien aan één of meerdere van de volgende voorwaarden wordt voldaan:
- een deel van de verontreinigde grond moet worden afgevoerd, met uitzondering van eventueel niet terug te plaatsen overtollige grond indien deze hoeveelheid niet meer bedraagt dan 25 m<sup>3</sup>;
  - op de saneringslocatie reeds een isolatielaag in de vorm van een leeftlaag of andere duurzame afdeklaag aanwezig is en de ontgraving dieper reikt dan deze isolatielaag;
  - de ontgraving dieper reikt dan de verontreinigde bodemlaag en daardoor selectief moet worden ontgraven.
- 9a.3 Geplande einddatum alle saneringswerkzaamheden?  Dag  maand  jaar
- 9a.4 De kosten (incl BTW) van de werkzaamheden bedragen €

## 9b Grondverzet en afvoer

- 9b.1 De hoeveelheden grond die worden verzet bedragen per soort (in m<sup>3</sup>):
- | Kwaliteitsklasse          | Afvoeren                            | Terugplaatsen                       | Aanvoeren                           |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| > i-waarde                | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> |
| Industrie                 | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> |
| Wonen                     | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> |
| < AW2000                  | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> |
| < Lokale Maximale Waarden | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> m <sup>3</sup> |
- 9b.2 De bestemming van de afgevoerde grond is (indien van toepassing):
- | Bestemming <sup>1</sup> | Naam ontvanger (indien bekend) of type bestemming | Hoeveelheid m <sup>3</sup>          | Hoeveelheid ton d.s.     |
|-------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| <input type="text"/>    | <input type="text"/>                              | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> ton |
| <input type="text"/>    | <input type="text"/>                              | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> ton |
| <input type="text"/>    | <input type="text"/>                              | <input type="text"/> m <sup>3</sup> | <input type="text"/> ton |

<sup>1</sup> Reiniger, stortplaats, toepassing elders (onder Bbk)

## 10 Vergunningen en meldingen

10.1 De volgende vergunningen zijn relevant en zijn/worden aangevraagd

Watervergunning	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
Aanlegvergunning	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
Omgevingsvergunning	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
Andere, namelijk	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt

10.2 De volgende meldingen zijn relevant en zijn/worden gedaan

> NB: Vragen dienen enkel als checklist voor de saneerder. Bevoegd gezag Wbb hoeft een BUS melding niet op deze vragen te beoordelen.

Lozing op gemeentelijk riool	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
Lozing op oppervlaktewater	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
Reinigbaarheid grond	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
KLIC (WION)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
Grondwateronttrekking	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
Wet milieubeheer (tijdelijk depot)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
Ontheffing wegafzetting	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt
Andere, namelijk	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nvt

## 11 Bijlagen

11.1 Bij de melding dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd, indien van toepassing:

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie	<input type="checkbox"/> ja
Situatietekening(en) van de saneringslocatie met daarop aangegeven (voor zover relevant):	
- Begrenzing van saneringslocatie	<input type="checkbox"/> ja
- Belangrijkste infrastructurele voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/leidingen	<input type="checkbox"/> ja
- Ontgravingstekening (inclusief dwarsprofielen)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Ligging van depots voor tijdelijke opslag verontreinigde grond	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Onderzoeksrapporten over de saneringslocatie:	
- Vooronderzoek, al dan niet conform NEN 5725	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Verkennend onderzoek, al dan niet conform NEN 5740	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Asbest onderzoek, al dan niet conform NEN 5707	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Andere onderzoeken (bijv. nader onderzoek), namelijk	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Overige van belang zijnde informatie	
- Ondertekend machtigingsdocument	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Overige, namelijk	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt

> Indien bijgevoegd geef aan welke

## 12 Contactgegevens

12.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.5 Aannemer (uitvoerder sanering)



# Melding Tijdelijk uitplaatsen

7 van 8

BUS sanering  
Infrastructuur en Milieu

## 12.6a Overige betrokkenen 1

> Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder

Rol

| Adviseur

(Bedrijfs)Naam

| Ingenieursbureau Gemeente Rotterdam

Contactpersoon/projectleider

| Dhr. B. de Doelder

Straat

| Galvanistraat

Huisnummer

| 15

Huisletter

|

Toevoeging

|

Postcode

|

Plaats

| Rotterdam

Telefoonnummer

| 010-4897753

E-mailadres

| br.dedoelder@rotterdam.nl

## 12.6b Overige betrokkenen 2

Rol

|

(Bedrijfs)Naam

|

Contactpersoon/projectleider

|

Straat

|

Huisnummer

|

Huisletter

|

Toevoeging

|

Postcode

|

Plaats

|

Telefoonnummer

|

E-mailadres

|

## 12.6c Overige betrokkenen 3

Rol

|

(Bedrijfs)Naam

|

Contactpersoon/projectleider

|

Straat

|

Huisnummer

|

Huisletter

|

Toevoeging

|

Postcode

|

Plaats

|

Telefoonnummer

|

E-mailadres

|

## 12.6d Overige betrokkenen 4

Rol

|

(Bedrijfs)Naam

|

Contactpersoon/projectleider

|

Straat

|

Huisnummer

|

Huisletter

|

Toevoeging

|

Postcode

|

Plaats

|

Telefoonnummer

|

E-mailadres

|

## 13 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering wordt uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

### 13.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

➤ Indien melding gedaan door gemachtigde namens saneerder, dient het meldingsformulier tevens ondertekend te worden door de saneerder en de eigenaar. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder en eigenaar (of eigenaren) de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier. Indien er sprake is van meerdere eigenaren, dienen meerdere machtigingsdocumenten overlegd te worden.

Naam (in blokletters)

\_\_\_\_\_

Datum

Plaats

\_\_\_\_\_

Handtekening

\_\_\_\_\_

### 13.2 Ondertekening eigenaar/erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters)

\_\_\_\_\_

Datum

Plaats

\_\_\_\_\_

Handtekening

\_\_\_\_\_

### 13.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Naam (in blokletters)


M. J. Rehorst

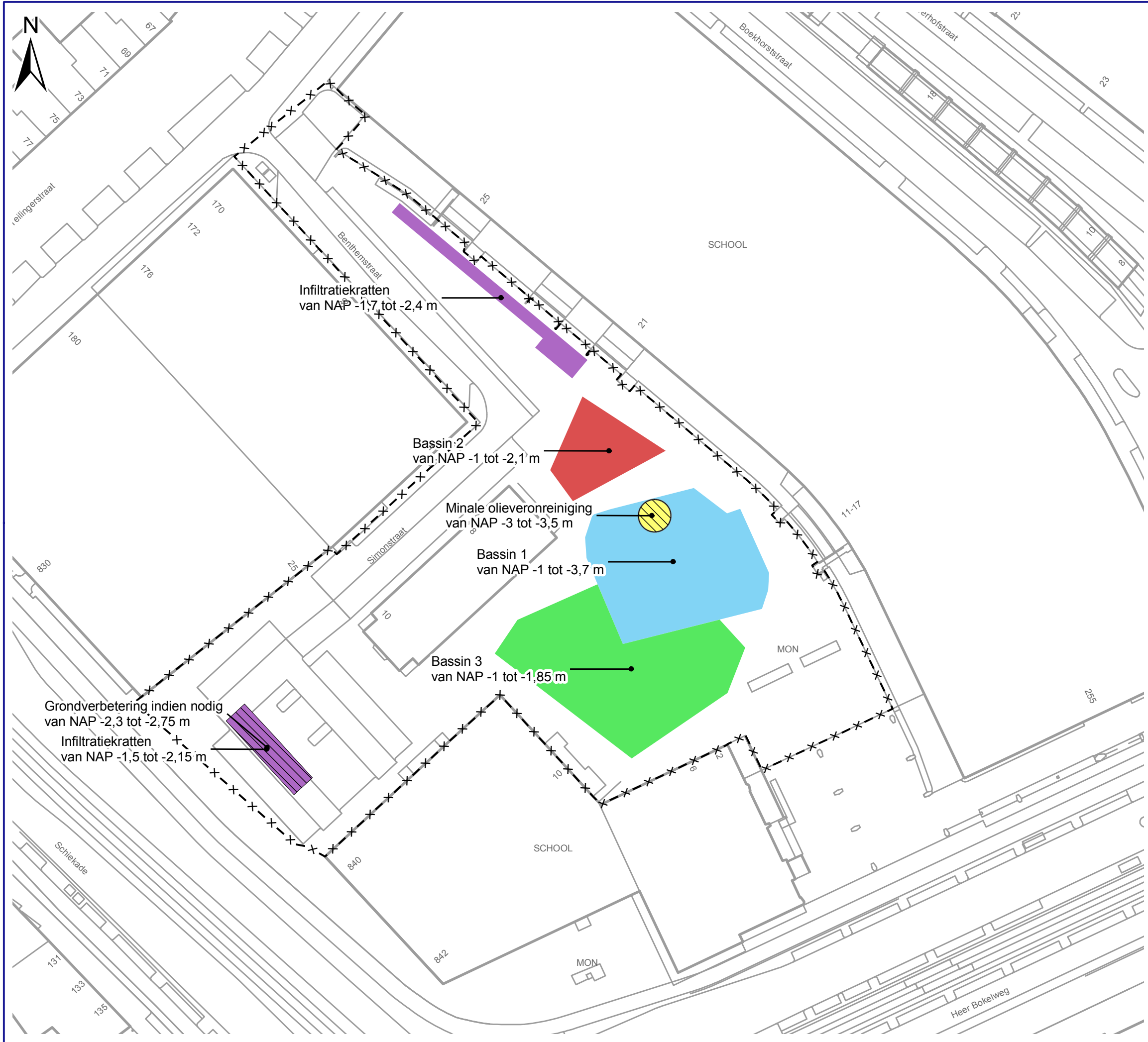
Datum

Plaats

1 9 0 6 2 0 1 2 Rotterdam

Handtekening





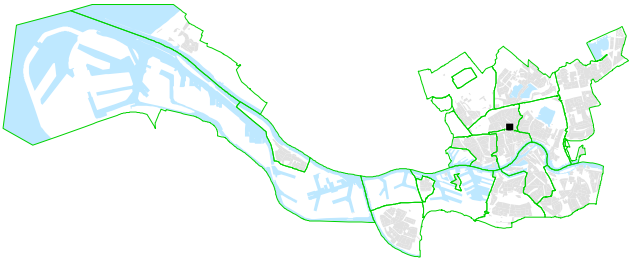
VERKLARING

- Werkgrens
- Infiltratiekratten
- Bassin 1, -1, -3,7
- Bassin 2, -1, -2,1
- Bassin 3, -1, -1,85
- Ontgraven tbv grondverbetering
- Ontgraven minale olieverbodreiniging

Indien de grond onder de infiltratiekratten bestaat uit kleiige grond, hier grondverbetering toepassen. De sterk verontreinigde kleigrond ontgraven van circa NAP -2,3 m tot circa NAP -2,75 m.

Voorgaand onderzoek:  
TC 11-29-003  
TC 12-10-023

SITUATIE



Gemeente Rotterdam

Benthemplein

Globaal overzicht werkzaamheden		Formaat:	A3
		Schaal:	1:750
Tekenaar: M. Rehorst	Datum creatie: 15-06-2012	Projectnr.: 2012-0183	
Projectleider: A. Nieuwenhuizen	Datum laatste wijziging: 15-06-2012	Revisie: 1.0	